

**ASM**



**贴片一体成型功率电感器产品**

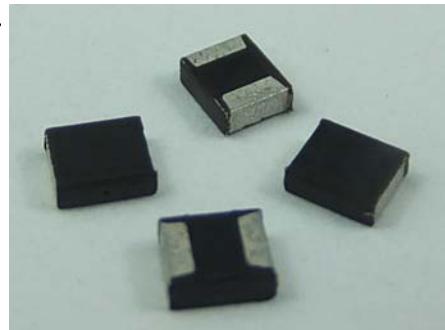
| 项目                       | 尺寸                        | 编号    |
|--------------------------|---------------------------|-------|
| 目录                       |                           | No.02 |
| <b>贴片一体成型电感器</b>         |                           |       |
| AUPIS252010              | - L2.5 x W2.0 x H1.0 mm   |       |
| AUPIS252012              | - L2.5 x W2.0 x H1.2 mm   |       |
| AUPI0420                 | - L4.06 x W4.45 x H1.8 mm |       |
| AUPI0520                 | - L5.5 x W5.2 x H1.8 mm   |       |
| AUPI0530                 | - L5.5 x W5.2 x H2.8 mm   |       |
| AUPI0612                 | - L6.95 x W6.6 x H1.2 mm  |       |
| AUPI0618                 | - L6.95 x W6.6 x H1.8 mm  |       |
| AUPI0624                 | - L6.95 x W6.6 x H2.4 mm  |       |
| AUPI0630                 | - L6.95 x W6.6 x H2.8 mm  |       |
| AUPI0640                 | - L6.95 x W6.6 x H3.8 mm  |       |
| AUPI0650                 | - L6.95 x W6.6 x H4.8 mm  |       |
| AUPI1040                 | - L10.92 xW10.3 x H3.8 mm |       |
| AUPI1050                 | - L10.92 xW10.3 x H4.8 mm |       |
| AUPI1250                 | - L13.45 xW12.6 x H4.8 mm |       |
| AUPI1260                 | - L13.45 xW12.6 x H5.8 mm |       |
| AUPI1270                 | - L13.45 xW12.6 x H6.8 mm |       |
| AUPI1770                 | - L17.50 xW17.2 x H6.8 mm |       |
| <b>信赖性实验</b>             |                           |       |
| 信赖性实验                    |                           |       |
| <b>注意事项</b>              |                           |       |
| 注意事项                     |                           |       |
| 电感器选型指南                  |                           |       |
| 常见贴片功率闭磁式电感器与贴片涂磁胶电感器代用表 |                           |       |

## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 2.5mm x 2.0mm x 1.0mm 闭磁磁芯
- 纳米合金粉材料一体成型
- 电感值范围从 0.47uH 到 4.7uH
- 饱和电流范围从 4.4 安培到 1.4 安培
- 频率范围高达 1MHz



## 产品照片



## 应用

- 智能手机
- 汽车导航仪
- 微型移动电源
- 微型逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒

## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 3,000 颗, 7 英寸卷盘
- 重量: 约 0.13 克

| 品名               | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值 (m $\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培(A)<br>Max.(Typ.) | 温升电流(3)<br>安培(A) Max.(Typ.) | 印字 |
|------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----|
| AUPIS252010-R47M | 0.47±20%               | 28.0±20%                     | 4.4(5.5)                       | 3.6(4.1)                    | -- |
| AUPIS252010-1R0M | 1.0±20%                | 50.0±20%                     | 3.0(4.0)                       | 2.7(3.0)                    | -- |
| AUPIS252010-1R5M | 1.5±20%                | 80.0±20%                     | 2.6(3.5)                       | 2.1(2.4)                    | -- |
| AUPIS252010-2R2M | 2.2±20%                | 103±20%                      | 2.2(2.7)                       | 2.0(2.2)                    | -- |
| AUPIS252010-3R3M | 3.3±20%                | 190±20%                      | 1.6(2.2)                       | 1.2(1.6)                    | -- |
| AUPIS252010-4R7M | 4.7±20%                | 240±20%                      | 1.4(1.9)                       | 1.0(1.4)                    | -- |

(1) 电感初始测试条件: 1MHz, 0.1V, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损并且线圈本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、

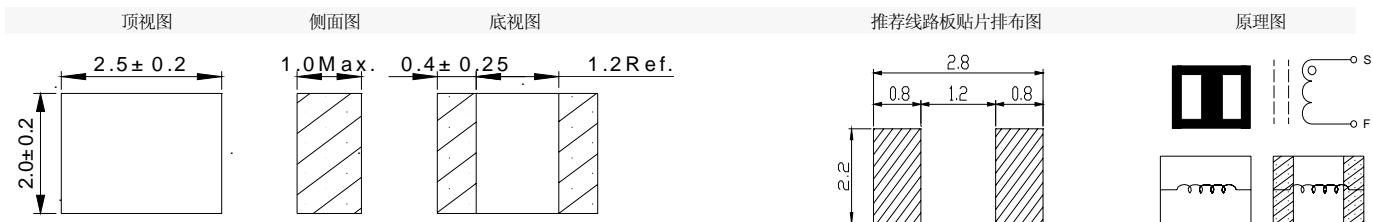
厚度、宽度、回流焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

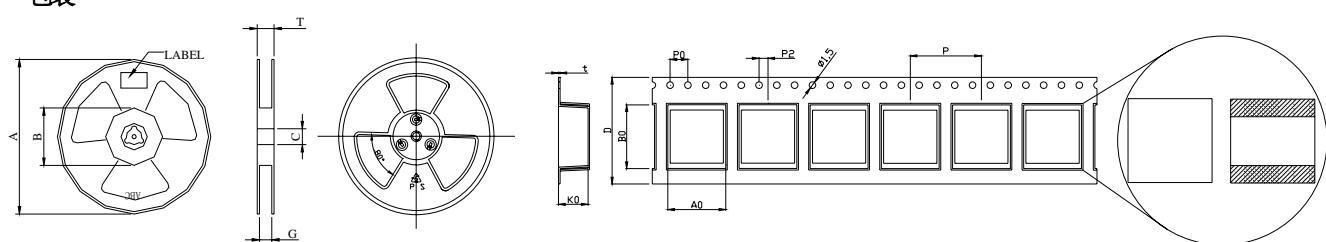
## 订购代码及型号说明

| AUPIS 252010 |                         | - 1R0 M    |                     |            |
|--------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|
| ①            | ②                       | ③          | ④                   | ⑤          |
| 型号:<br>AUPIS | 外形尺寸:<br>2.5*2.0*1.0 mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>1.0 $\mu$ H | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸

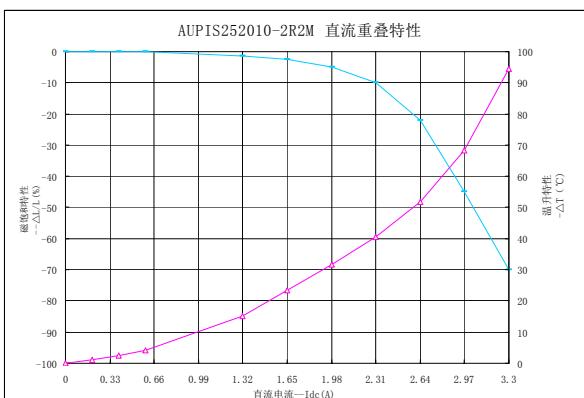
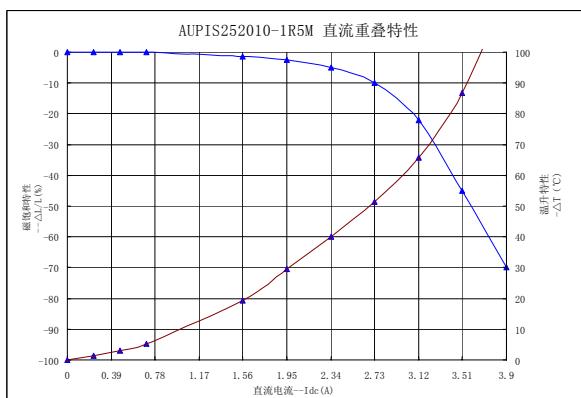
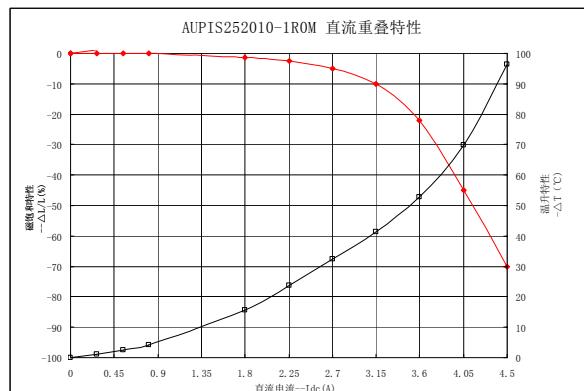
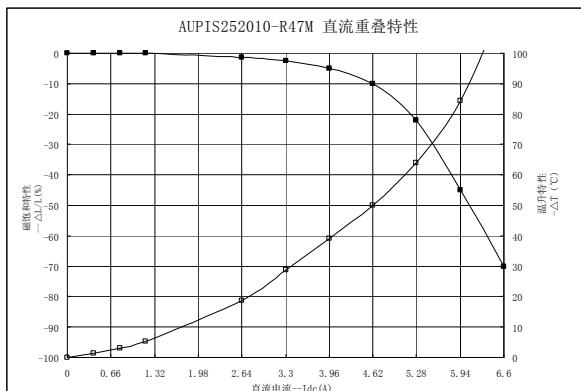


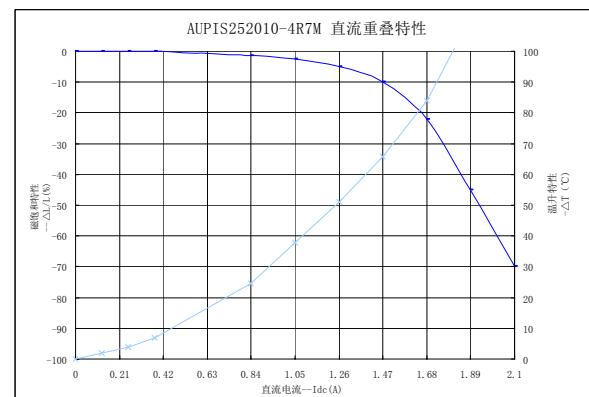
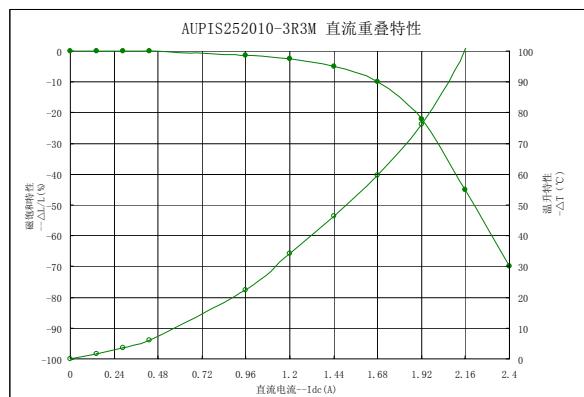
## 包装



| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |    |              |              |              |            |             |              |              |              |               |             |             |             |
|----------|-----------|-----|----|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B  | C            | D            | G            | N          | T           | Ao           | Bo           | Ko           | t             | P           | Po          | P2          |
| 7"       | 3000      | 250 | 75 | 13.5<br>±0.5 | 12.0<br>±0.2 | 12.4<br>±0.5 | 75<br>±1.0 | 16.4<br>Max | 2.20<br>±0.1 | 2.80<br>±0.1 | 1.20<br>±0.1 | 0.30<br>±0.05 | 8.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





**说明**

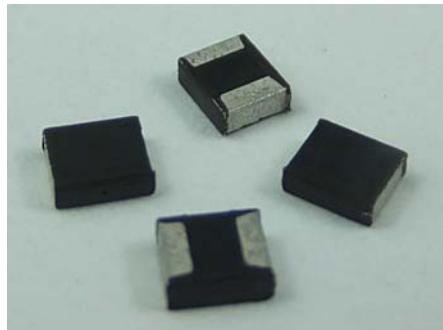
- 最大工作温度: 125°C
- 2.5mm x 2.0mm x 1.2mm 闭磁磁芯
- 纳米合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.47uH 到 10.0uH
- 饱和电流范围从 4.0 安培到 1.0 安培
- 频率范围高达 1MHz

**应用**

- 智能手机
- 汽车导航仪
- 微型移动电源
- 微型逆变电源

**环境**

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒

**产品照片****包装**

- 载带及卷盘供货, 每卷 3,000 个, 7 英寸卷盘
- 重量: 约 0.15 克

| 品名               | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值 (m $\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培(A)<br>Max.(Typ.) | 温升电流(3)<br>安培(A) Max.(Typ.) | 印字 |
|------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----|
| AUPIS252012-R47M | 0.47±20%               | 20.0±20%                     | 4.0(4.8)                       | 3.8(4.5)                    | -- |
| AUPIS252012-1R0M | 1.0±20%                | 35.0±20%                     | 3.4(4.0)                       | 3.1(3.7)                    | -- |
| AUPIS252012-1R5M | 1.5±20%                | 55.0±20%                     | 2.9(3.4)                       | 2.5(2.9)                    | -- |
| AUPIS252012-2R2M | 2.2±20%                | 75.0±20%                     | 2.3(2.7)                       | 2.0(2.3)                    | -- |
| AUPIS252012-3R3M | 3.3±20%                | 105±20%                      | 2.0(2.4)                       | 1.5(1.8)                    | -- |
| AUPIS252012-4R7M | 4.7±20%                | 150±20%                      | 1.6(1.9)                       | 1.4(1.6)                    | -- |
| AUPIS252012-5R6M | 5.6±20%                | 200±20%                      | 1.3(1.5)                       | 1.3(1.5)                    | -- |
| AUPIS252012-6R8M | 6.8±20%                | 300±20%                      | 1.1(1.3)                       | 1.1(1.3)                    | -- |
| AUPIS252012-100M | 10±20%                 | 390±20%                      | 1.0(1.2)                       | 0.9(1.1)                    | -- |

(1) 电感初始测试条件: 1MHz, 0.1Vrms, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损并且线圈本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排

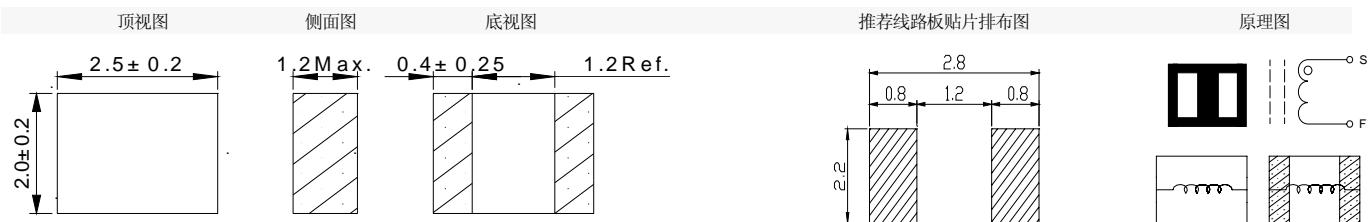
布、厚度、宽度、回流焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

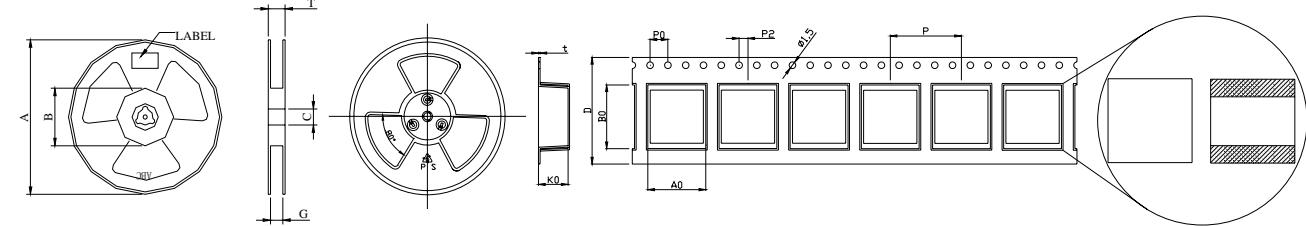
**订购代码及型号说明**

| AUPIS 252012 |                         | - 1R0 M    |                     |            |
|--------------|-------------------------|------------|---------------------|------------|
| ①            | ②                       | ③          | ④                   | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI  | 外形尺寸:<br>2.5*2.0*1.2 mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>1.0 $\mu$ H | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸

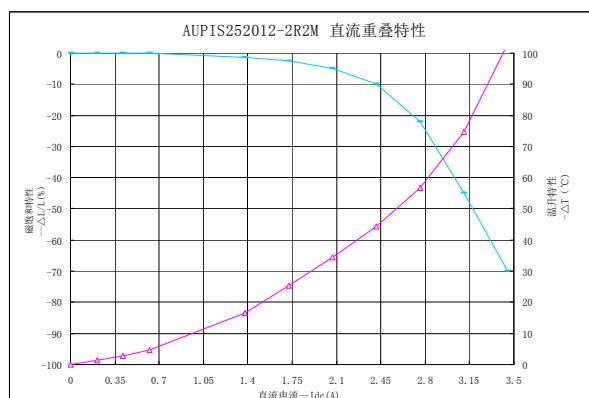
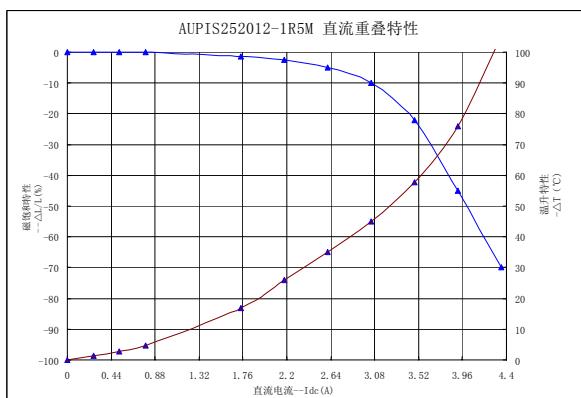
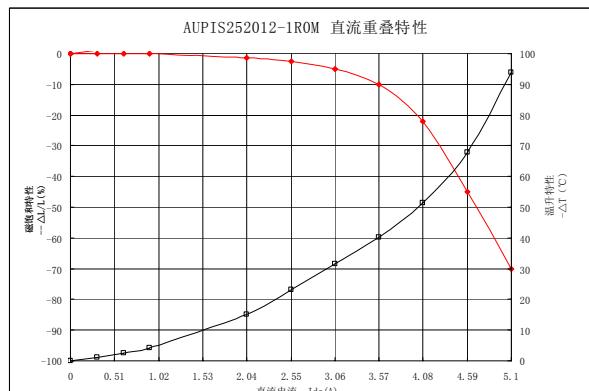
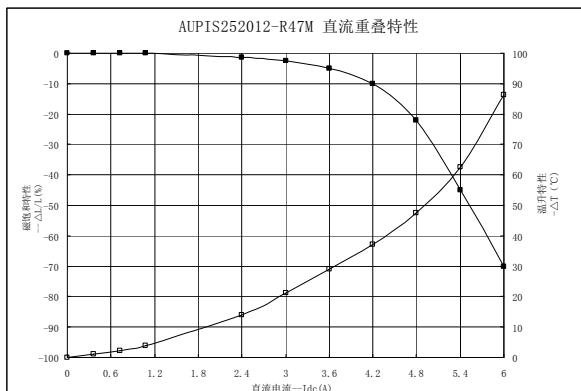


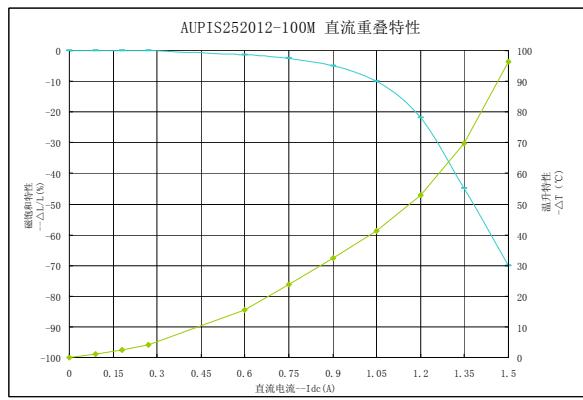
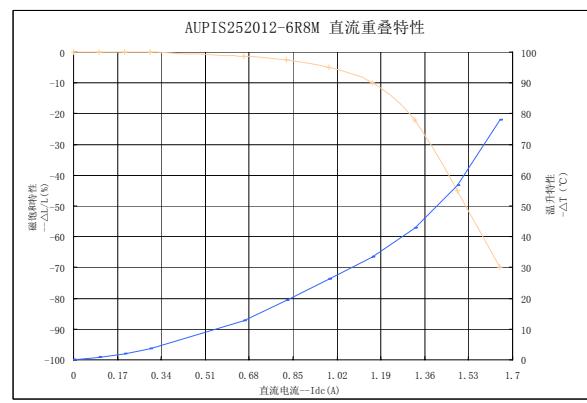
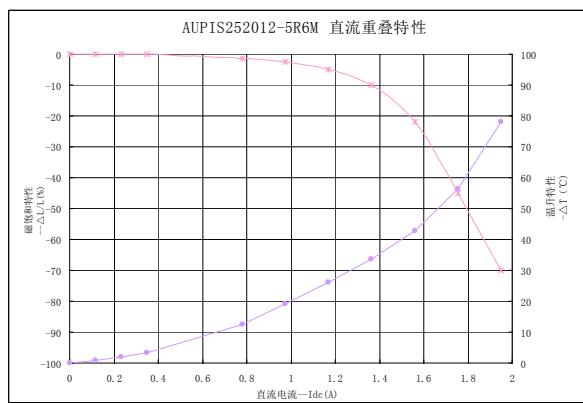
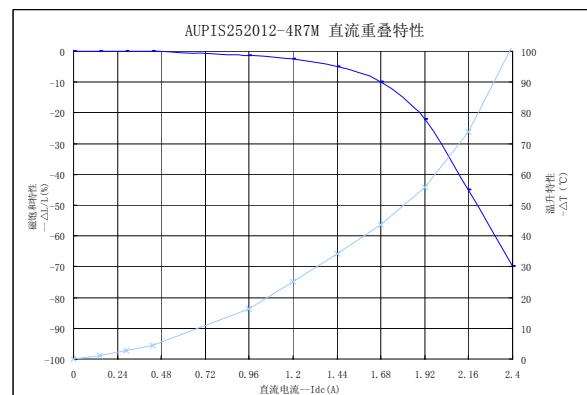
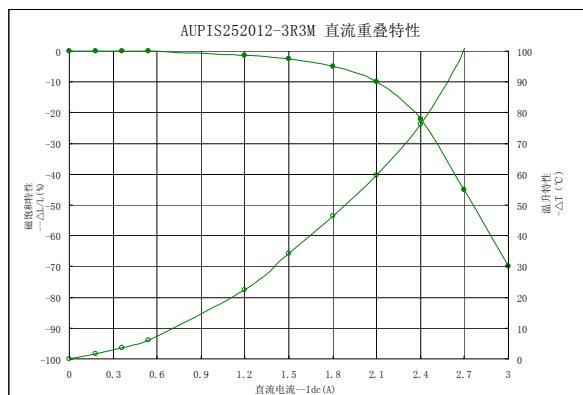
## 包装



| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |    |              |              |              |            |             |              |              |              |               |             |             |             |
|----------|-----------|-----|----|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B  | C            | D            | G            | N          | T           | Ao           | Bo           | Ko           | t             | P           | Po          | P2          |
| 7"       | 3000      | 250 | 75 | 13.5<br>±0.5 | 12.0<br>±0.2 | 12.4<br>±0.5 | 75<br>±1.0 | 16.4<br>Max | 2.20<br>±0.1 | 2.80<br>±0.1 | 1.30<br>±0.1 | 0.30<br>±0.05 | 8.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 4.06mm x 4.45mm x 1.8mm 闭磁磁芯
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.10uH 到 10.0uH
- 电流范围从 22.0 安培到 3.0 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

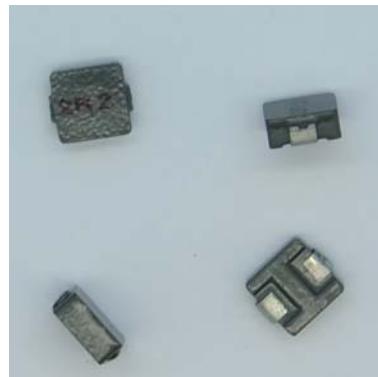
- 平板电脑
- 汽车导航仪
- 移动电源
- 小型逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 2,500 个
- 重量: 约 0.45 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值 (m $\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0420-R10M | 0.10±20%               | 4.0Max. 3.5Typ.              | 22.0                 | 12.0                 | R10 |
| AUPI0420-R22M | 0.22±20%               | 6.6Max. 6.0Typ.              | 12.5                 | 9.0                  | R22 |
| AUPI0420-R47M | 0.47±20%               | 25.0Max. 21.0Typ.            | 10.0                 | 7.0                  | R47 |
| AUPI0420-R56M | 0.56±20%               | 27.0Max. 23.0Typ.            | 9.5                  | 6.5                  | R56 |
| AUPI0420-R68M | 0.68±20%               | 29.0Max. 27.0Typ.            | 8.0                  | 5.2                  | R68 |
| AUPI0420-1R0M | 1.0±20%                | 30.0Max. 28.0Typ.            | 7.0                  | 4.5                  | 1R0 |
| AUPI0420-1R2M | 1.2±20%                | 30.0Max. 28.0Typ.            | 7.0                  | 4.5                  | 1R2 |
| AUPI0420-1R5M | 1.5±20%                | 46.0Max. 38.0Typ.            | 6.0                  | 4.0                  | 1R5 |
| AUPI0420-2R2M | 2.2±20%                | 58.0Max. 52.0Typ.            | 5.0                  | 3.0                  | 2R2 |
| AUPI0420-3R3M | 3.3±20%                | 87.0Max. 74.0Typ.            | 4.5                  | 2.5                  | 3R3 |
| AUPI0420-4R7M | 4.7±20%                | 115Max. 104Typ.              | 4.0                  | 2.2                  | 4R7 |
| AUPI0420-5R6M | 5.6±20%                | 138Max. 121Typ.              | 3.5                  | 2.0                  | 5R6 |
| AUPI0420-6R8M | 6.8±20%                | 155Max. 148Typ.              | 2.5                  | 1.8                  | 6R8 |
| AUPI0420-100M | 10±20%                 | 273Max. 260Typ.              | 2.0                  | 1.0                  | 100 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0Vrms, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损并且本身发热在 40°C 以内  
(Ta=@25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚

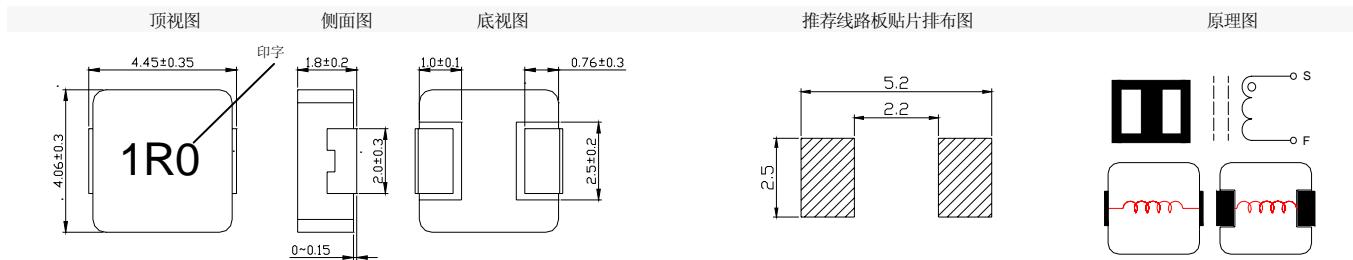
度、宽度、回流焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

## 订购代码及型号说明

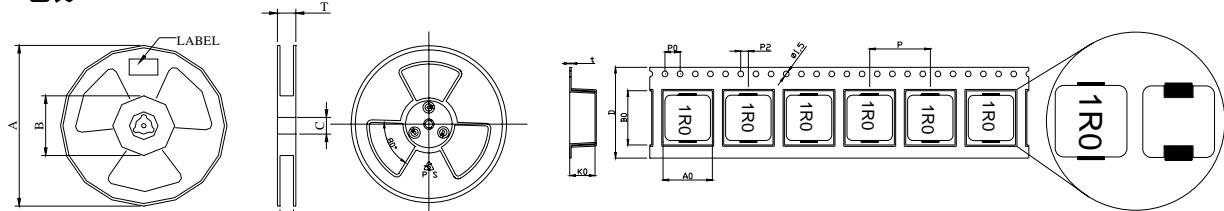
| AUPI 0420 - 2R2 M |                              |            |               |            |
|-------------------|------------------------------|------------|---------------|------------|
| ①                 | ②                            | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI       | 外形尺寸:<br>4.06 x 4.45 x 1.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>2.2uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



尺寸以毫米为单位, 产品印字: 电感量代码 (3 位印字)。

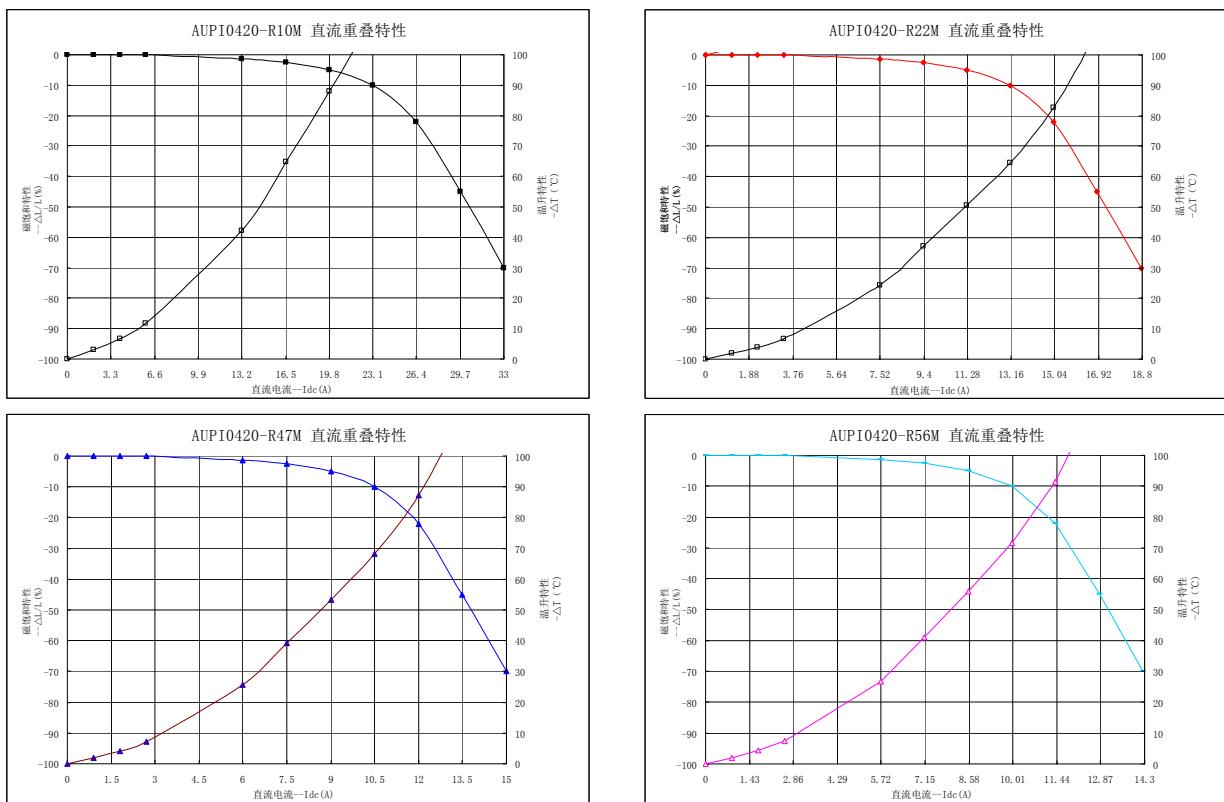
## 包装

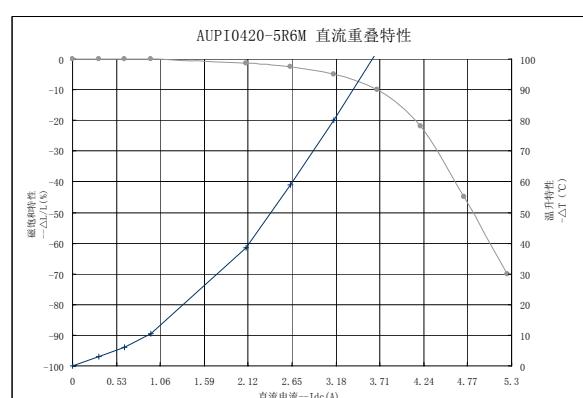
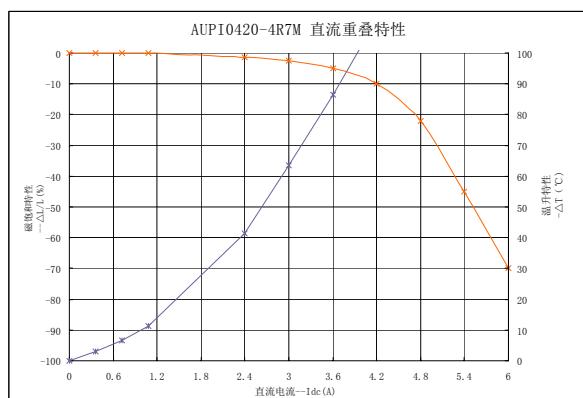
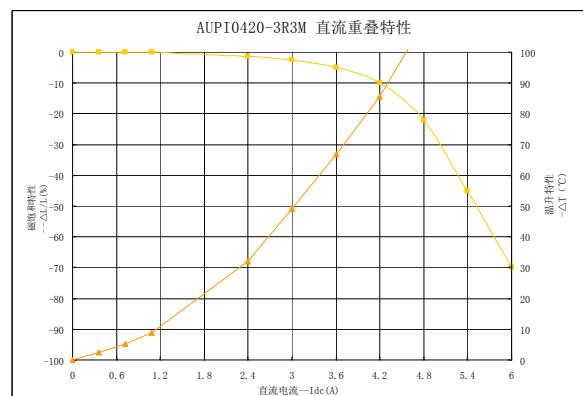
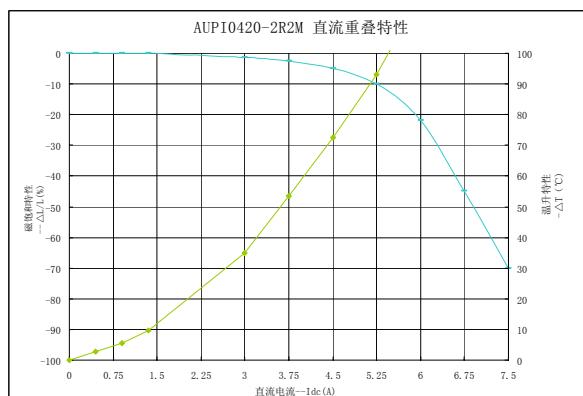
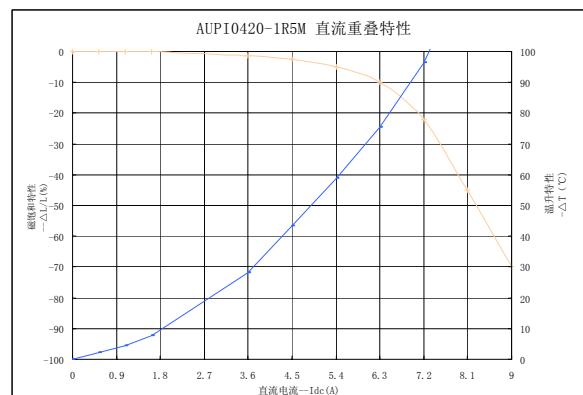
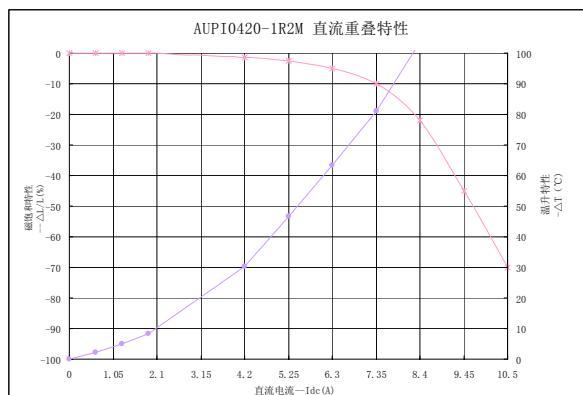
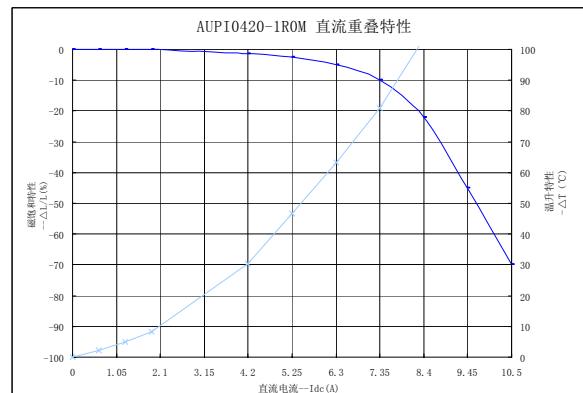
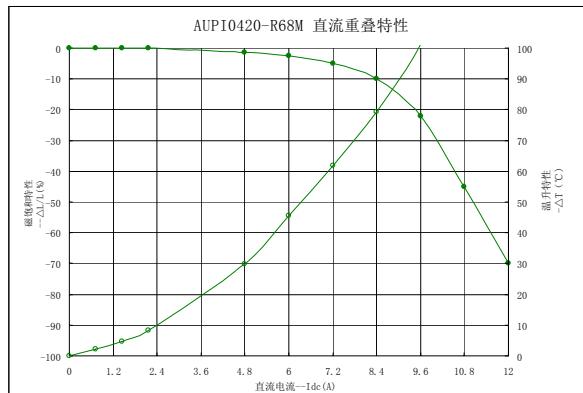


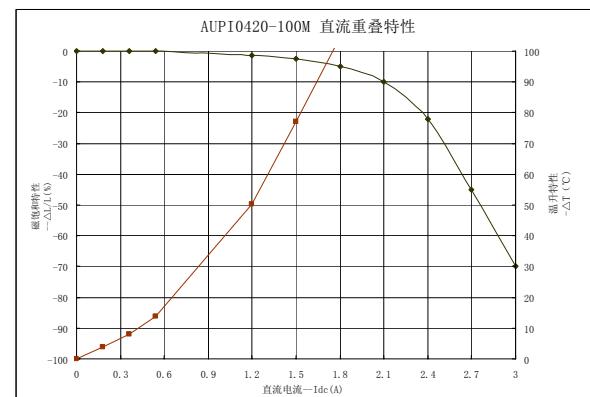
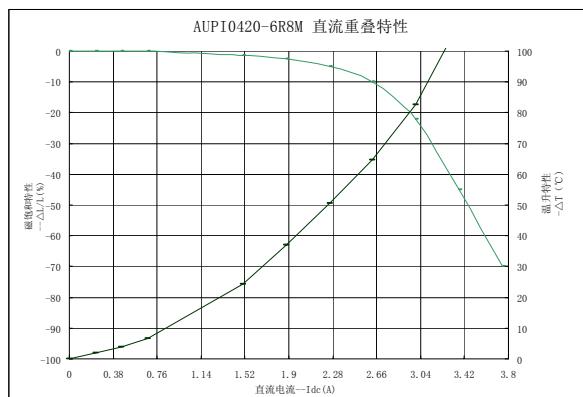
产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 2,500 个产品。

| 卷盘方式 | 尺寸 (m/m) |     |     |              |              |              |             |              |             |             |               |              |             |             |
|------|----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|      | 数量 (个)   | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao           | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"  | 2500     | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 12.0<br>±0.2 | 12.4<br>±0.5 | 16.4<br>Max | 4.15<br>±0.1 | 4.5<br>±0.1 | 2.1<br>±0.1 | 0.30<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线







## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 5.2mm x 5.5mm x 1.8mm
- 合金粉材料/一体成型/闭磁
- 电感值范围从 0.10uH 到 10uH
- 饱和电流范围从 25.0 安培到 2.2 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

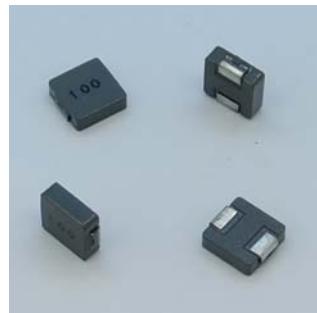
- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 2,000 个
- 重量: 约 0.45 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0520-R10M | 0.10±20%               | 2.9Max. 2.7Typ.                 | 25.0                 | 21.0                 | R10 |
| AUPI0520-R22M | 0.22±20%               | 4.5Max. 4.1Typ.                 | 17.0                 | 13.0                 | R22 |
| AUPI0520-R33M | 0.33±20%               | 5.9Max. 5.5Typ.                 | 13.0                 | 7.5                  | R33 |
| AUPI0520-R47M | 0.47±20%               | 7.7Max. 7.1Typ.                 | 12.5                 | 8.0                  | R47 |
| AUPI0520-1R0M | 1.0±20%                | 18.0Max. 16.8Typ.               | 7.5                  | 7.0                  | 1R0 |
| AUPI0520-2R2M | 2.2±20%                | 37.7Max. 34.9Typ.               | 5.5                  | 5.0                  | 2R2 |
| AUPI0520-3R3M | 3.3±20%                | 68.0Max. 58.5Typ.               | 4.7                  | 4.1                  | 3R3 |
| AUPI0520-4R7M | 4.7±20%                | 81.3Max. 75.3Typ.               | 3.2                  | 3.0                  | 4R7 |
| AUPI0520-5R6M | 5.6±20%                | 92.0Max. 85.2Typ.               | 3.0                  | 2.2                  | 5R6 |
| AUPI0520-6R8M | 6.8±20%                | 121Max. 114Typ.                 | 2.8                  | 2.1                  | 6R8 |
| AUPI0520-100M | 10±20%                 | 220Max. 200Typ.                 | 2.2                  | 2.0                  | 100 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0V, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内  
(Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

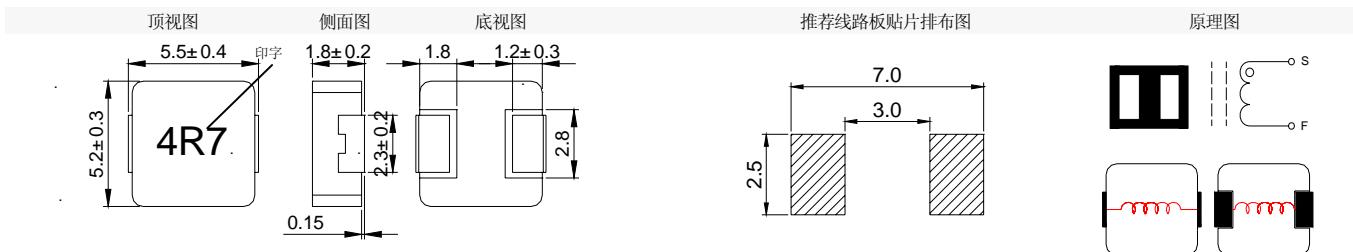
宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

## 订购代码及型号说明

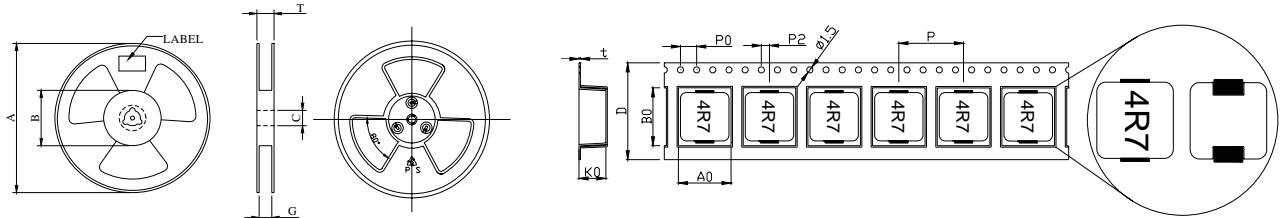
| AUPI 0520   |                            | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                          | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L5.2 x 5.5 x 1.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



尺寸以毫米为单位, 产品印字: 电感量代码 (3 位印字) .

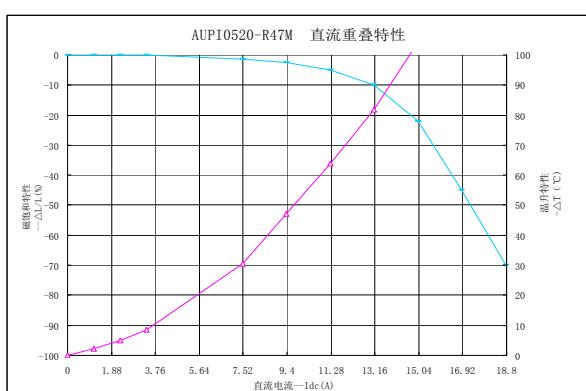
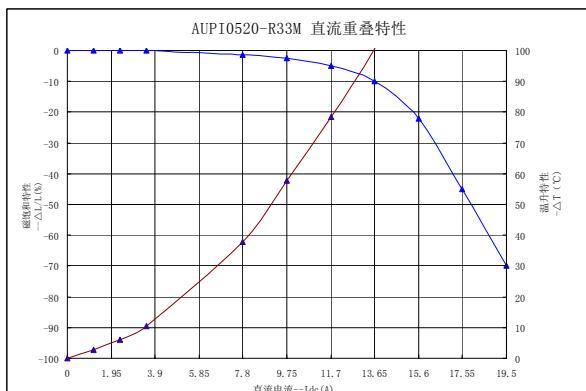
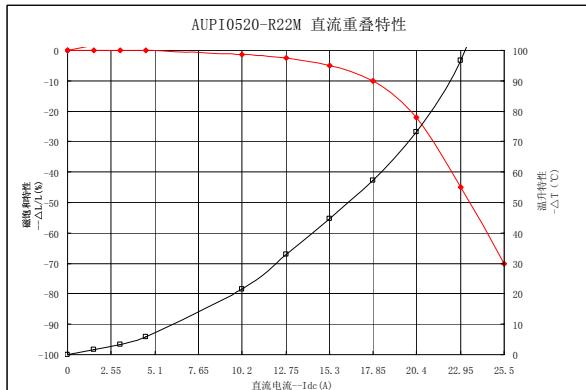
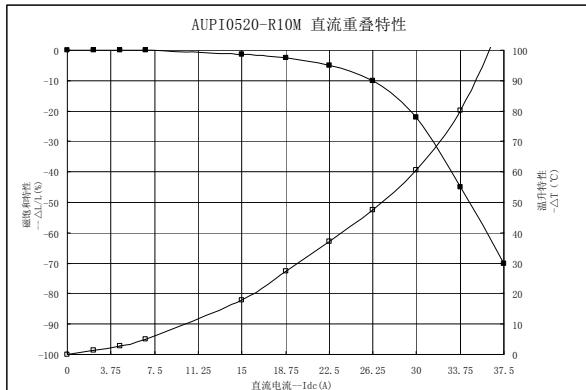
## 包装

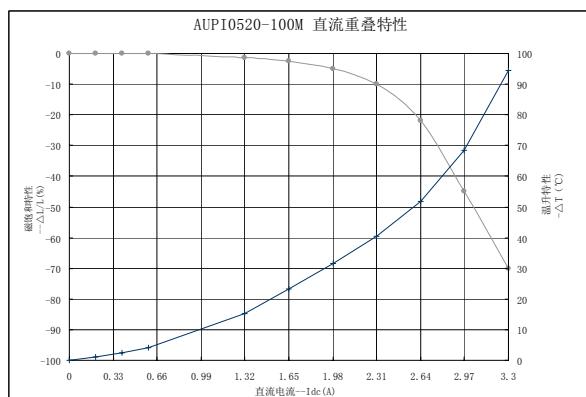
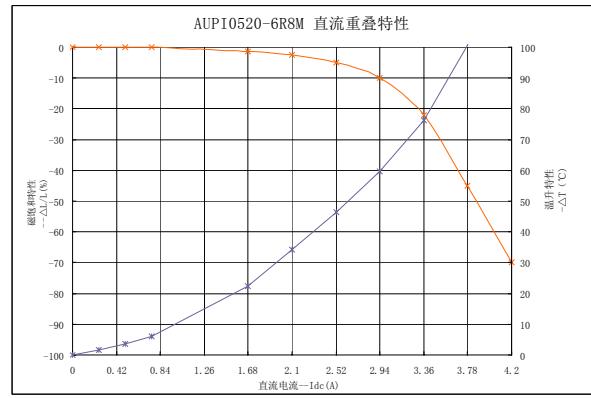
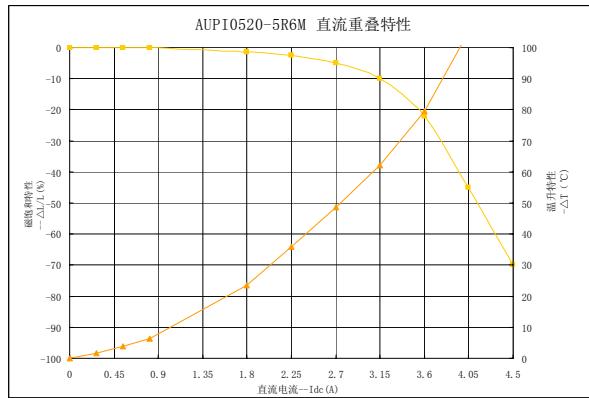
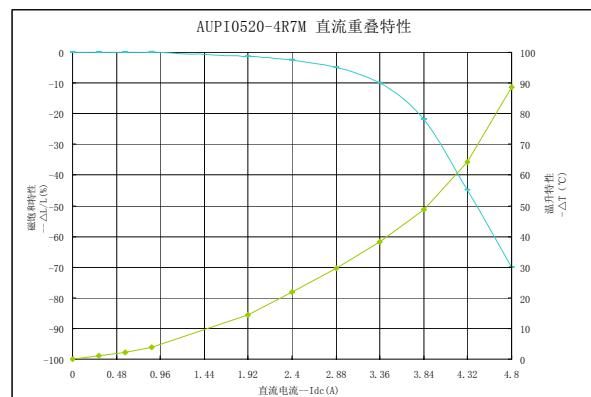
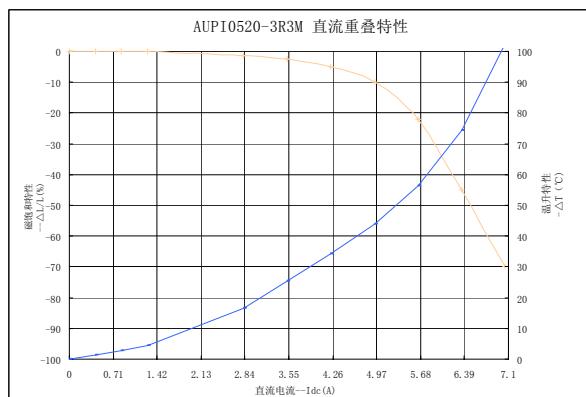
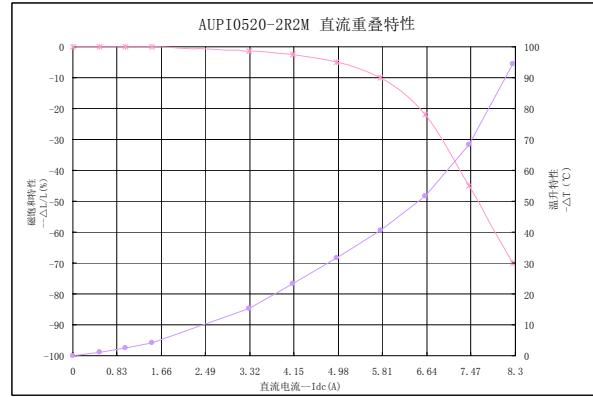
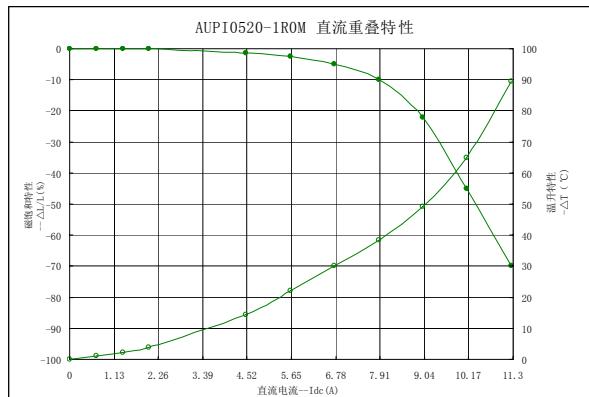


产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 2,000 个产品。

| 卷盘方式 | 尺寸 (m/m) |     |     |           |           |           |          |          |          |          |            |           |          |          |
|------|----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|
|      | 数量 (个)   | A   | B   | C         | D         | G         | T        | Ao       | Bo       | Ko       | t          | P         | Po       | P2       |
| 13"  | 2000     | 330 | 100 | 13.5 ±0.5 | 16.0 ±0.2 | 16.4 ±0.5 | 22.4 Max | 5.8 ±0.1 | 6.2 ±0.1 | 2.2 ±0.1 | 0.35 ±0.05 | 12.0 ±0.1 | 4.0 ±0.1 | 2.0 ±0.1 |

## 特性曲线





## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 5.2mm x 5.5mm x 2.8mm
- 合金粉材料 一体成型 闭磁
- 电感值范围从 0.68uH 到 10uH
- 饱和电流范围从 14.0 安培到 3.0 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

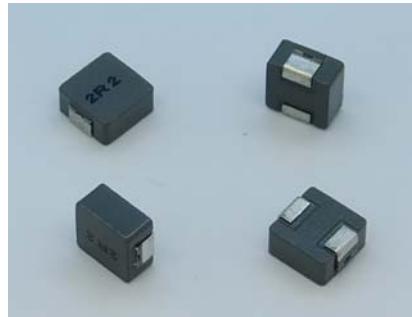
- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 1,500 个
- 重量: 约 0.55 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0530-R68M | 0.68±20%               | 12.0Max. 11.0Typ.               | 14.0                 | 8.5                  | R68 |
| AUPI0530-1R0M | 1.0±20%                | 14.0Max. 13.0Typ.               | 11.0                 | 7.0                  | 1R0 |
| AUPI0530-1R2M | 1.2±20%                | 16.0Max. 15.0Typ.               | 11.0                 | 6.5                  | 1R2 |
| AUPI0530-1R5M | 1.5±20%                | 25.0Max. 20.0Typ.               | 10.0                 | 6.0                  | 1R5 |
| AUPI0530-2R2M | 2.2±20%                | 35.0Max. 29.0Typ.               | 9.0                  | 5.5                  | 2R2 |
| AUPI0530-3R3M | 3.3±20%                | 38.0Max. 32.0Typ.               | 7.0                  | 5.0                  | 3R3 |
| AUPI0530-4R7M | 4.7±20%                | 60.0Max. 50.0Typ.               | 5.0                  | 3.0                  | 4R7 |
| AUPI0530-6R8M | 6.8±20%                | 108Max. 91.0Typ.                | 4.0                  | 2.5                  | 6R8 |
| AUPI0530-100M | 10±20%                 | 150Max. 115Typ.                 | 3.0                  | 1.5                  | 100 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0V, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

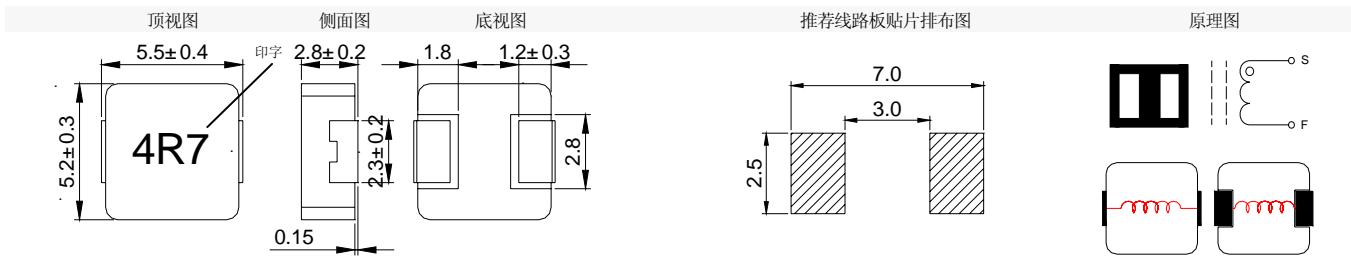
宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

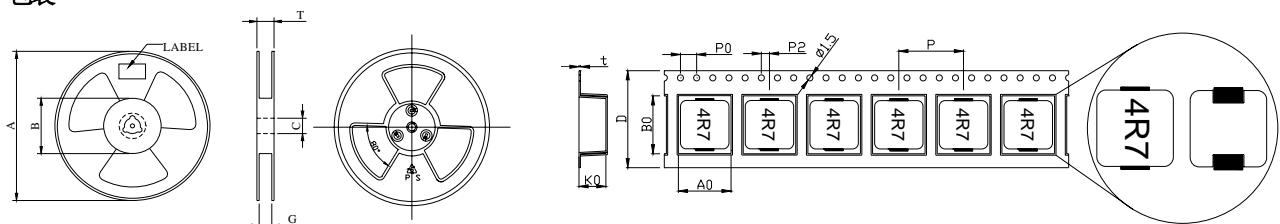
## 订购代码及型号说明

| AUPI 0530   |                            | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                          | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L5.2 x 5.5 x 2.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



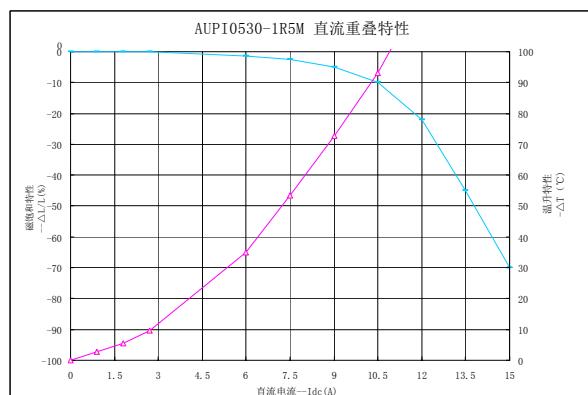
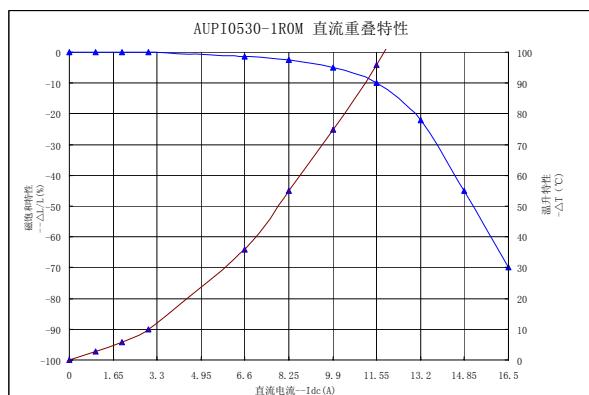
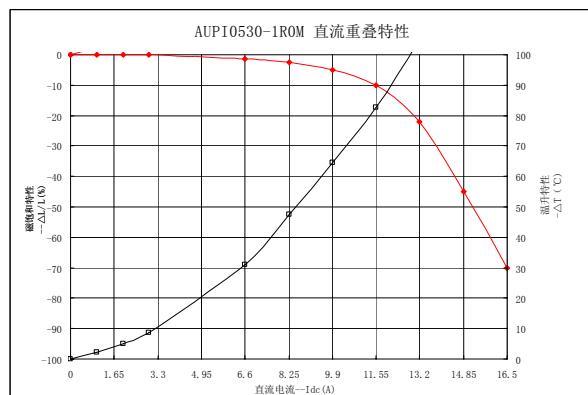
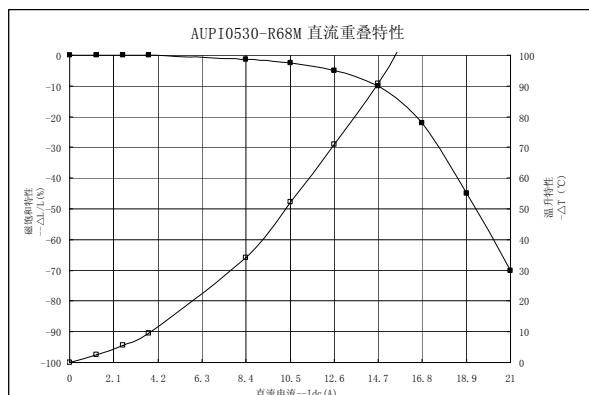
## 包装

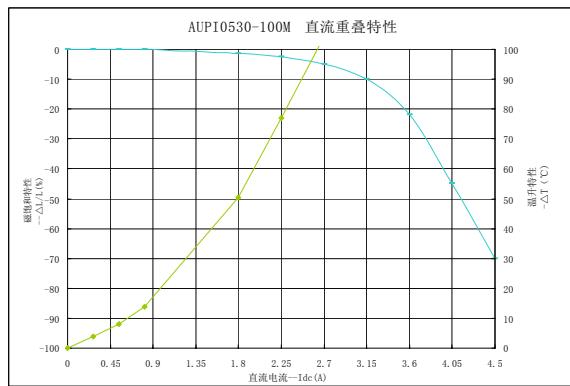
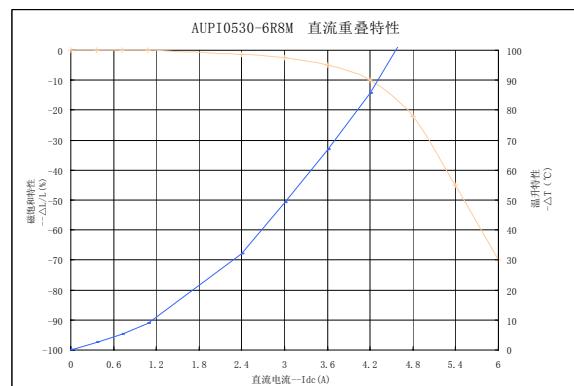
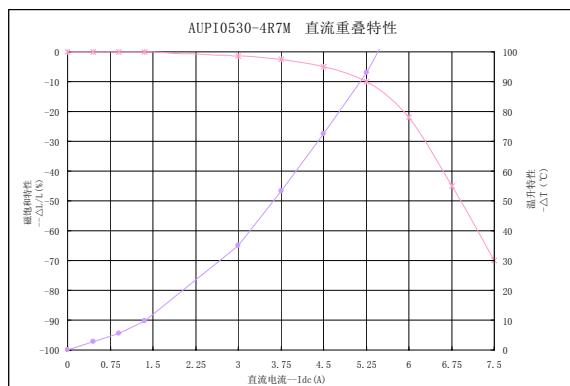
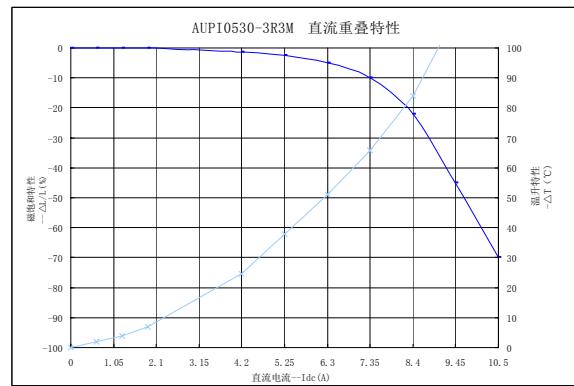
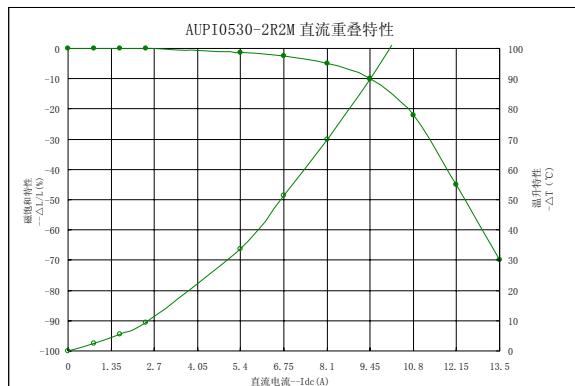


产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 1,500 个产品。

| 卷盘方式 | 尺寸 (m/m) |     |     |              |              |              |             |             |             |             |               |              |             |             |
|------|----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|      | 数量 (个)   | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao          | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"  | 1500     | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 16.0<br>±0.2 | 16.4<br>±0.5 | 22.4<br>Max | 5.8<br>±0.1 | 6.2<br>±0.1 | 3.2<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 6.6mm x 6.95mm x 1.0mm 闭磁
- 纳米合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.56uH 到 10uH
- 饱和电流范围从 11.0 安培到 2.2 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 2,000 个
- 重量: 约 0.35 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0612-R56M | 0.56±20%               | 15.5Max. 13.5Typ.               | 11.0                 | 7.0                  | R56 |
| AUPI0612-R68M | 0.68±20%               | 33.5Max. 30.0Typ.               | 9.0                  | 6.5                  | R68 |
| AUPI0612-R82M | 0.82±20%               | 35.0Max. 32.0Typ.               | 8.0                  | 6.0                  | R82 |
| AUPI0612-1R0M | 1.0±20%                | 35.0Max. 32.0Typ.               | 7.0                  | 6.0                  | 1R0 |
| AUPI0612-2R2M | 2.2±20%                | 67.0Max. 64.0Typ.               | 5.0                  | 3.5                  | 2R2 |
| AUPI0612-3R3M | 3.3±20%                | 92.0Max. 80.0Typ.               | 4.0                  | 3.0                  | 3R3 |
| AUPI0612-4R7M | 4.7±20%                | 130Max. 120Typ.                 | 3.5                  | 2.5                  | 4R7 |
| AUPI0612-100M | 10±20%                 | 290Max. 250Typ.                 | 2.2                  | 2.0                  | 100 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0V, 0.0Adc.

宽度、回流焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

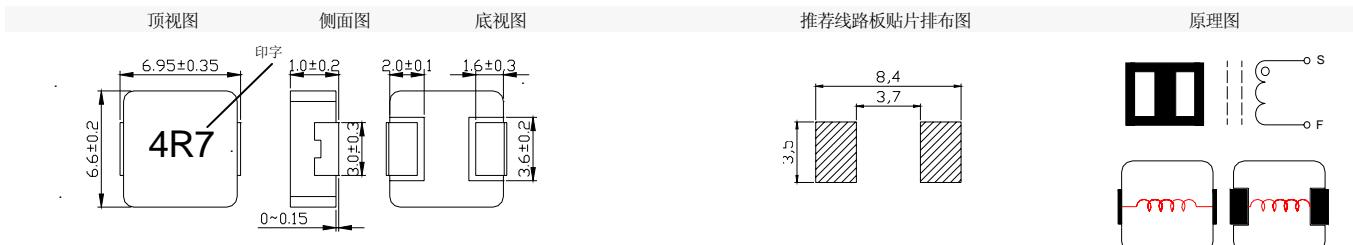
(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

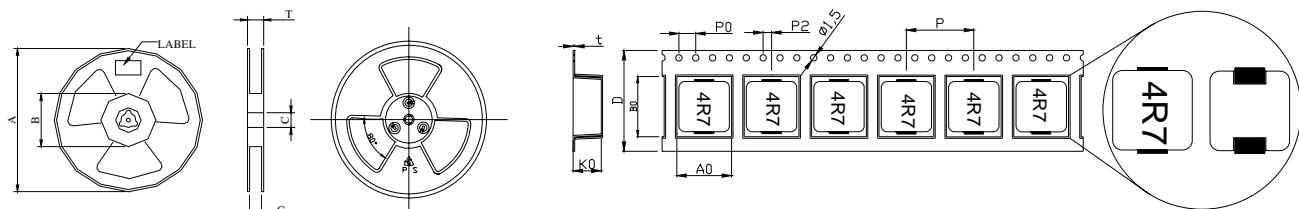
## 订购代码及型号说明

| AUPI 0612   |                             | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                           | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L6.95 x 6.6 x 1.0mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



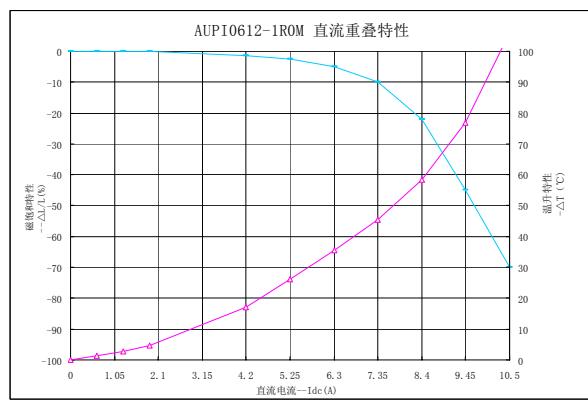
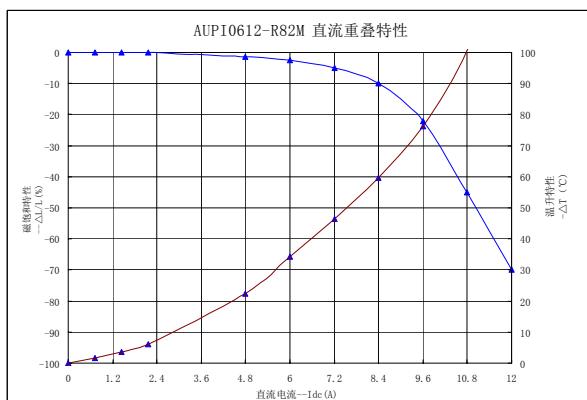
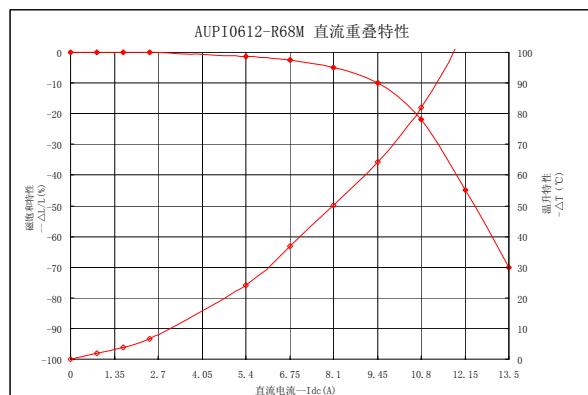
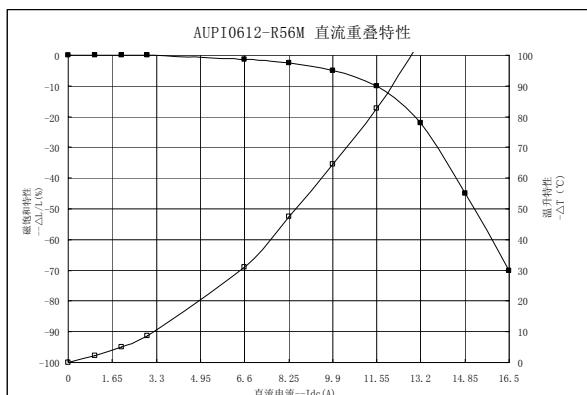
## 包装

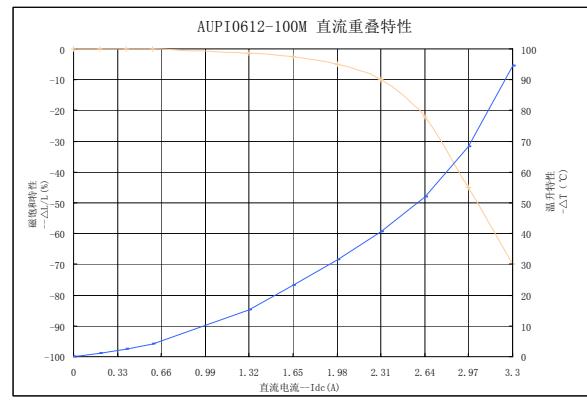
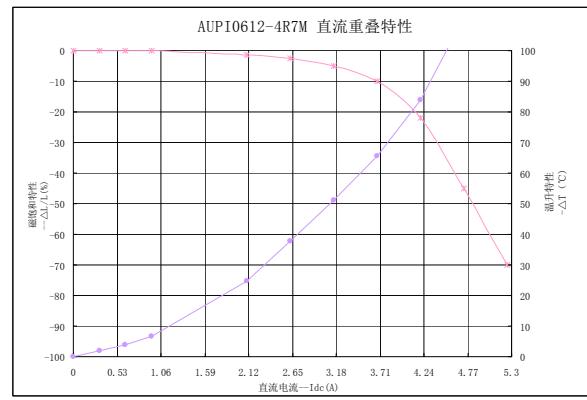
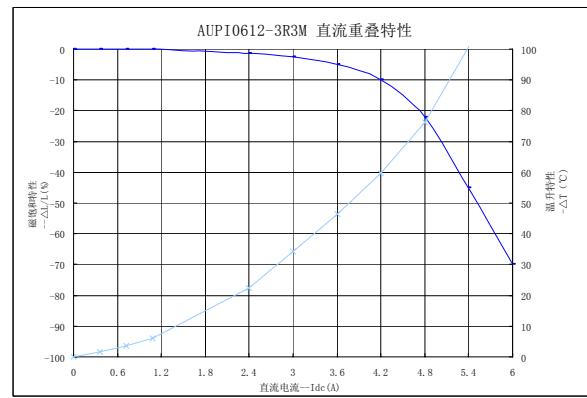
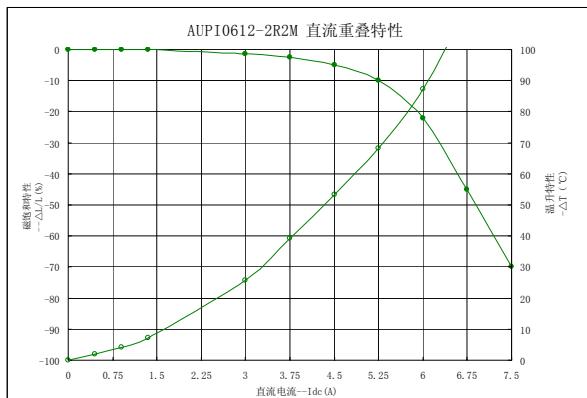


产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 2,000 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |             |             |             |             |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | N           | T           | Ao          | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 2000      | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 16.0<br>±0.2 | 16.4<br>±0.5 | 100<br>±2.0 | 22.4<br>Max | 7.0<br>±0.1 | 7.4<br>±0.1 | 1.4<br>±0.1 | 0.35<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 6.6mm x 6.95mm x 1.8mm 闭磁
- 纳米合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.10uH 到 6.8uH
- 饱和电流范围从 30.0 安培到 3.0 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

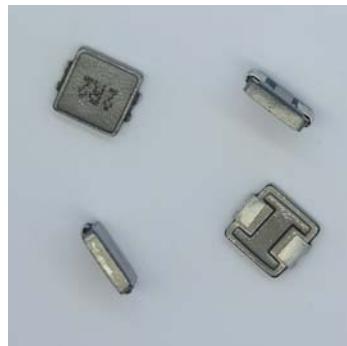
- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 1,500 个
- 重量: 约 0.45 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0620-R10M | 0.10±20%               | 2.5Max. 2.0Typ.                 | 30.0                 | 16.0                 | R10 |
| AUPI0620-R33M | 0.33±20%               | 6.8Max. 5.2Typ.                 | 20.0                 | 10.0                 | R33 |
| AUPI0620-R47M | 0.47±20%               | 8.4Max. 7.3Typ.                 | 15.0                 | 9.0                  | R47 |
| AUPI0620-R68M | 0.68±20%               | 12.7Max. 10.8Typ.               | 14.0                 | 7.5                  | R68 |
| AUPI0620-1R0M | 1.0±20%                | 27.0Max. 23.0Typ.               | 10.0                 | 6.5                  | 1R0 |
| AUPI0620-2R2M | 2.2±20%                | 48.0Max. 44.0Typ.               | 8.0                  | 5.0                  | 2R2 |
| AUPI0620-3R3M | 3.3±20%                | 80.0Max. 76.0Typ.               | 7.5                  | 3.5                  | 3R3 |
| AUPI0620-4R7M | 4.7±20%                | 103Max. 95.0Typ.                | 4.0                  | 2.5                  | 4R7 |
| AUPI0620-6R8M | 6.8±20%                | 130Max. 120Typ.                 | 3.0                  | 1.8                  | 6R8 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0V, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

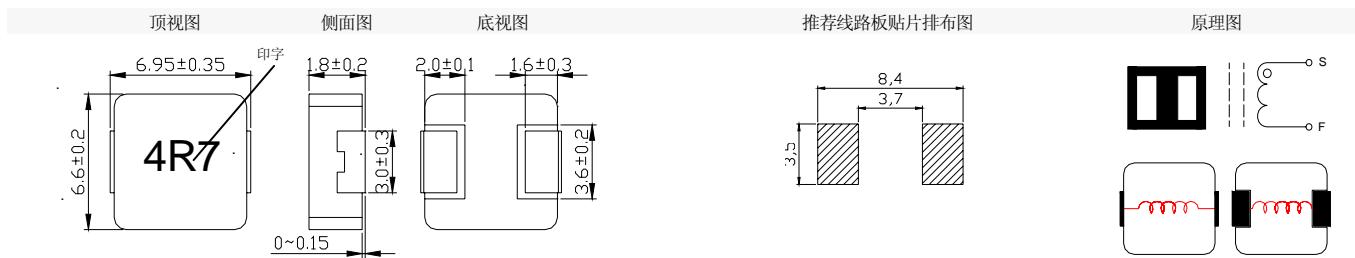
宽度、回流焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

## 订购代码及型号说明

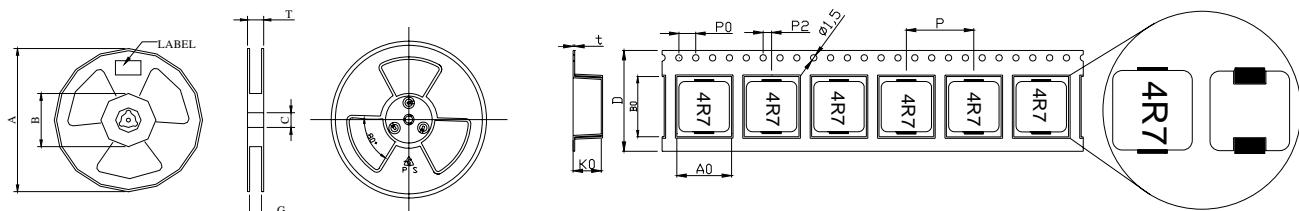
| AUPI 0620   |                             | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                           | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L6.95 x 6.6 x 1.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



尺寸以毫米为单位, 产品印字: 电感量代码 (3 位印字) .

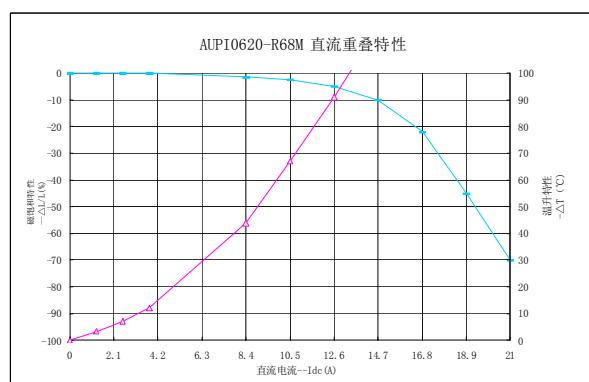
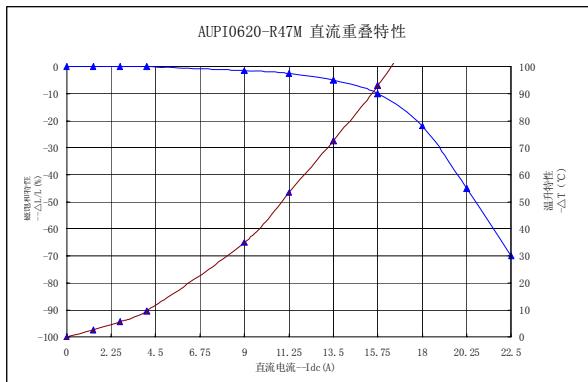
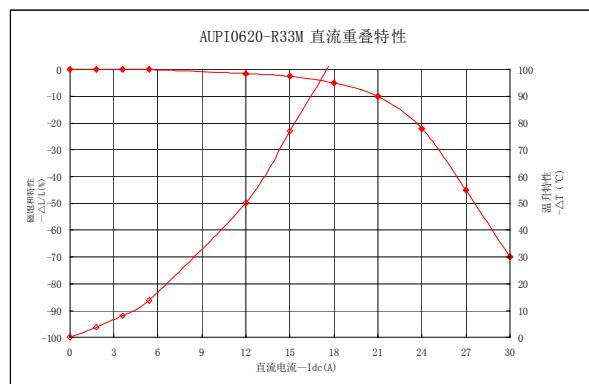
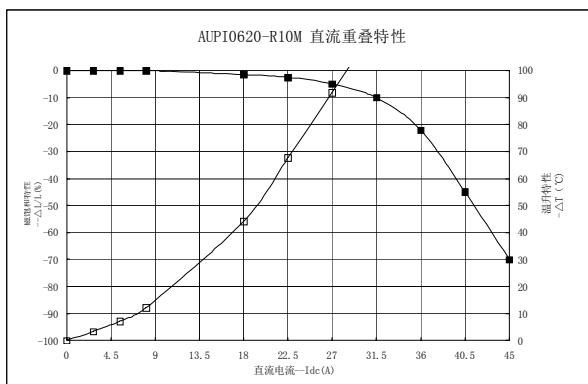
## 包装

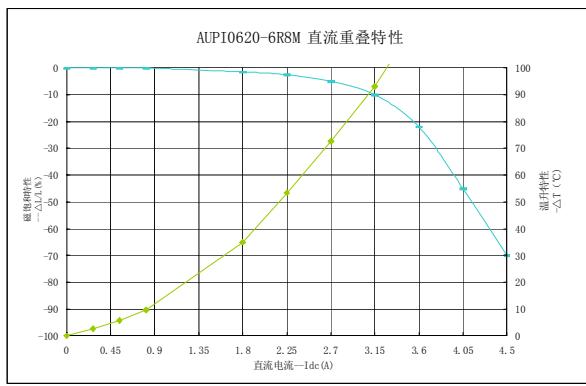
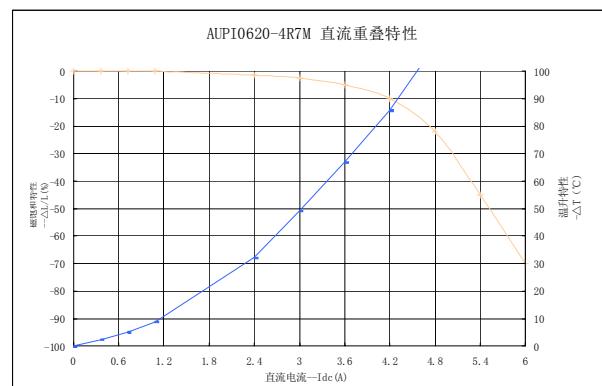
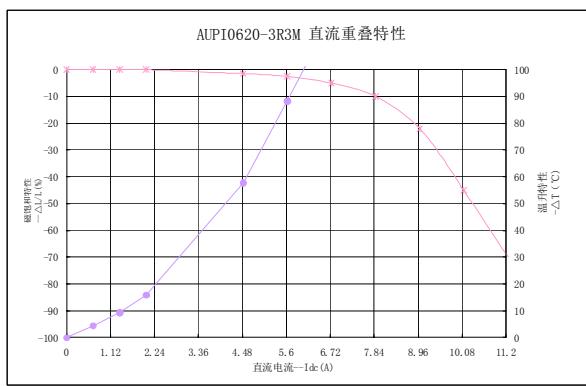
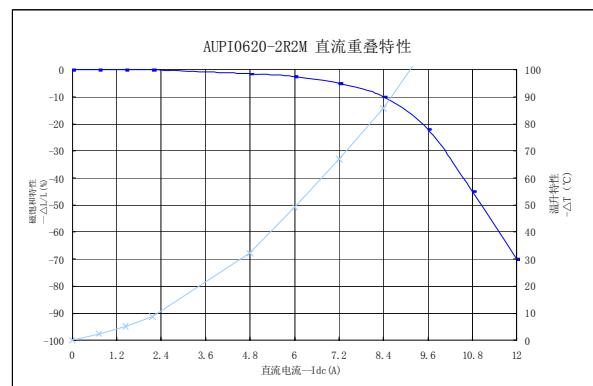
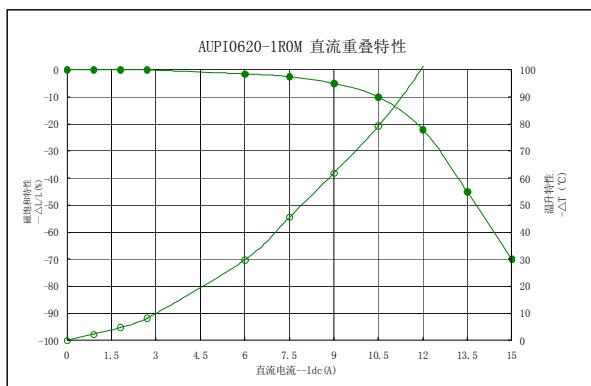


产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 1,500 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |             |             |             |             |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | N           | T           | Ao          | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 1500      | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 16.0<br>±0.2 | 16.4<br>±0.5 | 100<br>±2.0 | 22.4<br>Max | 7.0<br>±0.1 | 7.4<br>±0.1 | 2.1<br>±0.1 | 0.35<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 6.6mm x 6.95mm x 2.2mm
- 合金粉材料 一体成型 闭磁
- 电感值范围从 0.47uH 到 10uH
- 饱和电流范围从 22.0 安培到 6.0 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 1,500 个
- 重量: 约 0.65 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0624-R47M | 0.47±20%               | 6.5Max. 5.3Typ.                 | 19.0                 | 14.0                 | R47 |
| AUPI0624-R68M | 0.68±20%               | 9.4Max. 7.9Typ.                 | 18.0                 | 11.5                 | R68 |
| AUPI0624-R82M | 0.82±20%               | 11.8Max. 9.6Typ.                | 16.0                 | 10.5                 | R82 |
| AUPI0624-1R0M | 1.0±20%                | 14.2Max. 12.5Typ.               | 15.0                 | 10.0                 | 1R0 |
| AUPI0624-1R5M | 1.5±20%                | 21.2Max. 17.6Typ.               | 13.0                 | 8.0                  | 1R5 |
| AUPI0624-2R2M | 2.2±20%                | 34.0Max. 28.0Typ.               | 12.0                 | 7.0                  | 2R2 |
| AUPI0624-3R3M | 3.3±20%                | 51.6Max. 45.0Typ.               | 9.0                  | 5.5                  | 3R3 |
| AUPI0624-4R7M | 4.7±20%                | 63.0Max. 57.0Typ.               | 7.5                  | 5.0                  | 4R7 |
| AUPI0624-6R8M | 6.8±20%                | 95.0Max. 83.0Typ.               | 6.0                  | 4.0                  | 6R8 |
| AUPI0624-8R2M | 8.2±20%                | 106Max. 94.0Typ.                | 5.0                  | 3.5                  | 8R2 |
| AUPI0624-100M | 10.0±20%               | 129Max. 108Typ.                 | 4.0                  | 3.1                  | 100 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0V, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内  
(Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

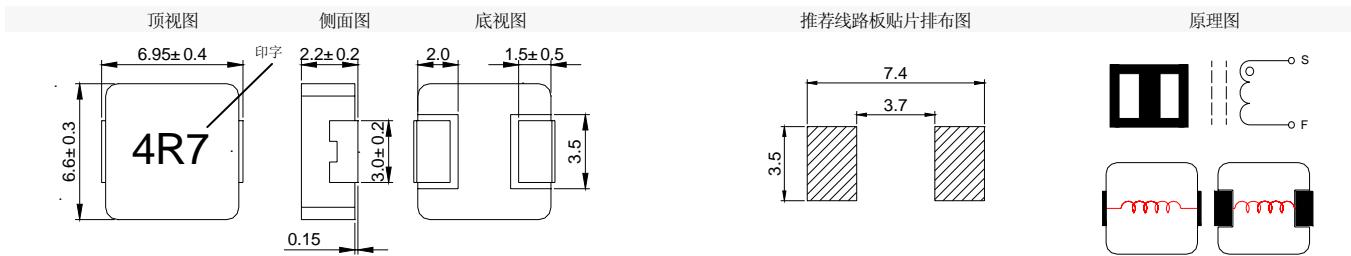
宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

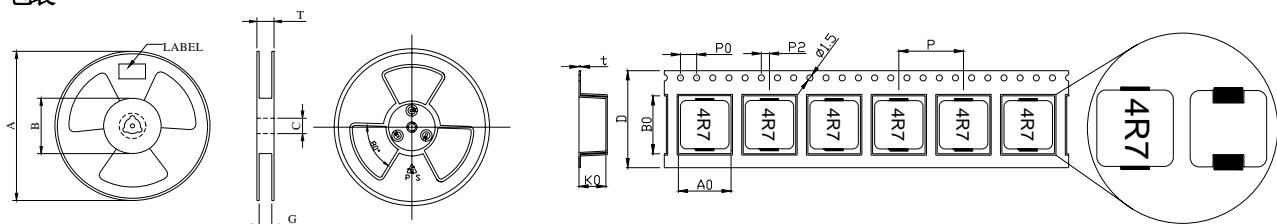
## 订购代码及型号说明

| AUPI 0624   |                             | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                           | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L6.6 x 6.95 x 2.2mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



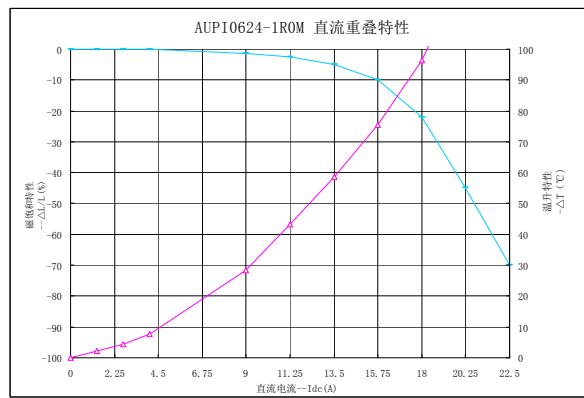
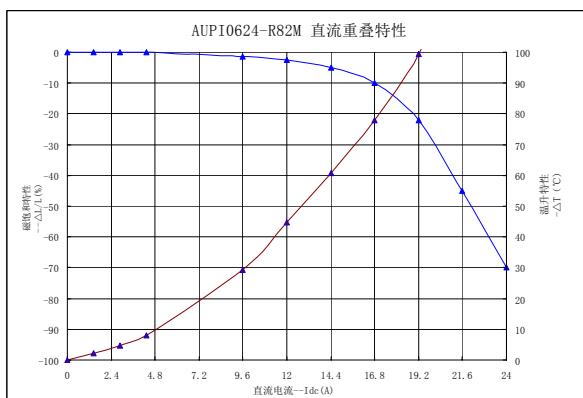
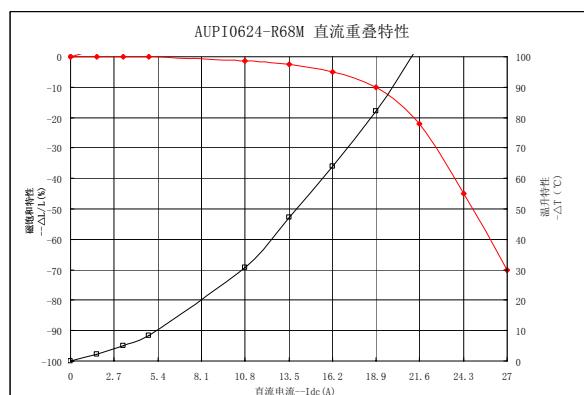
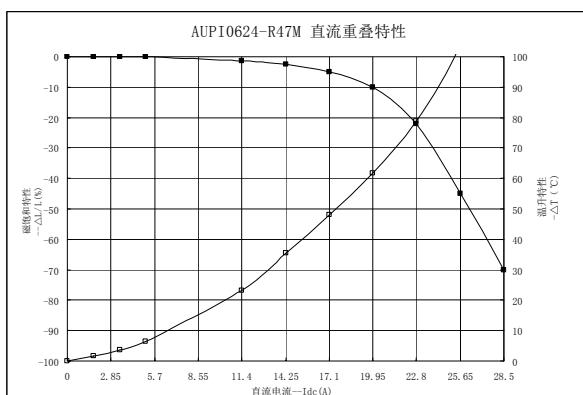
## 包装

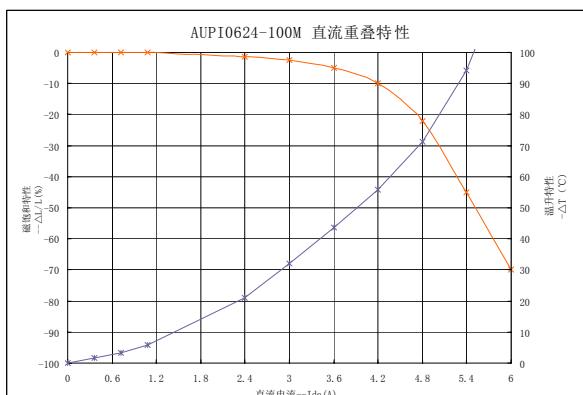
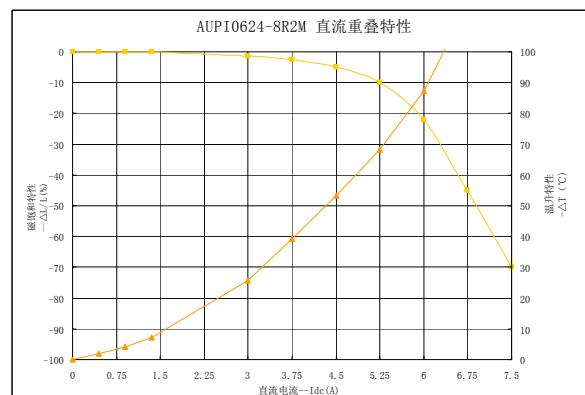
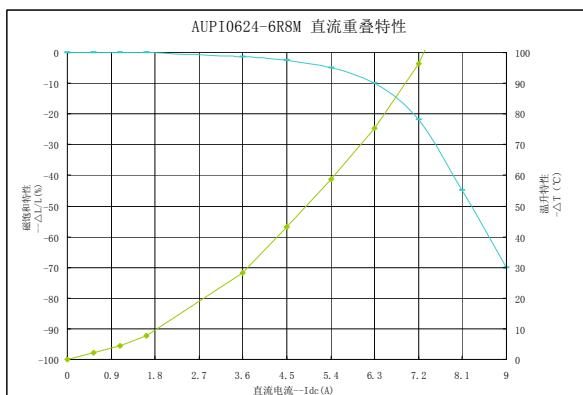
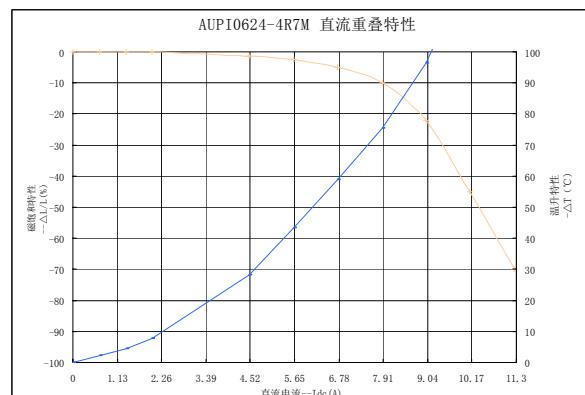
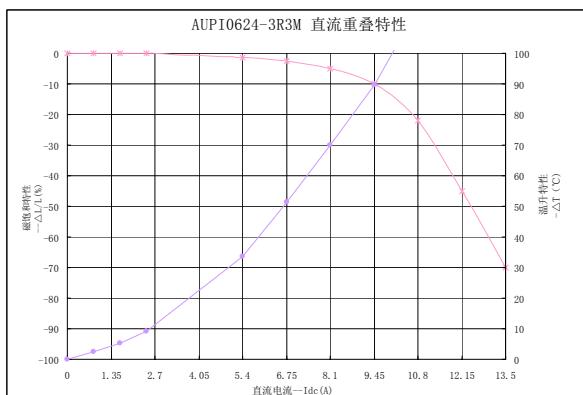
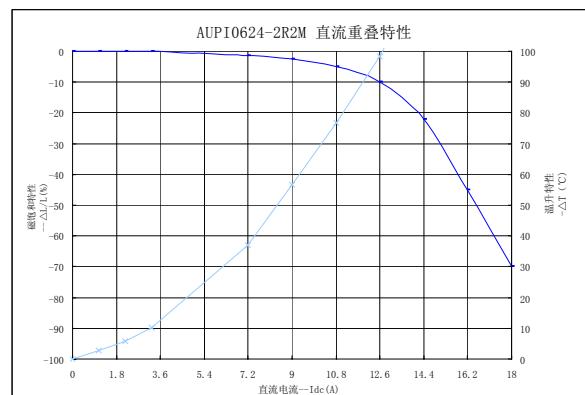
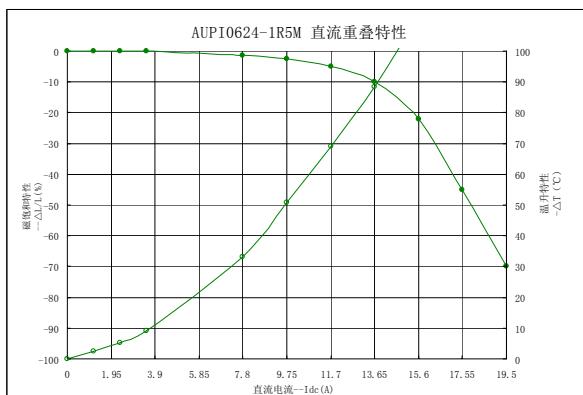


产品包装使用 13 小时卷盘, 每卷装 1,500 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |             |             |             |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao          | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 1500      | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 16.0<br>±0.2 | 16.4<br>±0.5 | 22.4<br>Max | 7.0<br>±0.1 | 7.4<br>±0.1 | 2.6<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 6.6mm x 6.95mm x 2.8mm 闭磁
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.10uH 到 47uH
- 饱和电流范围从 40.0 安培到 1.5 安培
- 频率范围高达 1MHz



## 产品照片



## 应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒

## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 1,000 个
- 重量: 约 0.85 克

## 电气特性

| 品名<br>Part No. | 电感量范围(1)<br>L(μH) | 直流电阻值<br>DCR(mΩ)<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>Isat(A) | 温升电流(3)<br>Irms(A) | 印字<br>Mark |
|----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| AUPI0630-R10M  | 0.10±20%          | 2.2Max. 1.8Typ.           | 40.0               | 28.0               | R10        |
| AUPI0630-R20M  | 0.20±20%          | 3.0Max. 2.4Typ.           | 34.0               | 24.0               | R20        |
| AUPI0630-R33M  | 0.33±20%          | 3.5Max. 3.0Typ.           | 25.0               | 21.0               | R33        |
| AUPI0630-R47M  | 0.47±20%          | 4.1Max. 3.4Typ.           | 20.0               | 18.0               | R47        |
| AUPI0630-R68M  | 0.68±20%          | 5.3Max. 4.8Typ.           | 17.0               | 16.0               | R68        |
| AUPI0630-R82M  | 0.82±20%          | 6.0Max. 5.4Typ.           | 16.0               | 14.0               | R82        |
| AUPI0630-1R0M  | 1.0±20%           | 9.2Max. 8.4Typ.           | 15.0               | 12.0               | 1R0        |
| AUPI0630-1R5M  | 1.5±20%           | 12.1Max. 10.6Typ.         | 14.0               | 10.0               | 1R5        |
| AUPI0630-2R2M  | 2.2±20%           | 19.0Max. 15.5Typ.         | 10.0               | 8.0                | 2R2        |
| AUPI0630-3R3M  | 3.3±20%           | 22.0Max. 18.0Typ.         | 9.5                | 6.5                | 3R3        |
| AUPI0630-4R7M  | 4.7±20%           | 38.0Max. 28.0Typ.         | 6.5                | 5.5                | 4R7        |
| AUPI0630-6R8M  | 6.8±20%           | 50.0Max. 43.9Typ.         | 6.0                | 4.5                | 6R8        |
| AUPI0630-8R2M  | 8.2±20%           | 60.0Max. 54.0Typ.         | 6.0                | 4.0                | 8R2        |
| AUPI0630-100M  | 10.0±20%          | 67.0Max. 56.0Typ.         | 5.0                | 3.5                | 100        |
| AUPI0630-150M  | 15.0±20%          | 95.0Max. 90.0Typ.         | 4.0                | 3.0                | 150        |
| AUPI0630-220M  | 22.0±20%          | 145Max. 125Typ.           | 3.0                | 2.5                | 220        |
| AUPI0630-330M  | 33.0±20%          | 255Max. 225Typ.           | 2.0                | 1.5                | 330        |
| AUPI0630-470M  | 47.0±20%          | 295Max. 270Typ.           | 1.8                | 1.4                | 470        |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0V, 0.0Adc.

以内( $\Delta T \leq 40^\circ\text{C}$ ,  $T_a=25^\circ\text{C}$ ), PCB板的线路排布、厚度、宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

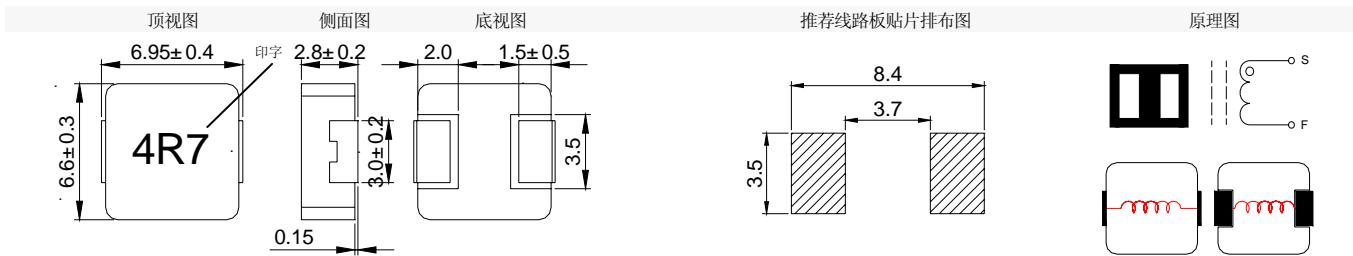
(2) 饱和电流Isat: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 ( $\Delta L/L \leq -30\%$ ,  $T_a=25^\circ\text{C}$ )

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

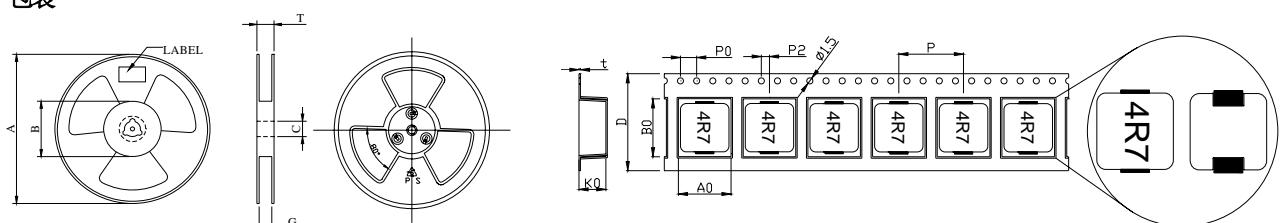
## 订购代码及型号说明

| AUPI 0630   |                             | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                           | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L6.6 x 6.95 x 2.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸

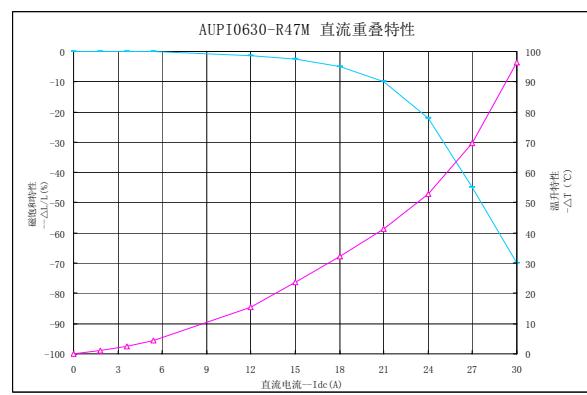
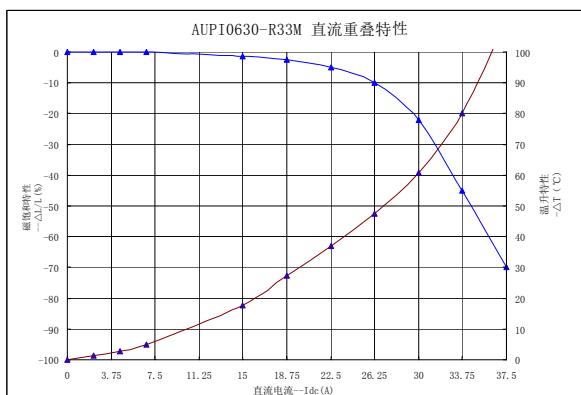
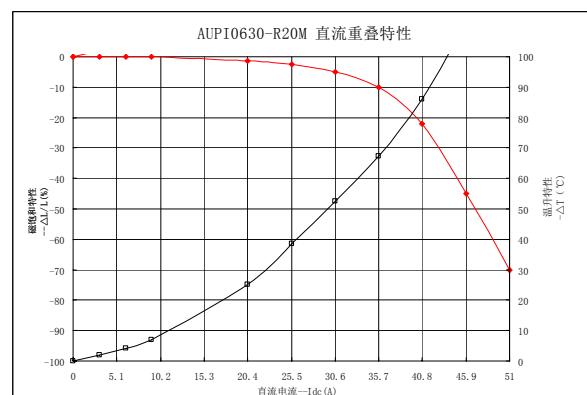
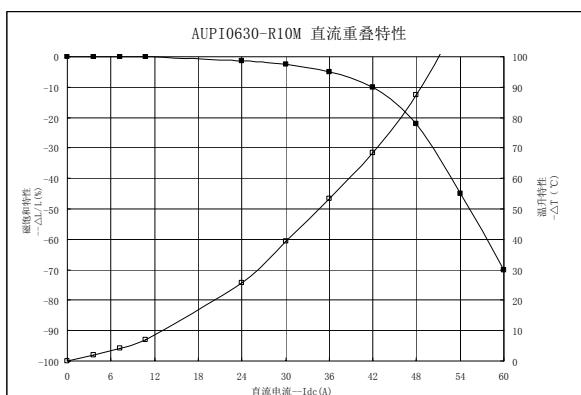


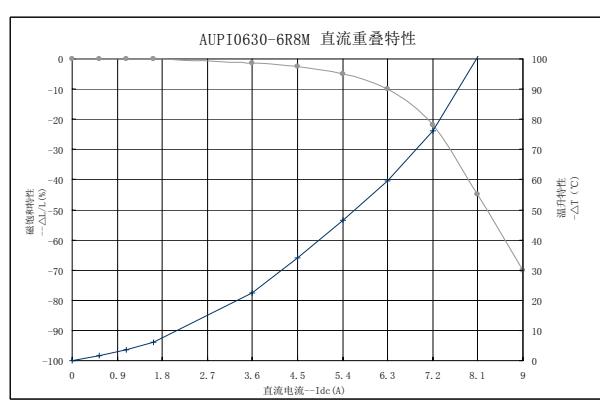
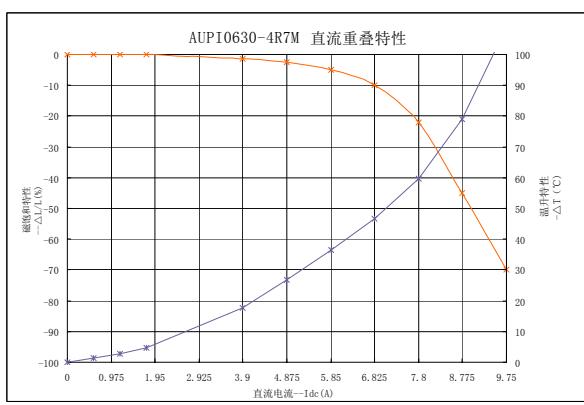
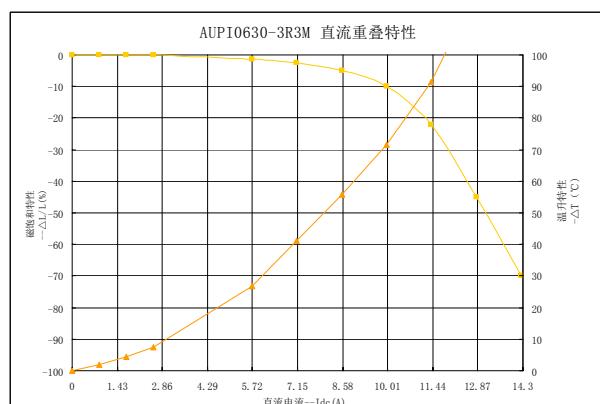
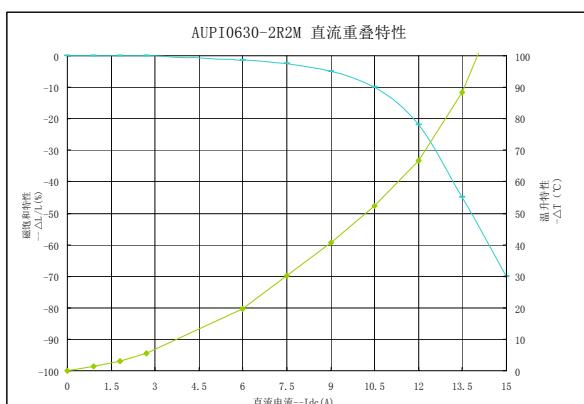
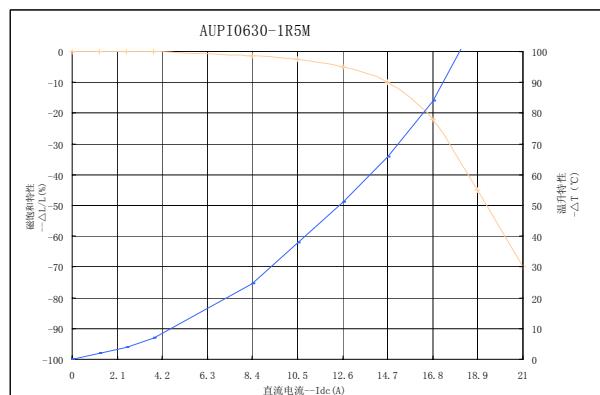
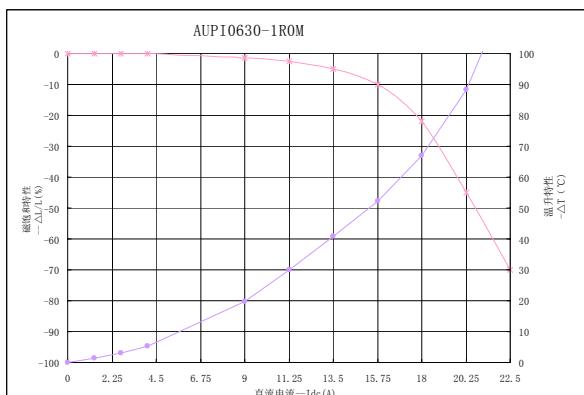
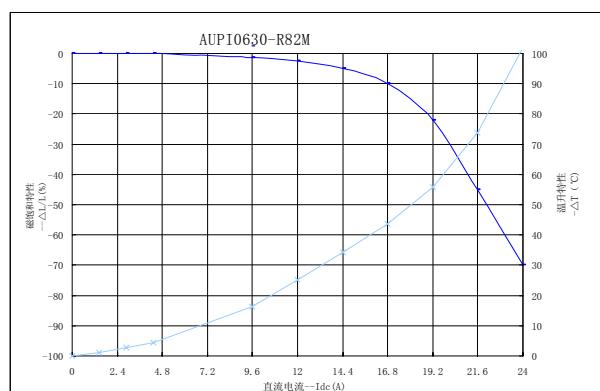
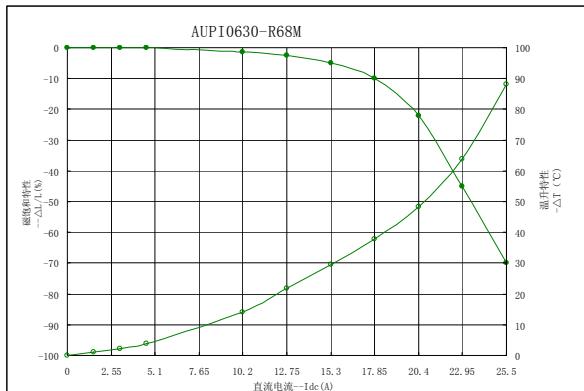
## 包装

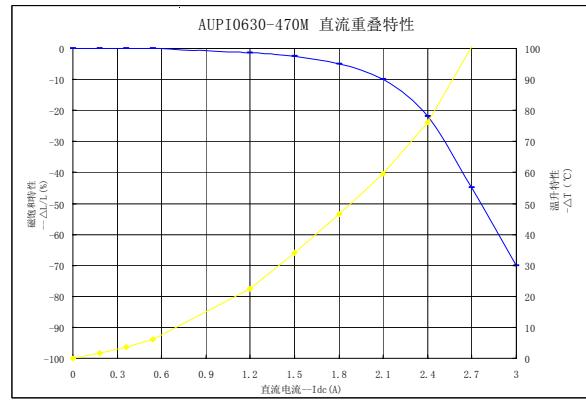
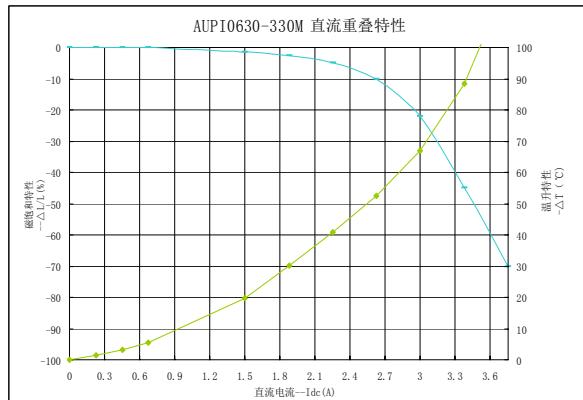
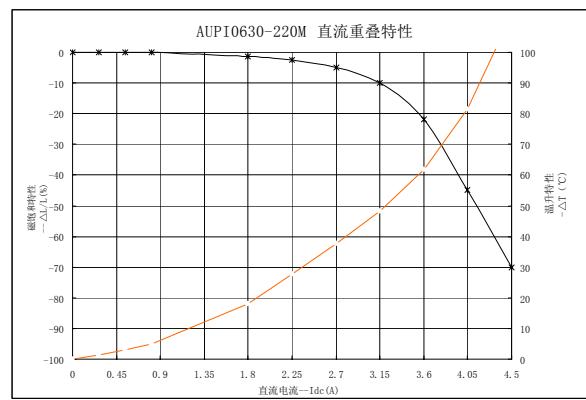
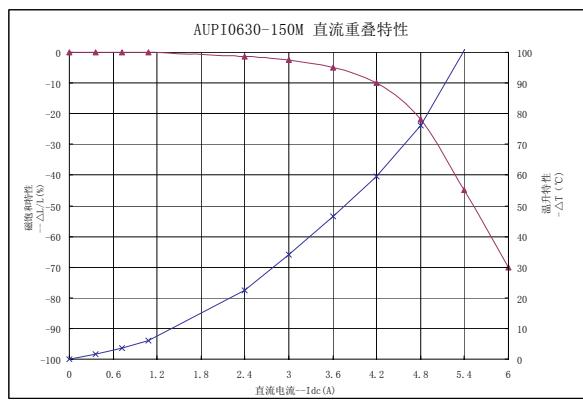
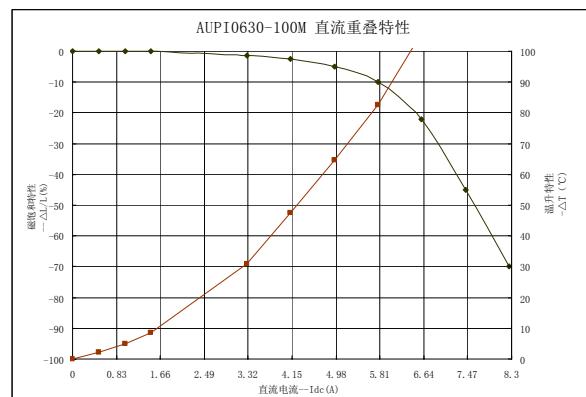
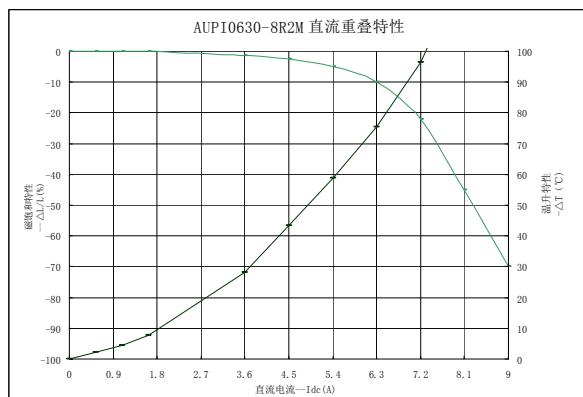


| 卷盘方式 | 尺寸 (m/m) |     |     |              |              |              |             |             |             |             |               |              |             |             |
|------|----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|      | 数量 (个)   | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao          | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"  | 1000     | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 16.0<br>±0.3 | 16.5<br>±0.5 | 22.4<br>Max | 7.2<br>±0.2 | 7.8<br>±0.2 | 3.3<br>±0.3 | 0.35<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线







## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 6.6mm x 6.95mm x 3.8mm 闭磁
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.47uH 到 10uH
- 饱和电流范围从 22.0 安培到 6.0 安培
- 频率范围高达 1MHz

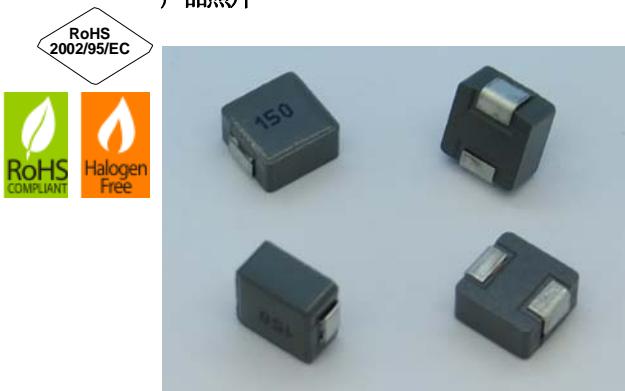
## 应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒

## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 1,000 个
- 重量: 约 1.05 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0640-R47M | 0.47±20%               | 3.6Max. 3.2Typ.                 | 22.0                 | 20.0                 | R47 |
| AUPI0640-R68M | 0.68±20%               | 5.0Max. 4.3Typ.                 | 20.0                 | 18.0                 | R68 |
| AUPI0640-R82M | 0.82±20%               | 7.0Max. 6.4Typ.                 | 18.0                 | 16.0                 | R82 |
| AUPI0640-1R0M | 1.00±20%               | 8.4Max. 7.2Typ.                 | 17.0                 | 13.0                 | 1R0 |
| AUPI0640-1R5M | 1.50±20%               | 9.7Max. 8.3Typ.                 | 15.0                 | 11.0                 | 1R5 |
| AUPI0640-2R2M | 2.20±20%               | 17.0Max. 13.0Typ.               | 12.0                 | 9.0                  | 2R2 |
| AUPI0640-3R3M | 3.30±20%               | 25.0Max. 19.1Typ.               | 11.0                 | 8.0                  | 3R3 |
| AUPI0640-4R7M | 4.70±20%               | 35.0Max. 27.5Typ.               | 9.0                  | 6.5                  | 4R7 |
| AUPI0640-6R8M | 6.80±20%               | 45.0Max. 36.0Typ.               | 8.0                  | 5.5                  | 6R8 |
| AUPI0640-8R2M | 8.20±20%               | 50.0Max. 44.0Typ.               | 7.0                  | 5.0                  | 8R2 |
| AUPI0640-100M | 10.0±20%               | 58.0Max. 50.0Typ.               | 6.0                  | 4.0                  | 100 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0V, 0.0Adc.

宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C，并且必须在最终应用中验证。

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

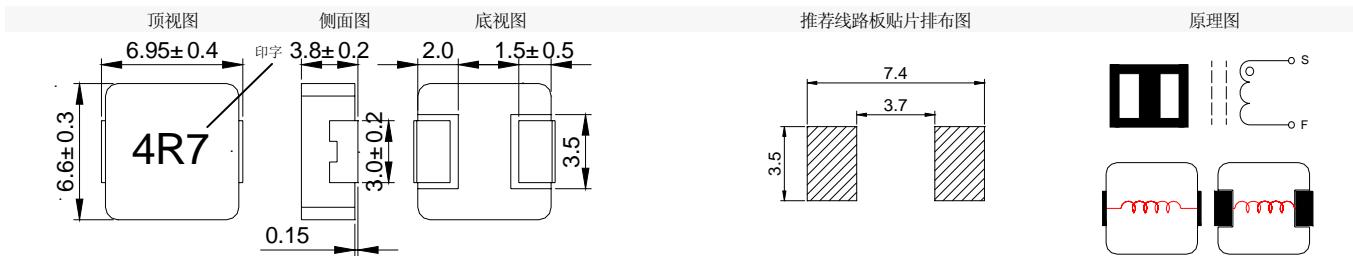
(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C)，建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

## 订购代码及型号说明

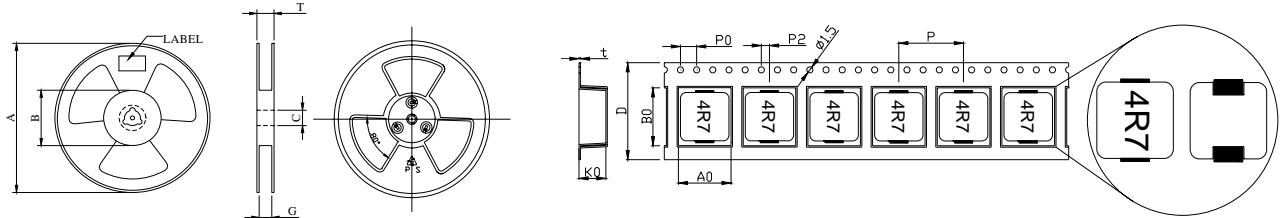
| AUPI 0640   |                             | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                           | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L6.6 x 6.95 x 3.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



尺寸以毫米为单位, 产品印字: 电感量代码(3位印字)。

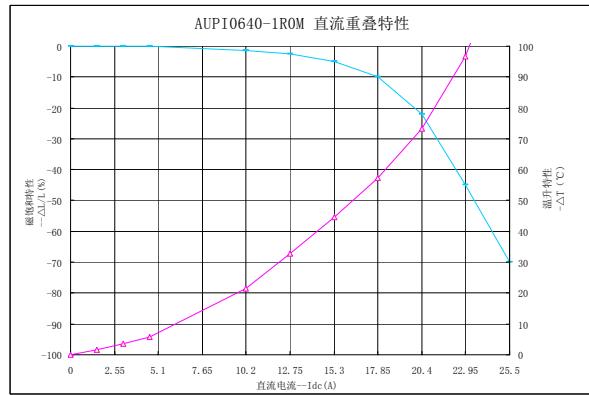
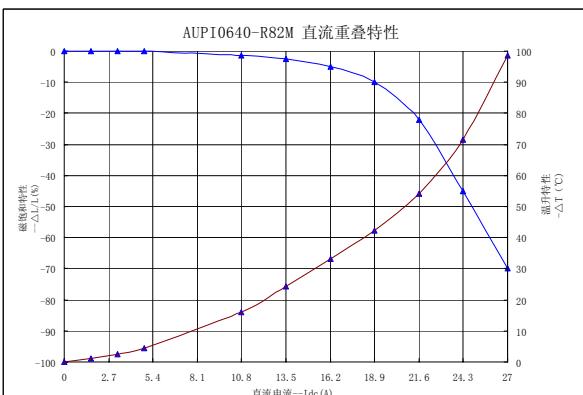
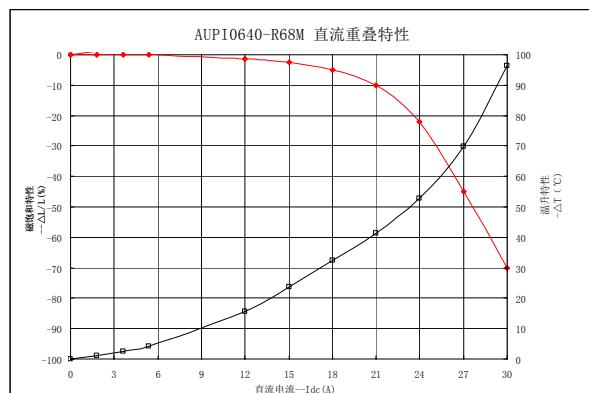
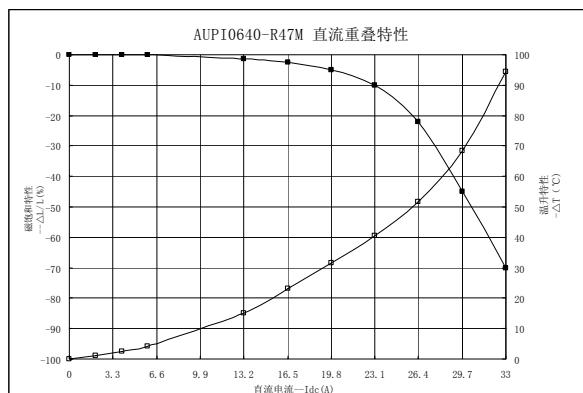
## 包装

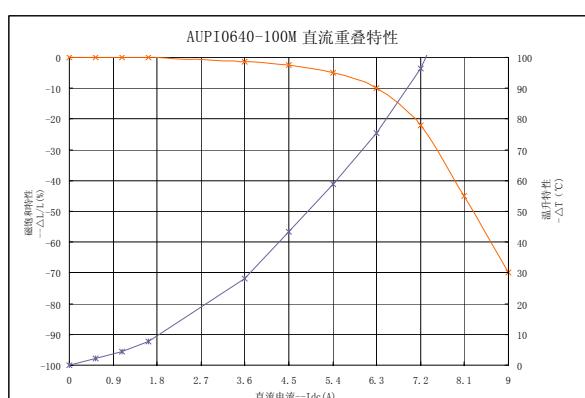
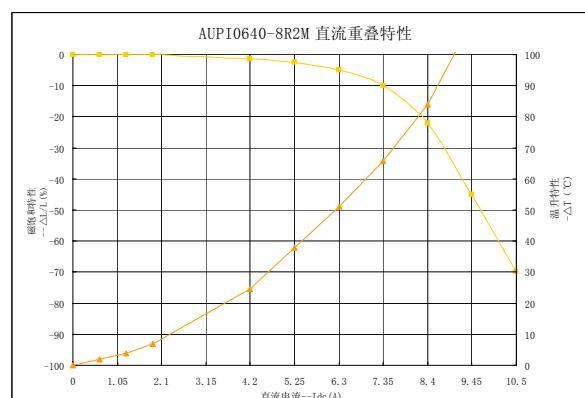
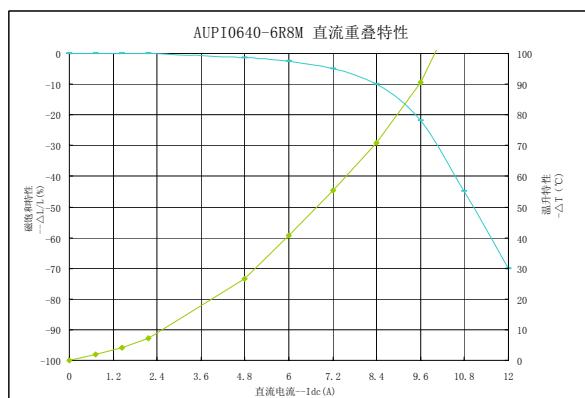
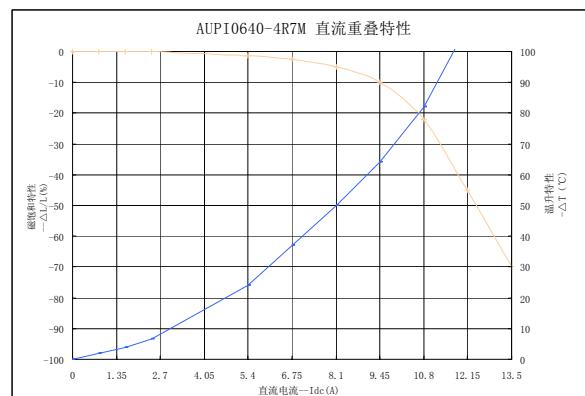
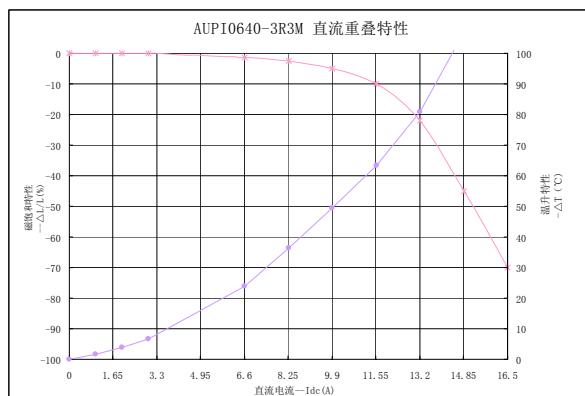
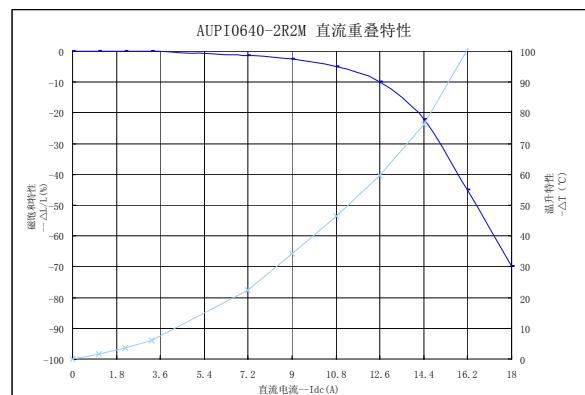
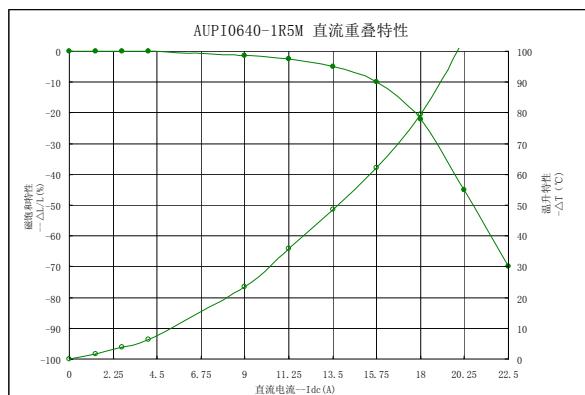


产品包装使用 13 小时卷盘, 每卷装 1,000 个产品。

| 卷盘方式 | 尺寸 (m/m) |     |     |              |              |              |             |             |             |             |               |              |             |             |
|------|----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|      | 数量(个)    | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao          | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"  | 1000     | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 16.0<br>±0.2 | 16.4<br>±0.5 | 22.4<br>Max | 7.0<br>±0.1 | 7.4<br>±0.1 | 4.2<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线



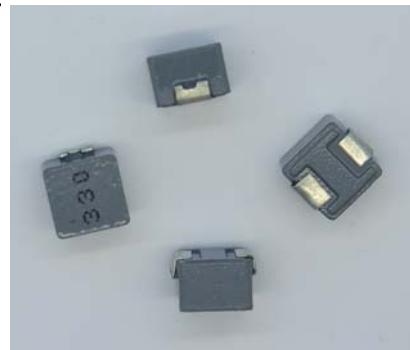


## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 6.6mm x 6.95mm x 4.8mm 闭磁
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.13uH 到 56uH
- 饱和电流范围从 48.0 安培到 3.0 安培
- 频率范围高达 1MHz



## 产品照片



## 应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒

## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 1,000 个
- 重量: 约 1.3 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI0650-R13M | 0.13±20%               | 1.4Max. 1.0Typ.                 | 48.0                 | 42.0                 | R13 |
| AUPI0650-R22M | 0.22±20%               | 2.2Max. 1.6Typ.                 | 35.0                 | 30.0                 | R22 |
| AUPI0650-R36M | 0.36±20%               | 3.1Max. 2.7Typ.                 | 25.0                 | 21.0                 | R36 |
| AUPI0650-R47M | 0.47±20%               | 3.5Max. 3.1Typ.                 | 24.0                 | 20.0                 | R47 |
| AUPI0650-R56M | 0.56±20%               | 3.6Max. 3.4Typ.                 | 22.0                 | 18.0                 | R56 |
| AUPI0650-R68M | 0.68±20%               | 4.2Max. 3.9Typ.                 | 18.0                 | 16.0                 | R68 |
| AUPI0650-R82M | 0.82±20%               | 4.9Max. 4.6Typ.                 | 19.5                 | 16.5                 | R82 |
| AUPI0650-1R0M | 1.00±20%               | 6.5Max. 5.6Typ.                 | 18.0                 | 14.0                 | 1R0 |
| AUPI0650-1R5M | 1.50±20%               | 7.5Max. 6.0Typ.                 | 15.5                 | 12.0                 | 1R5 |
| AUPI0650-2R2M | 2.20±20%               | 12.5Max. 11.2Typ.               | 14.0                 | 10.0                 | 2R2 |
| AUPI0650-3R3M | 3.30±20%               | 20.9Max. 19.9Typ.               | 12.0                 | 8.5                  | 3R3 |
| AUPI0650-4R7M | 4.70±20%               | 25.0Max. 23.0Typ.               | 10.0                 | 7.0                  | 4R7 |
| AUPI0650-6R8M | 6.80±20%               | 41.0Max. 36.5Typ.               | 9.0                  | 6.0                  | 6R8 |
| AUPI0650-8R2M | 8.20±20%               | 43.0Max. 40.0Typ.               | 7.5                  | 5.5                  | 8R2 |
| AUPI0650-100M | 10.0±20%               | 55.0Max. 48.0Typ.               | 6.5                  | 4.5                  | 100 |
| AUPI0650-330M | 33.0±20%               | 180Max. 150Typ.                 | 4.0                  | 3.0                  | 330 |
| AUPI0650-470M | 47.0±20%               | 230Max. 200Typ.                 | 3.5                  | 2.2                  | 470 |
| AUPI0650-560M | 56.0±20%               | 280Max. 245Typ.                 | 3.0                  | 1.8                  | 560 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 10V, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

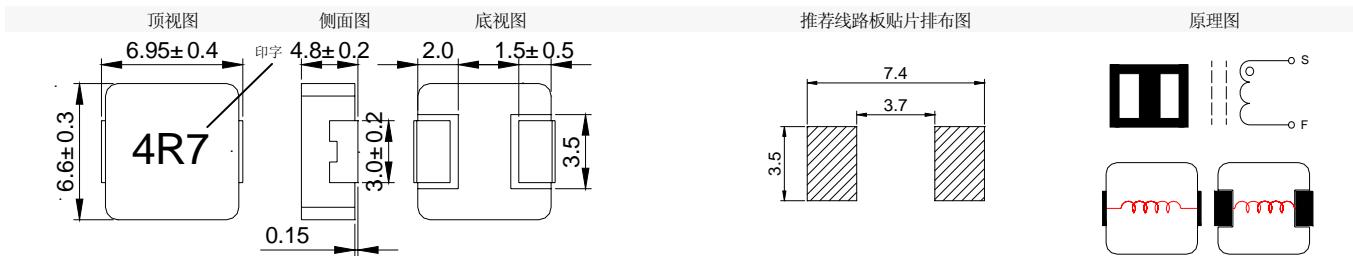
宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

## 订购代码及型号说明

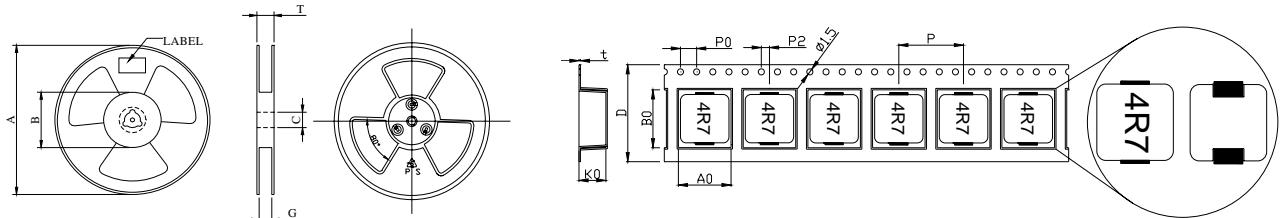
| AUPI 0650   |                             | -4R7 M     |               |            |
|-------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                           | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L6.6 x 6.95 x 4.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



尺寸以毫米为单位, 产品印字: 电感量代码(3位印字).

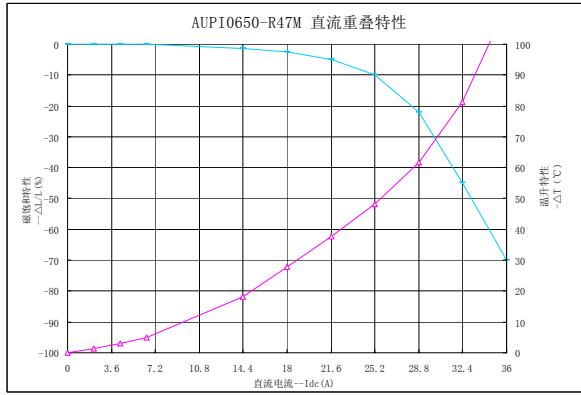
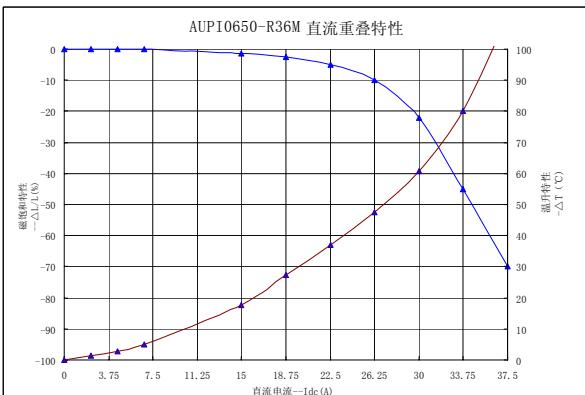
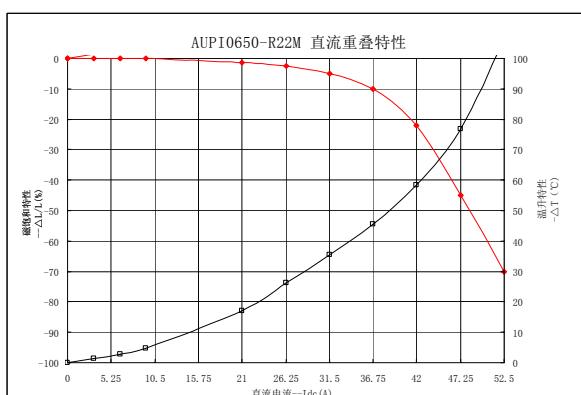
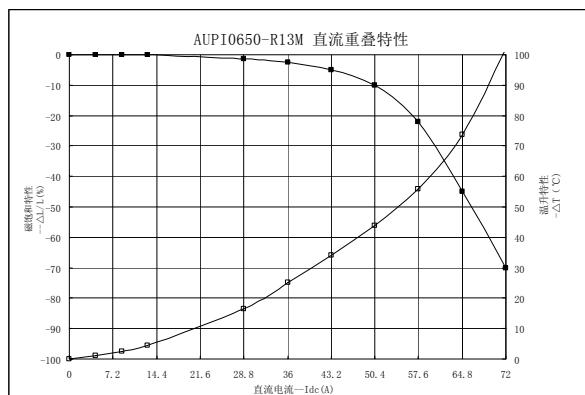
## 包装

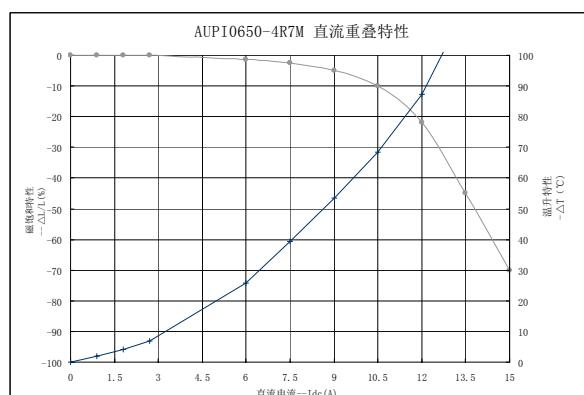
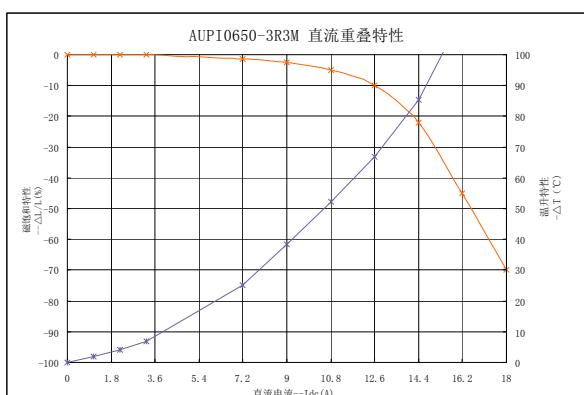
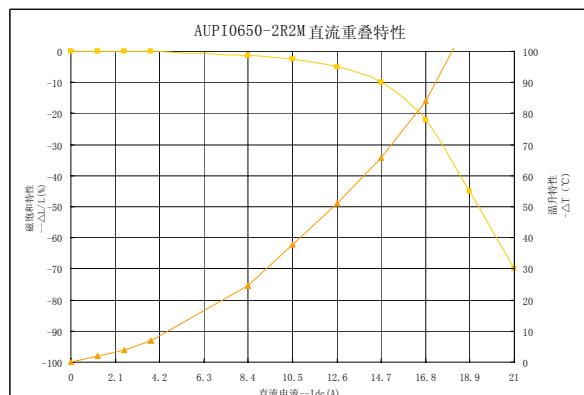
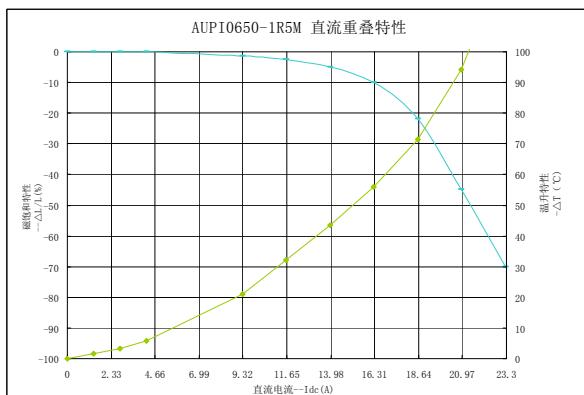
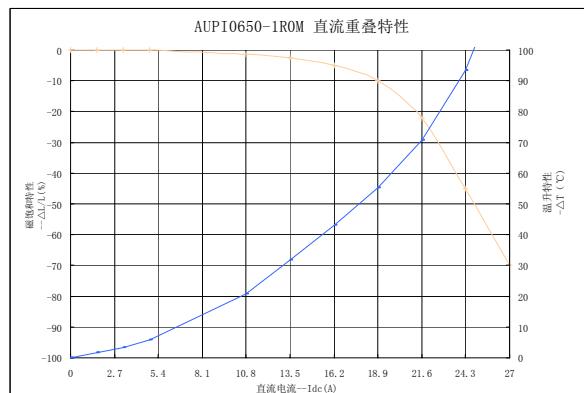
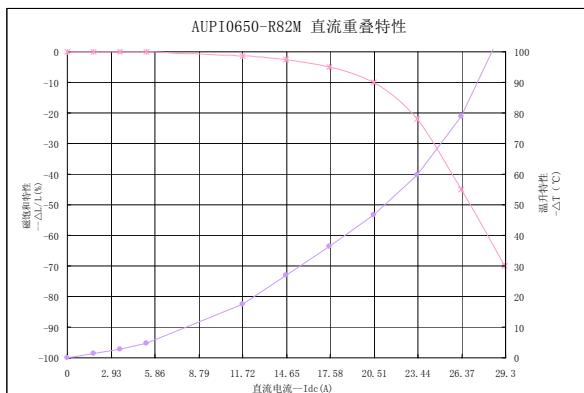
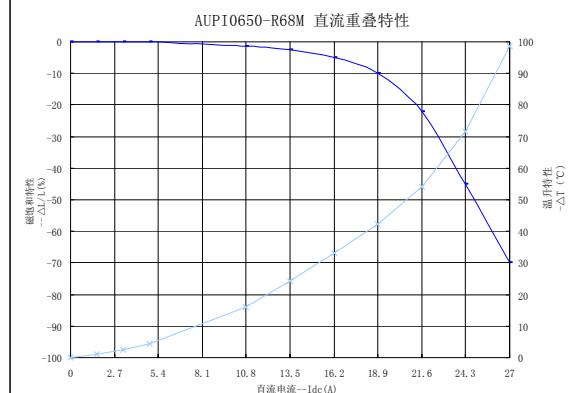
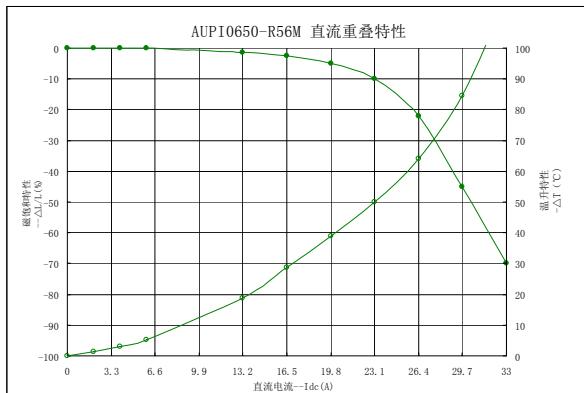


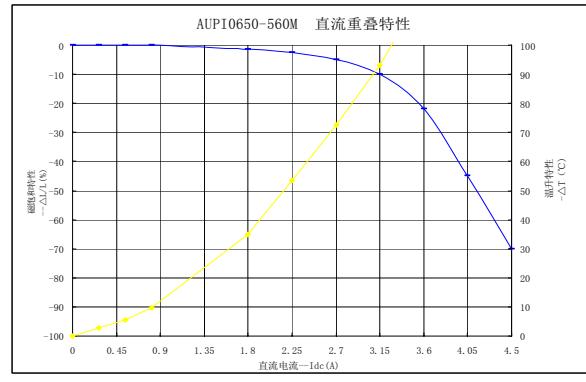
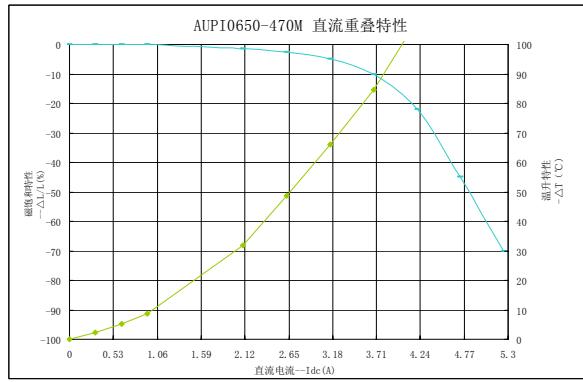
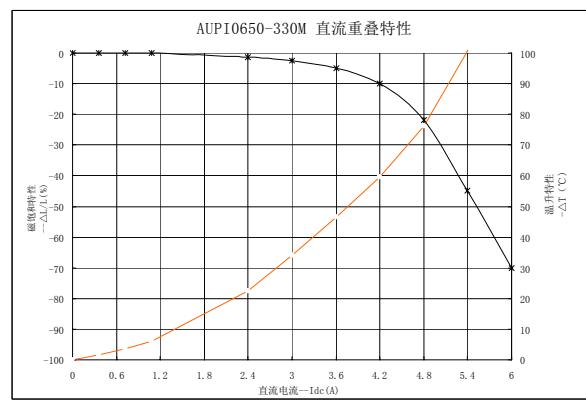
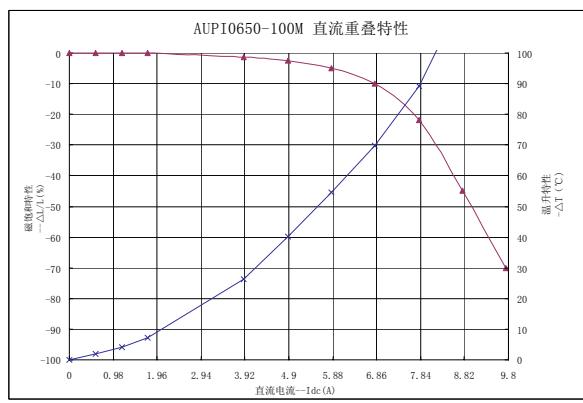
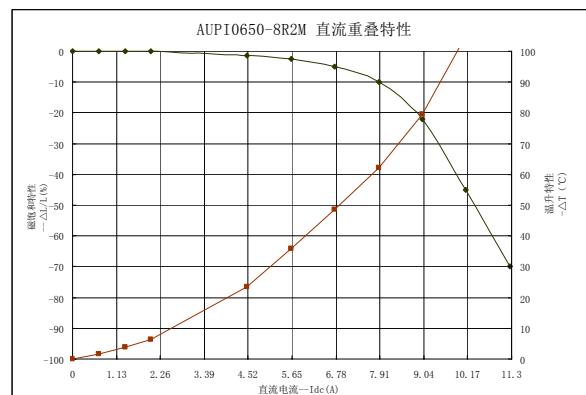
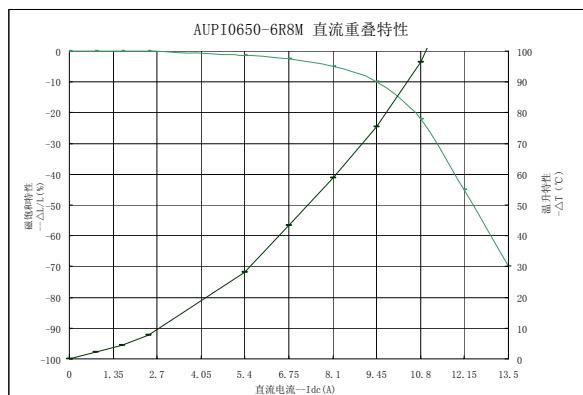
产品包装使用 13 尺寸卷盘, 每卷装 1,000 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |             |             |             |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao          | Bo          | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 1000      | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 16.0<br>±0.2 | 16.4<br>±0.5 | 22.4<br>Max | 7.0<br>±0.1 | 7.4<br>±0.1 | 5.2<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 12.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线







## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 10.3mm x 10.92mm x 3.8mm 闭磁
- 纳米合金粉材料、一体成型
- 电感值范围从 0.33uH 到 47uH
- 电流范围从 50 安培到 5.0 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

- 台式电脑
- 液晶电视
- 变频器
- 逆变电源
- 打印机

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷500个
- 重量: 约 2.00 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI1040-R22M | 0.22±20%               | 1.5Max. 1.2Typ.                 | 60.0                 | 35.0                 | R33 |
| AUPI1040-R36M | 0.36±20%               | 1.9Max. 1.7Typ.                 | 50.0                 | 30.0                 | R36 |
| AUPI1040-R47M | 0.47±20%               | 2.2Max. 1.9Typ.                 | 40.0                 | 30.0                 | R47 |
| AUPI1040-R56M | 0.56±20%               | 2.4Max. 2.1Typ.                 | 33.0                 | 25.0                 | R56 |
| AUPI1040-R68M | 0.68±20%               | 3.0Max. 2.3Typ.                 | 30.0                 | 23.0                 | R68 |
| AUPI1040-R82M | 0.82±20%               | 3.5Max. 3.1Typ.                 | 29.0                 | 20.0                 | R82 |
| AUPI1040-1R0M | 1.0±20%                | 4.0Max. 3.0Typ.                 | 28.0                 | 18.0                 | 1R0 |
| AUPI1040-1R5M | 1.5±20%                | 5.4Max. 4.8Typ.                 | 23.0                 | 16.0                 | 1R5 |
| AUPI1040-2R2M | 2.2±20%                | 9.0Max. 7.2Typ.                 | 18.0                 | 12.0                 | 2R2 |
| AUPI1040-3R3M | 3.3±20%                | 11.8Max. 10.8Typ.               | 16.0                 | 10.0                 | 3R3 |
| AUPI1040-4R7M | 4.7±20%                | 20.0Max. 17.0Typ.               | 15.0                 | 8.5                  | 4R7 |
| AUPI1040-5R6M | 5.6±20%                | 23.0Max. 20.0Typ.               | 14.0                 | 8.0                  | 5R6 |
| AUPI1040-6R8M | 6.8±20%                | 25.0Max. 22.5Typ.               | 12.0                 | 7.0                  | 6R8 |
| AUPI1040-8R2M | 8.2±20%                | 32.0Max. 30.0Typ.               | 9.0                  | 6.0                  | 8R2 |
| AUPI1040-100M | 10±20%                 | 37.0Max. 34.0Typ.               | 8.5                  | 5.5                  | 100 |
| AUPI1040-150M | 15±20%                 | 55.0Max. 50.0Typ.               | 7.0                  | 5.0                  | 150 |
| AUPI1040-220M | 22±20%                 | 66.0Max. 60.0Typ.               | 5.0                  | 3.5                  | 220 |
| AUPI1040-330M | 33±20%                 | 155Max. 137Typ.                 | 5.0                  | 3.0                  | 330 |
| AUPI1040-470M | 47±20%                 | 155Max. 141Typ.                 | 5.0                  | 3.0                  | 470 |
| AUPI1040-101M | 100±20%                | 290Max. 268Typ.                 | 2.5                  | 1.2                  | 101 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0Vrms, 0.0Adc.

焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C，并且必须在最终应用中验证。

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

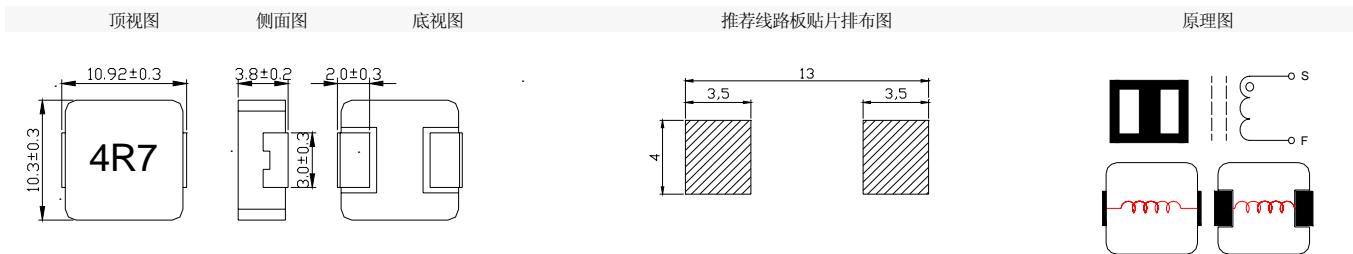
(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损并且本身发热在 40°C 以内, 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、宽度、回流

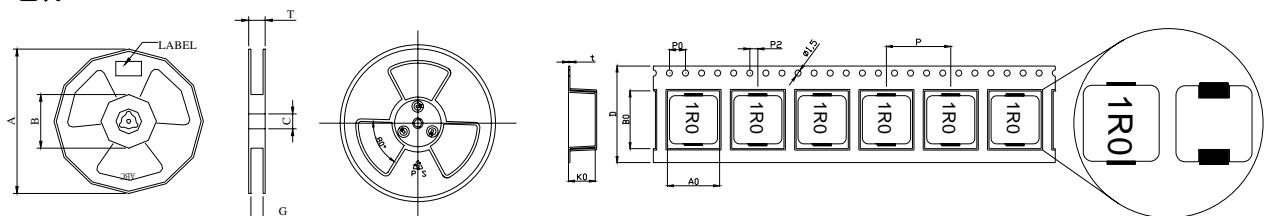
## 订购代码及型号说明

| AUPI 1040   |                               | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-------------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                             | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸:<br>10.3 x 10.92 x 3.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



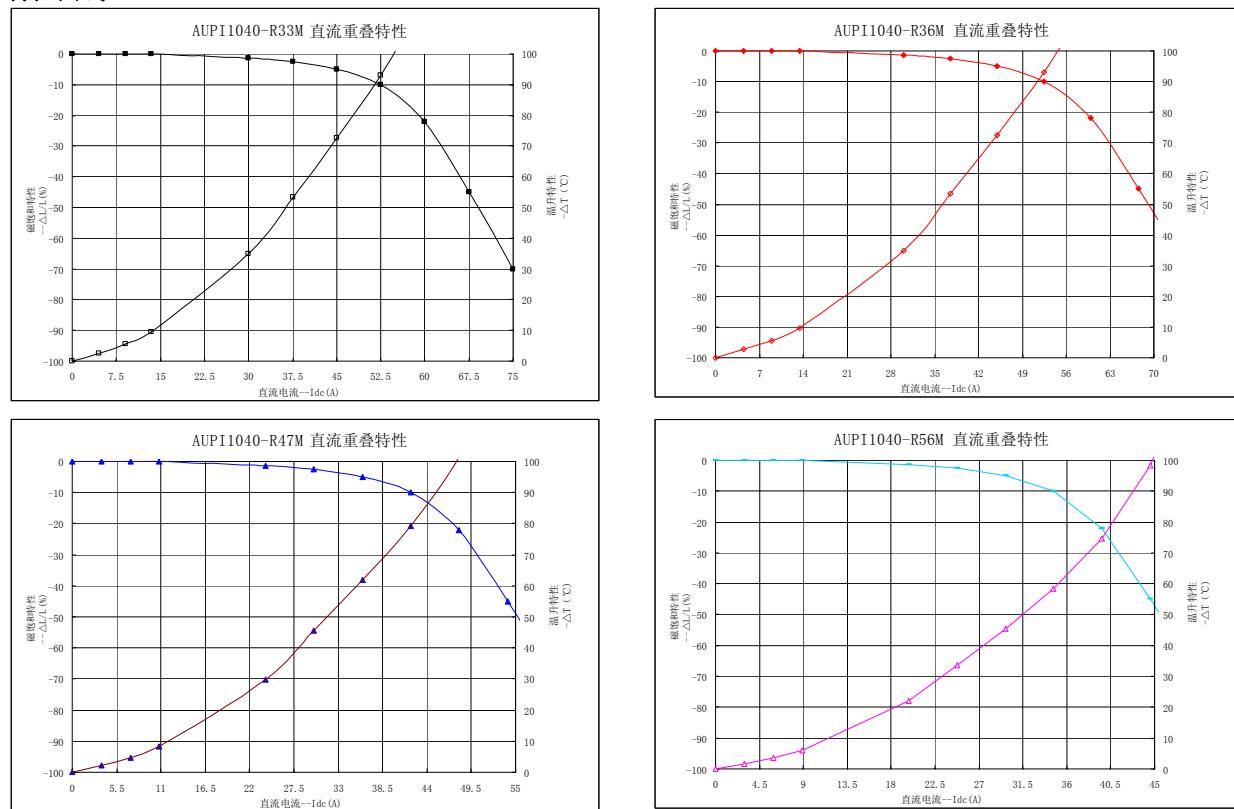
## 包装

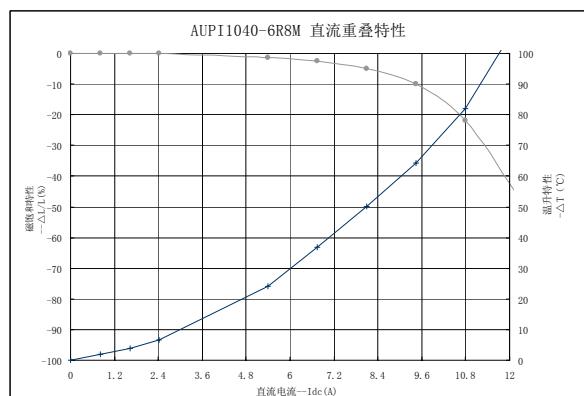
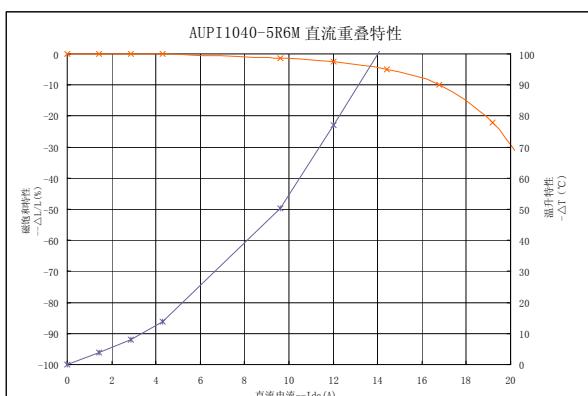
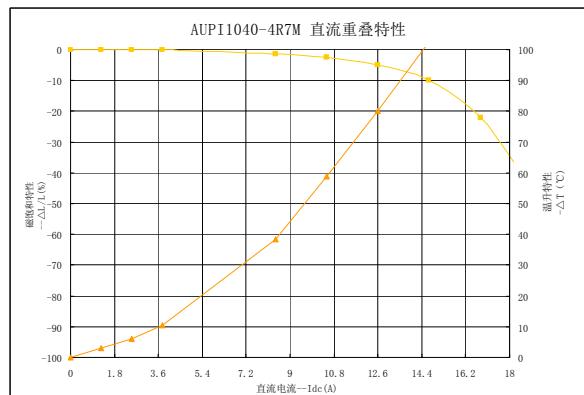
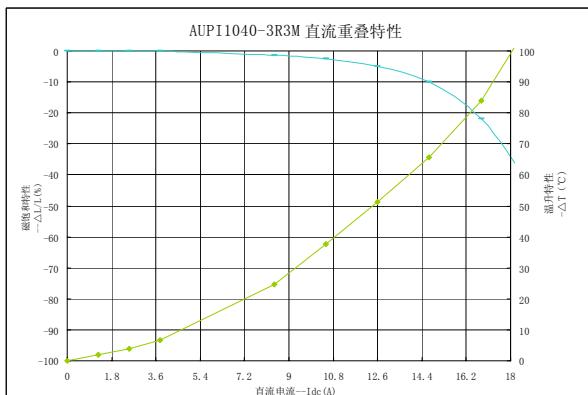
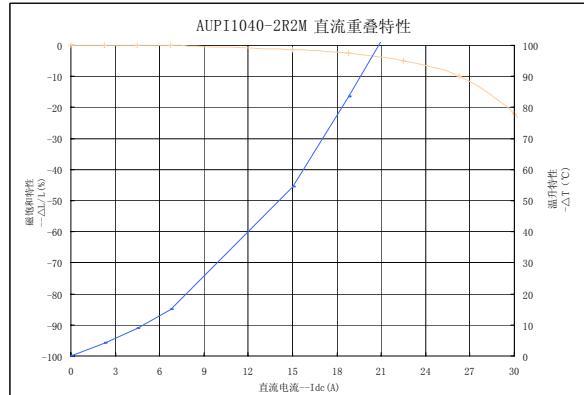
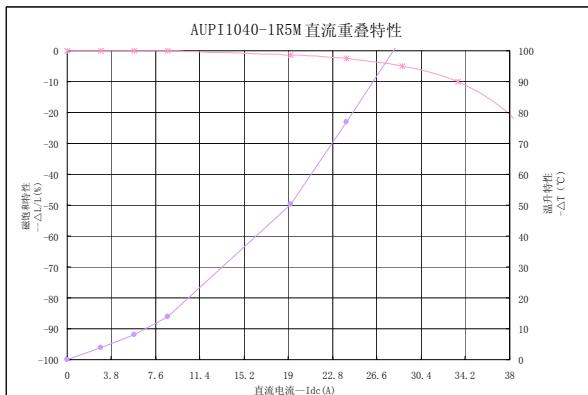
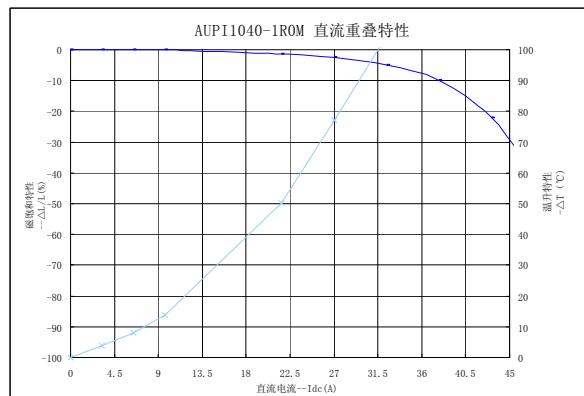
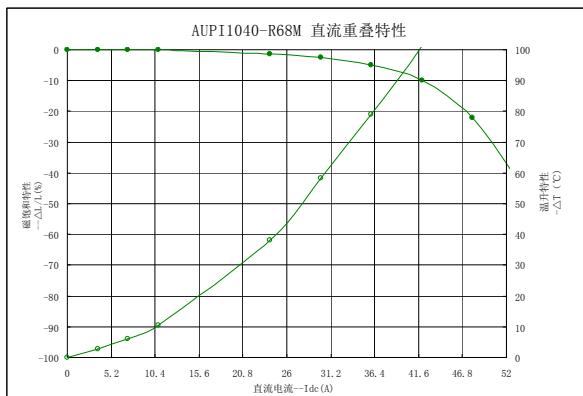


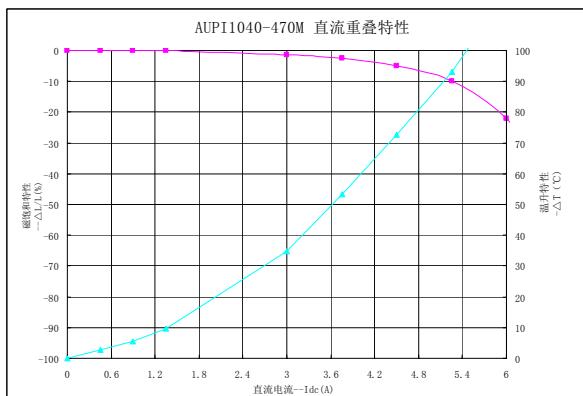
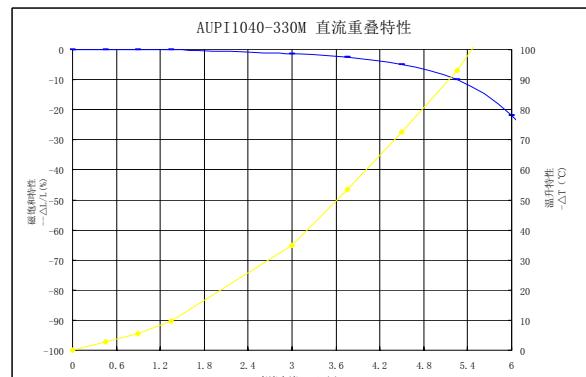
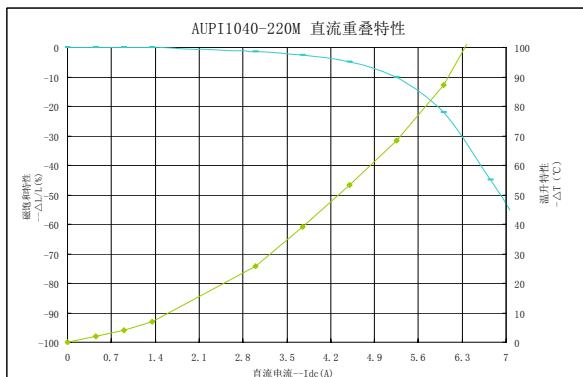
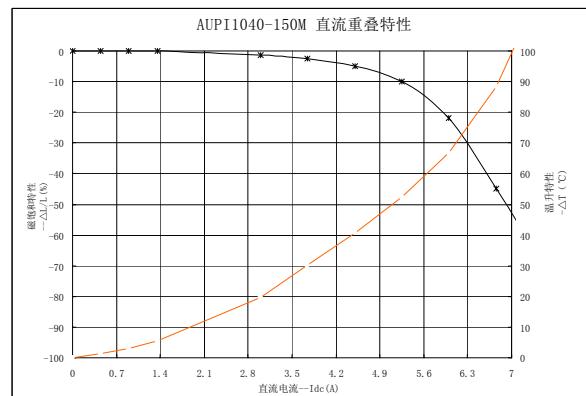
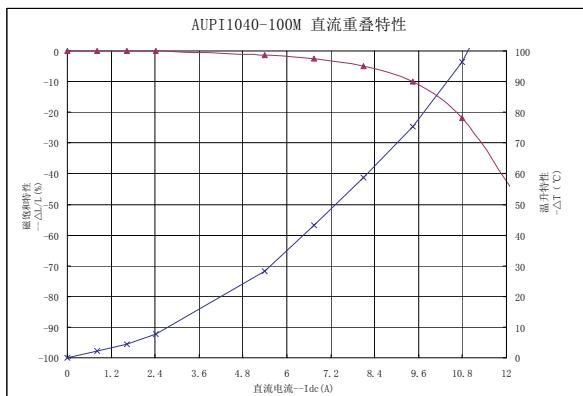
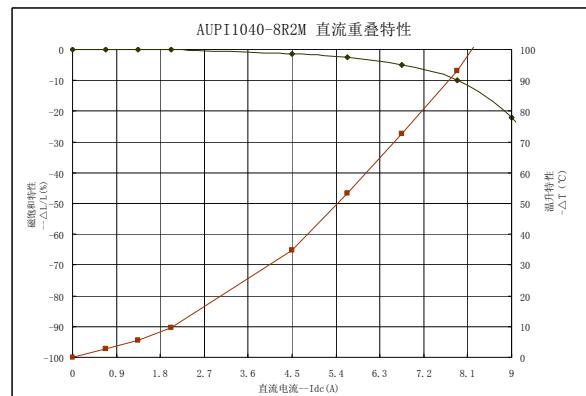
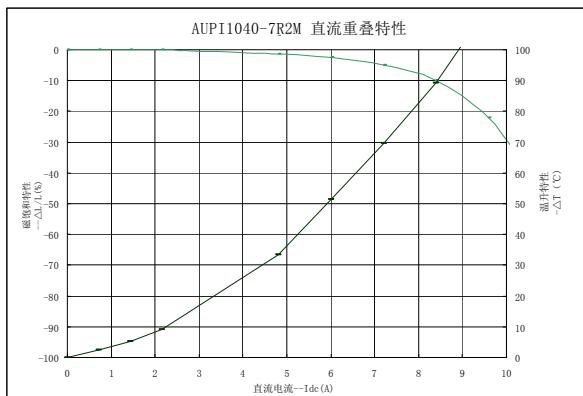
产品包装使用 13 小时卷盘, 每卷装 500 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |              |              |             |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao           | Bo           | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 500       | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 24.0<br>±0.2 | 24.4<br>±0.5 | 11.4<br>Max | 10.3<br>±0.1 | 12.1<br>±0.1 | 4.2<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 16.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线







## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 10.3mm x 10.92mm x 4.8mm 闭磁
- 合金粉材料、一体成型
- 电感值范围从 0.82uH 到 68uH
- 电流范围从 39安培到 3.0安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

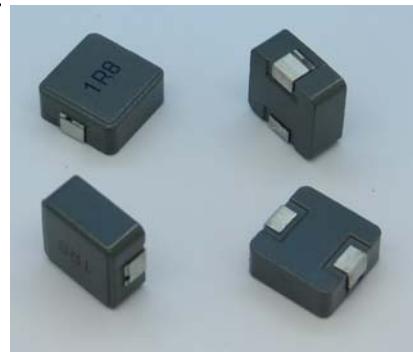
- 台式电脑
- 液晶电视
- 变频器
- 逆变电源
- 打印机

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷500个
- 重量: 约 2.30 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI1050-R82M | 0.82±20%               | 3.2Max. 2.5Typ.                 | 39.0                 | 22.0                 | R82 |
| AUPI1050-1R0M | 1.0±20%                | 3.5Max. 2.8Typ.                 | 32.0                 | 20.0                 | 1R0 |
| AUPI1050-1R2M | 1.2±20%                | 3.5Max. 2.8Typ.                 | 29.0                 | 19.5                 | 1R2 |
| AUPI1050-1R5M | 1.5±20%                | 4.8Max. 3.9Typ.                 | 27.5                 | 15.0                 | 1R5 |
| AUPI1050-2R2M | 2.2±20%                | 8.2Max. 6.5Typ.                 | 21.5                 | 12.0                 | 2R2 |
| AUPI1050-3R3M | 3.3±20%                | 10.8Max. 9.2Typ.                | 18.6                 | 10.0                 | 3R3 |
| AUPI1050-4R7M | 4.7±20%                | 15.0Max. 12.4Typ.               | 16.5                 | 9.5                  | 4R7 |
| AUPI1050-5R6M | 5.6±20%                | 20.0Max. 18.9Typ.               | 15.0                 | 8.5                  | 5R6 |
| AUPI1050-6R8M | 6.8±20%                | 24.0Max. 20.6Typ.               | 14.0                 | 8.0                  | 6R8 |
| AUPI1050-8R2M | 8.2±20%                | 30.0Max. 27.4Typ.               | 12.5                 | 7.0                  | 8R2 |
| AUPI1050-100M | 10±20%                 | 35.0Max. 30.2Typ.               | 11.5                 | 6.8                  | 100 |
| AUPI1050-150M | 15±20%                 | 52.8Max. 48.0Typ.               | 9.0                  | 5.0                  | 150 |
| AUPI1050-220M | 22±20%                 | 58.0Max. 50.0Typ.               | 8.0                  | 4.5                  | 220 |
| AUPI1050-330M | 33±20%                 | 105Max. 89.0Typ.                | 6.5                  | 3.5                  | 330 |
| AUPI1050-470M | 47±20%                 | 130Max. 110Typ.                 | 5.0                  | 3.0                  | 470 |
| AUPI1050-680M | 68±20%                 | 190Max. 171Typ.                 | 3.0                  | 2.0                  | 680 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0Vrms, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损并且线圈本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

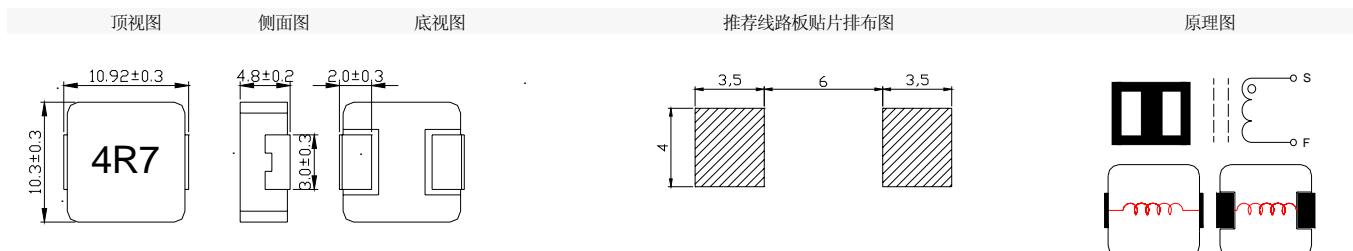
宽度、回流焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

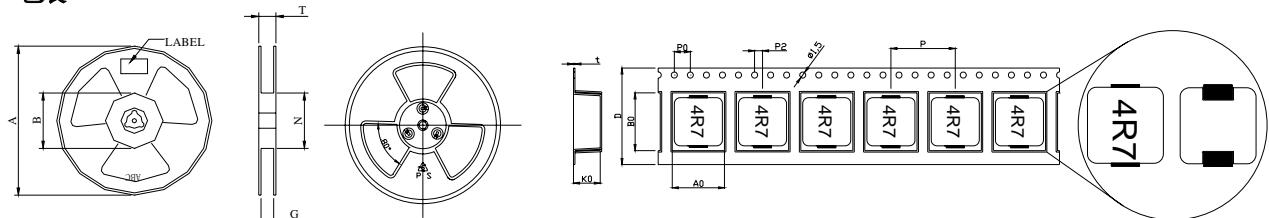
## 订购代码及型号说明

| AUPI 1050   |                               | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-------------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                             | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸:<br>10.3 x 10.92 x 4.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



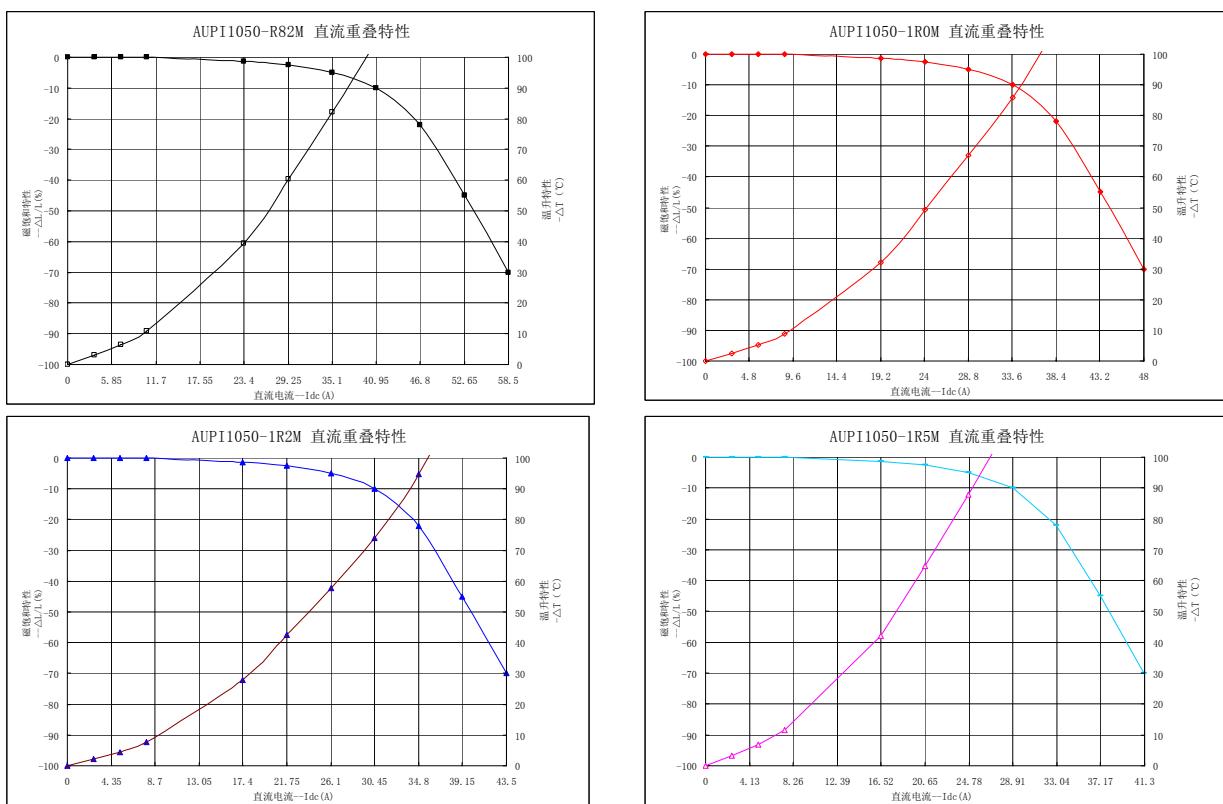
## 包装

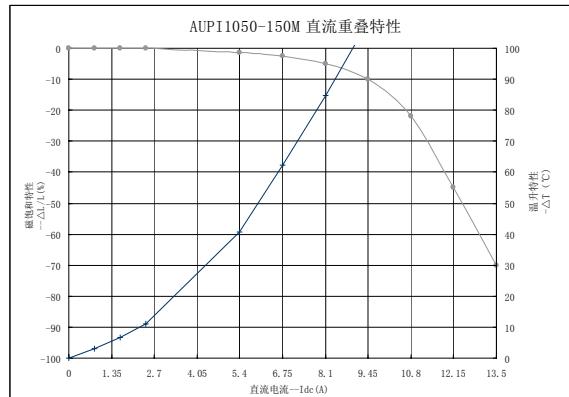
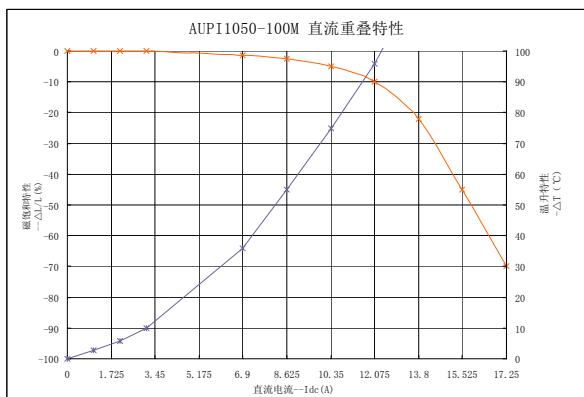
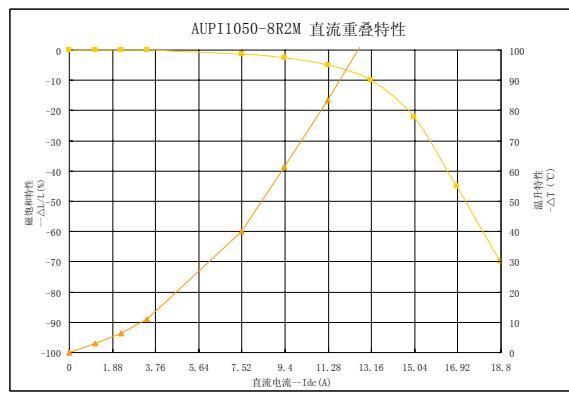
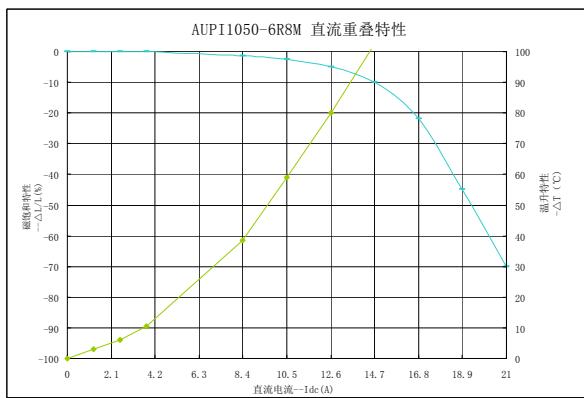
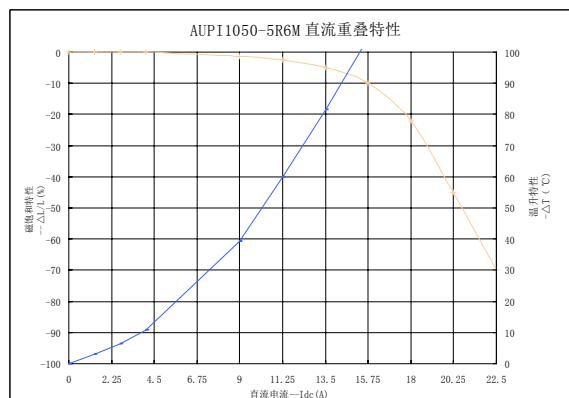
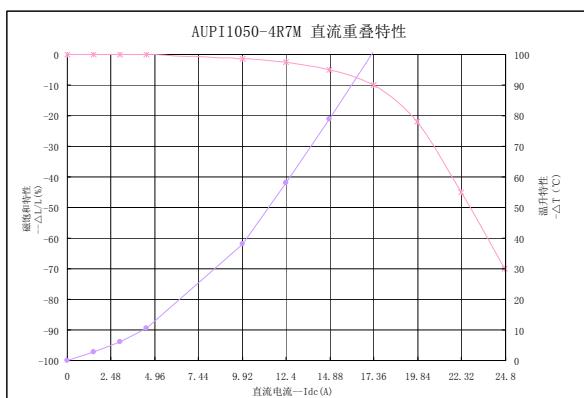
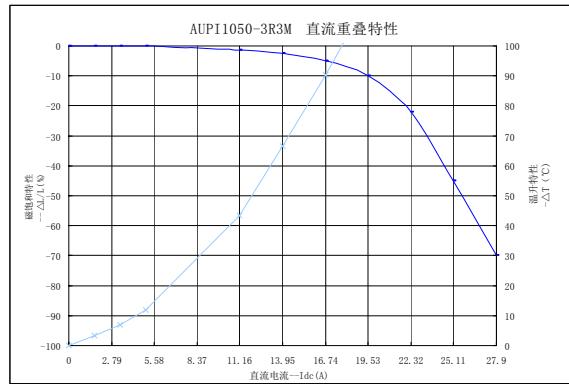
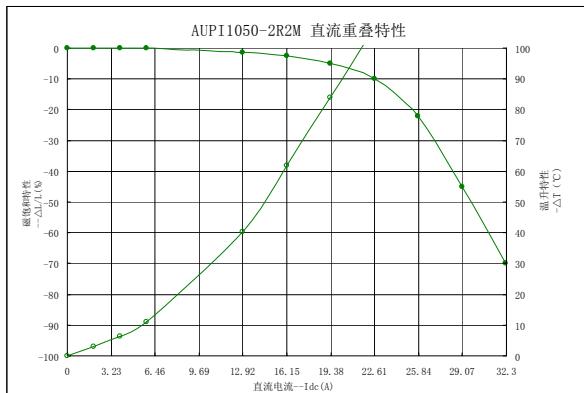


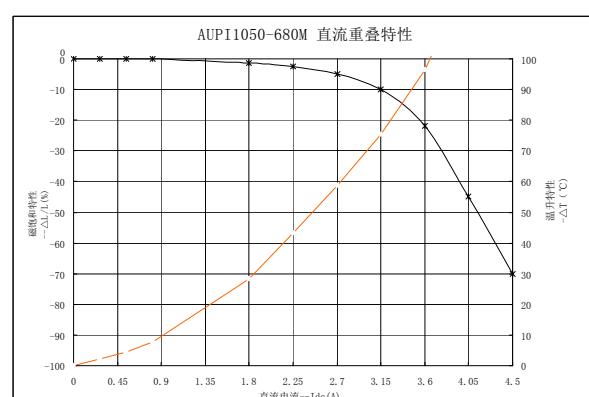
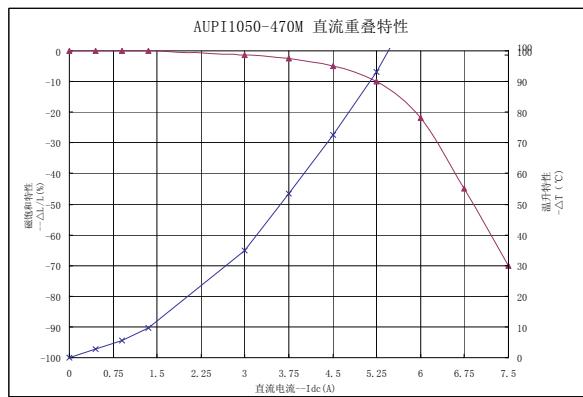
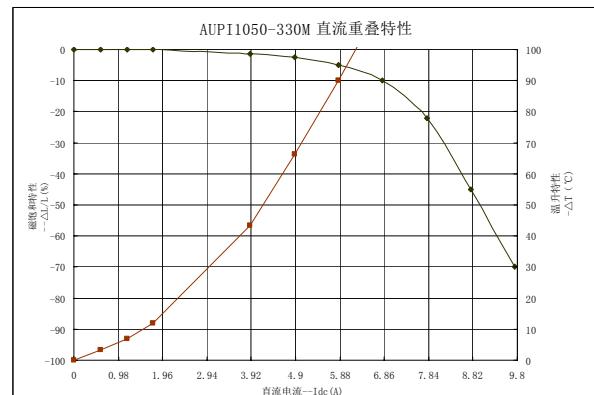
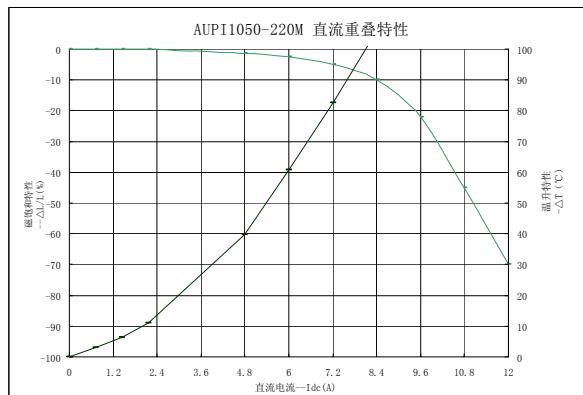
产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 500 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |             |              |              |             |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | N           | T           | Ao           | Bo           | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 500       | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 24.0<br>±0.2 | 24.4<br>±0.5 | 100<br>±2.0 | 11.4<br>Max | 10.3<br>±0.1 | 12.1<br>±0.1 | 5.2<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 16.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





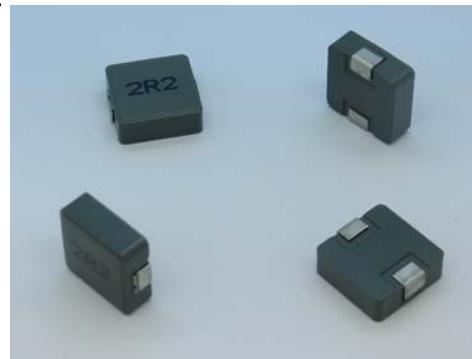


## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 13.45mm x 12.6mm x 4.8mm 闭磁
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 0.33uH 到 68uH
- 饱和电流范围从 80.0 安培到 3.5 安培
- 频率范围高达 1MHz



## 产品照片



## 应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒

## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 500 个
- 重量: 约 2.55 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI1250-R33M | 0.33±20%               | 1.1Max. 0.85Typ.                | 80.0                 | 42.0                 | R33 |
| AUPI1250-R47M | 0.47±20%               | 1.5Max. 1.1Typ.                 | 65.0                 | 38.0                 | R47 |
| AUPI1250-R56M | 0.56±20%               | 1.7Max. 1.4Typ.                 | 55.0                 | 36.0                 | R56 |
| AUPI1250-R68M | 0.68±20%               | 1.7Max. 1.5Typ.                 | 54.0                 | 34.0                 | R68 |
| AUPI1250-R82M | 0.82±20%               | 2.5Max. 2.0Typ.                 | 53.0                 | 31.0                 | R82 |
| AUPI1250-1R0M | 1.0±20%                | 3.5Max. 2.4Typ.                 | 50.0                 | 29.0                 | 1R0 |
| AUPI1250-1R2M | 1.2±20%                | 4.0Max. 2.8Typ.                 | 49.0                 | 25.0                 | 1R2 |
| AUPI1250-1R5M | 1.5±20%                | 5.0Max. 3.8Typ.                 | 48.0                 | 21.0                 | 1R5 |
| AUPI1250-1R8M | 1.8±20%                | 6.0Max. 4.2Typ.                 | 40.0                 | 19.0                 | 1R8 |
| AUPI1250-2R2M | 2.2±20%                | 7.2Max. 4.8Typ.                 | 32.0                 | 20.0                 | 2R2 |
| AUPI1250-3R3M | 3.3±20%                | 9.2Max. 6.2Typ.                 | 30.0                 | 15.0                 | 3R3 |
| AUPI1250-4R7M | 4.7±20%                | 15.0Max. 12.8Typ.               | 27.0                 | 12.0                 | 4R7 |
| AUPI1250-5R6M | 5.6±20%                | 17.0Max. 14.0Typ.               | 22.0                 | 12.0                 | 5R6 |
| AUPI1250-6R8M | 6.8±20%                | 18.5Max. 15.4Typ.               | 21.0                 | 11.0                 | 6R8 |
| AUPI1250-8R2M | 8.2±20%                | 22.5Max. 18.9Typ.               | 18.0                 | 10.0                 | 8R2 |
| AUPI1250-100M | 10.0±20%               | 25.5Max. 21.4Typ.               | 16.0                 | 9.0                  | 100 |
| AUPI1250-150M | 15.0±20%               | 60.0Max. 54.0Typ.               | 12.0                 | 6.0                  | 150 |
| AUPI1250-220M | 22.0±20%               | 70.0Max. 63.0Typ.               | 8.0                  | 4.0                  | 220 |
| AUPI1250-330M | 33.0±20%               | 80.0Max. 70.0Typ.               | 6.0                  | 3.0                  | 330 |
| AUPI1250-470M | 47.0±20%               | 90.0Max. 78.0Typ.               | 5.5                  | 2.5                  | 470 |
| AUPI1250-560M | 56.0±20%               | 191Max. 143Typ.                 | 4.0                  | 2.0                  | 560 |
| AUPI1250-680M | 68.0±20%               | 206Max. 154Typ.                 | 3.5                  | 1.5                  | 680 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0Vrms, 0.0Adc.

宽度、回流焊、以及附件的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

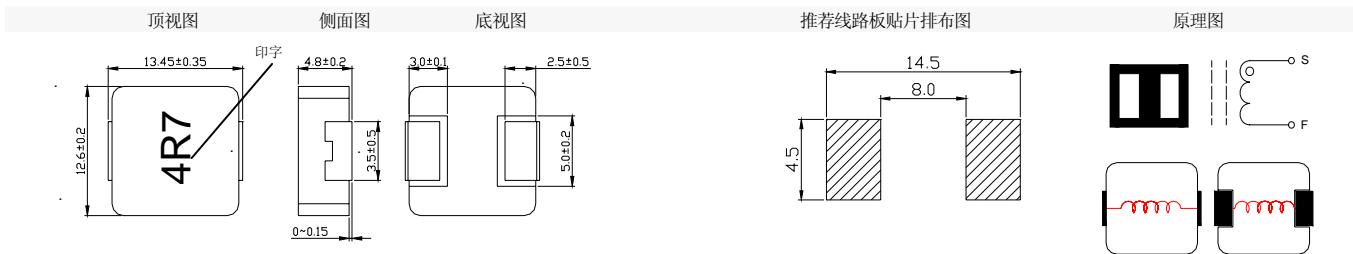
(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

## 订购代码及型号说明

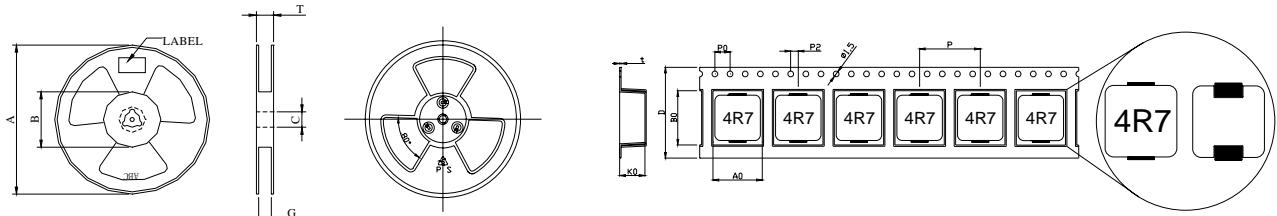
| AUPI 1250   |                               | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|-------------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                             | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L13.45 x 12.6 x 4.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



尺寸以毫米为单位, 产品印字: 电感量代码(3位印字).

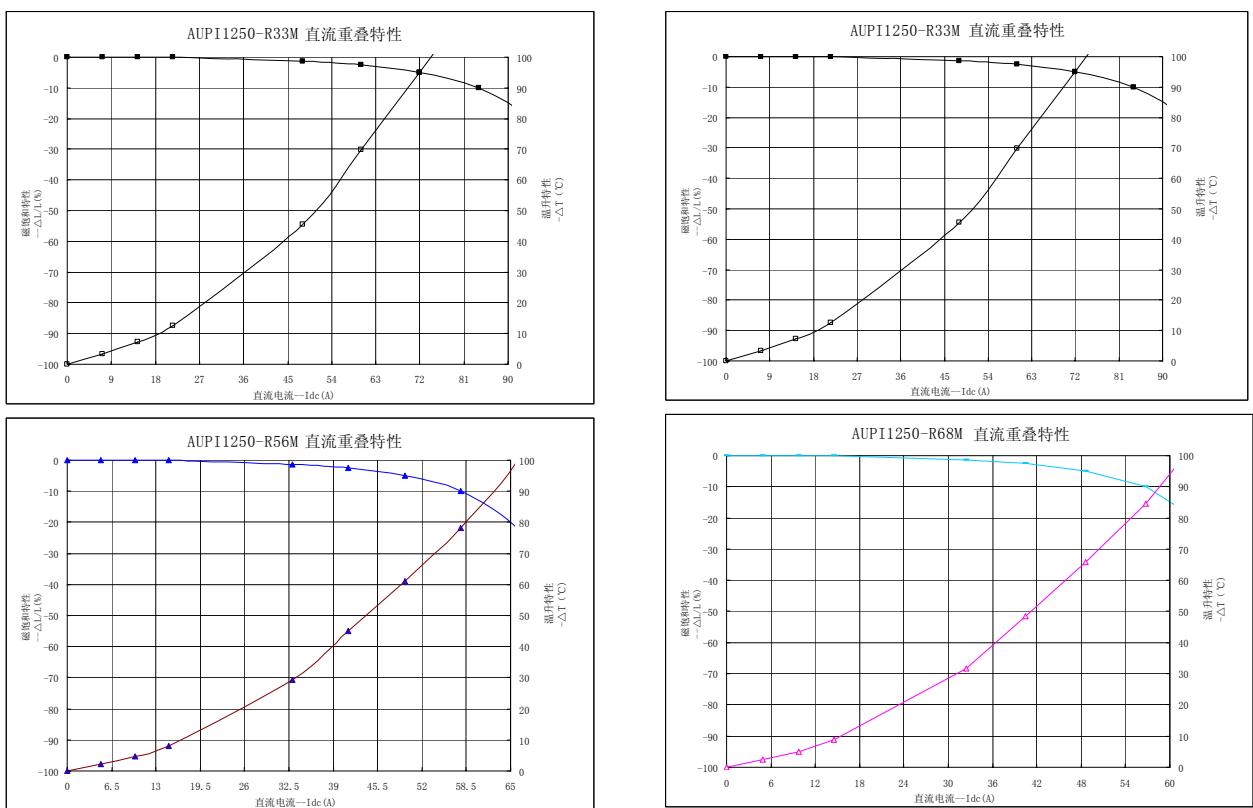
## 包装

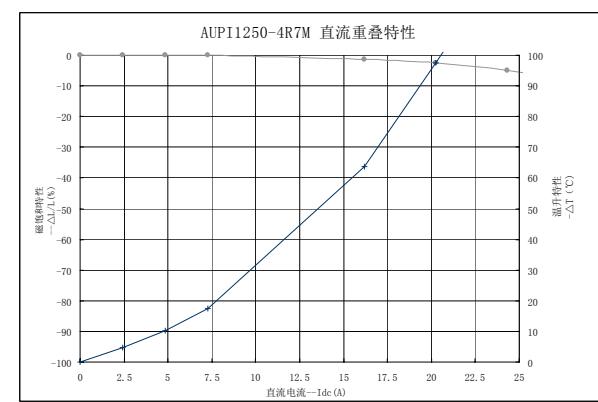
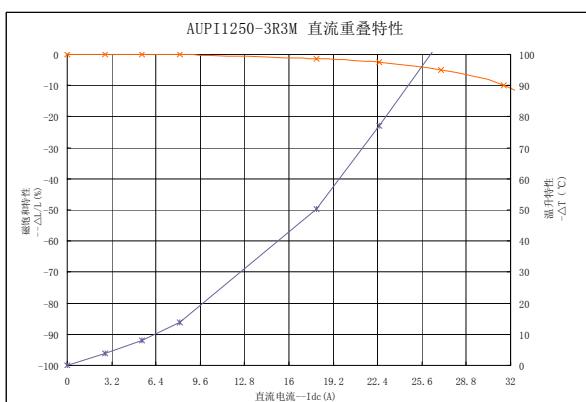
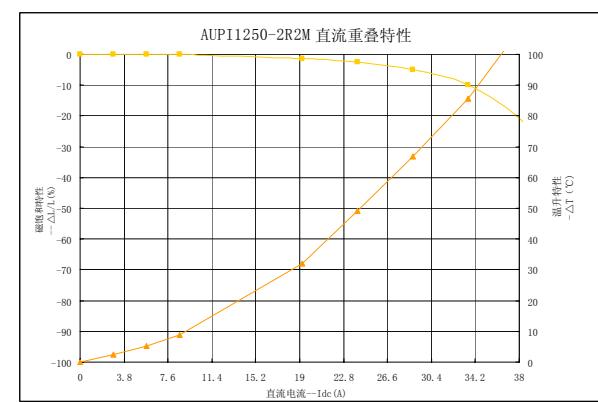
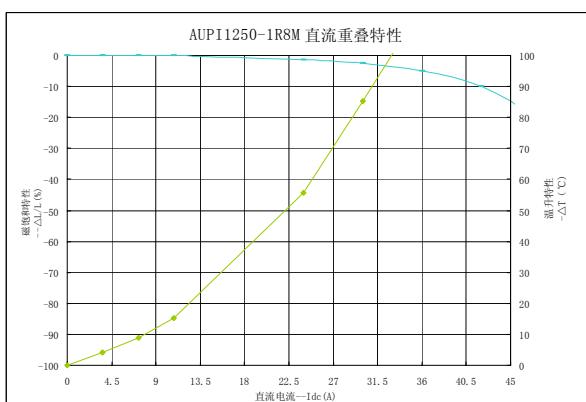
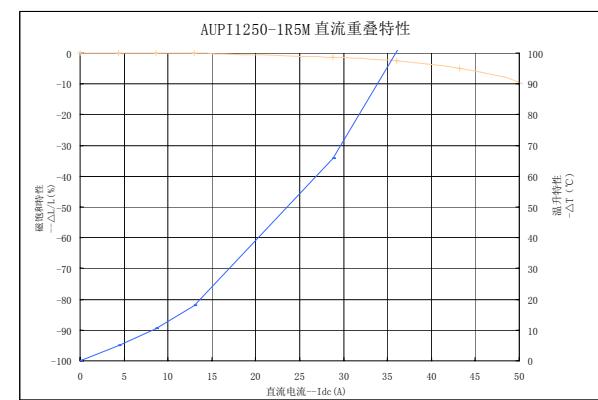
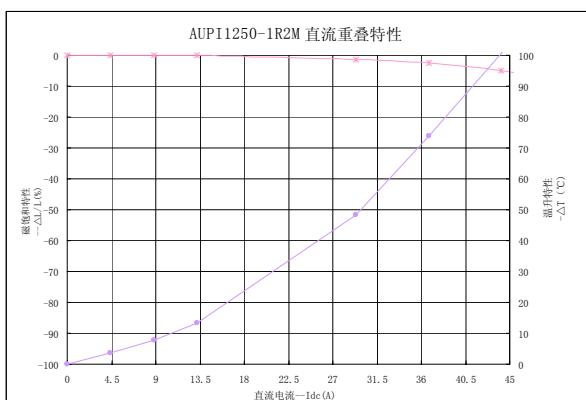
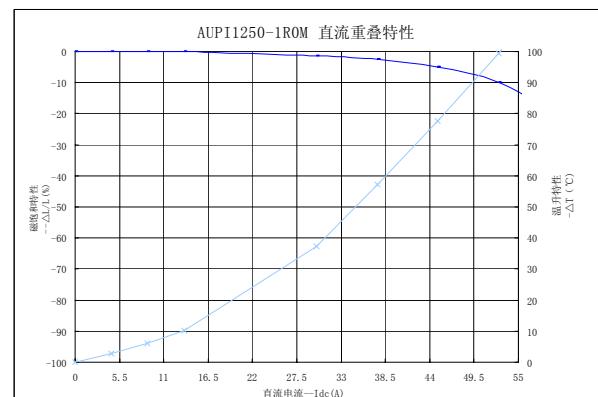
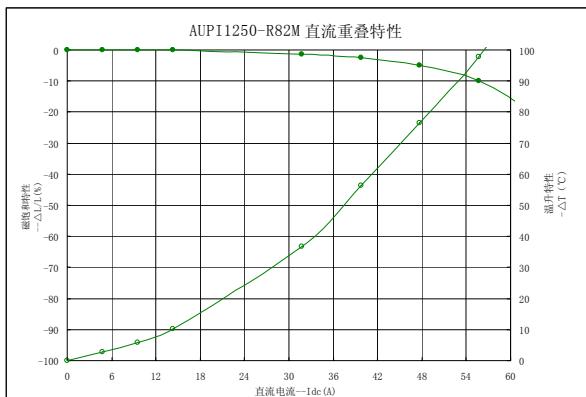


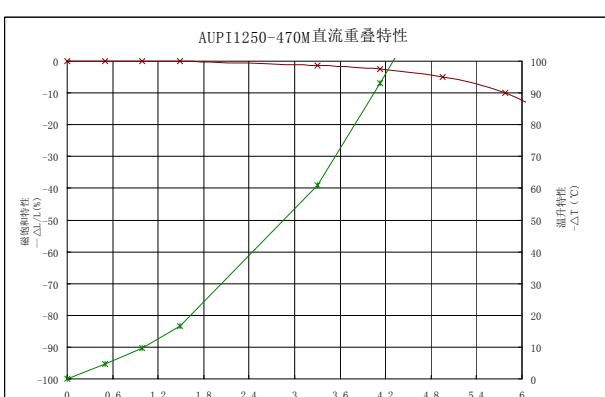
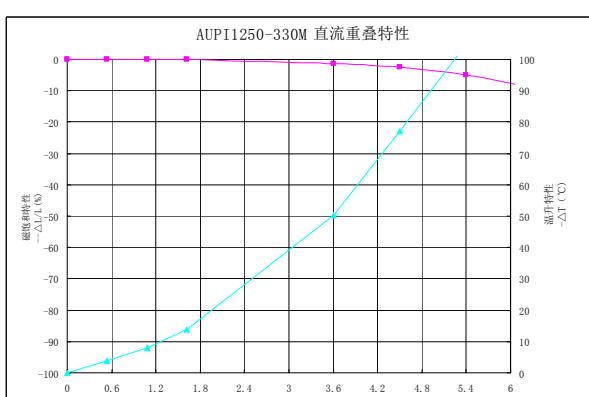
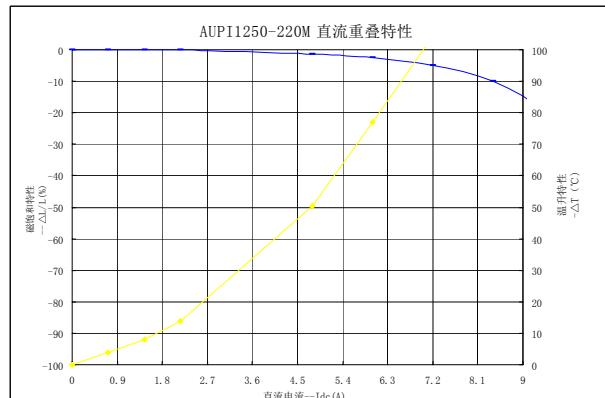
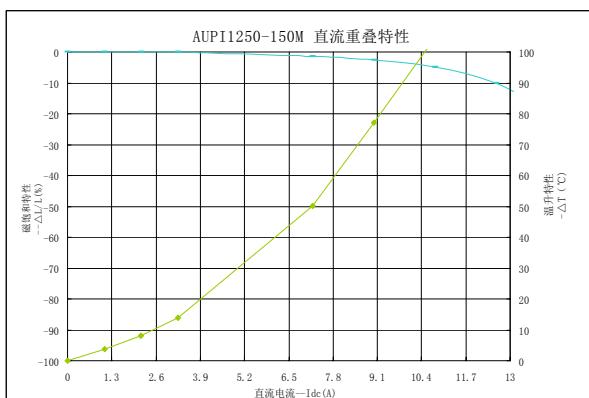
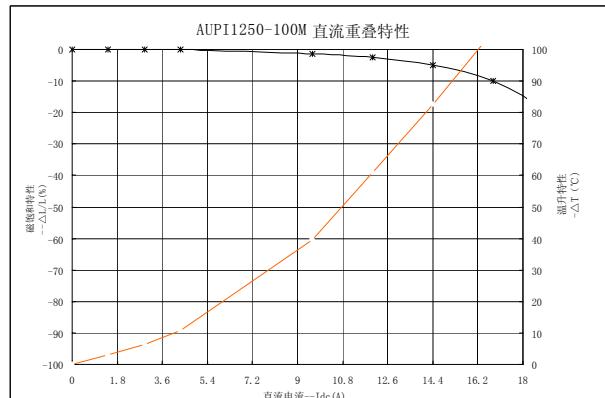
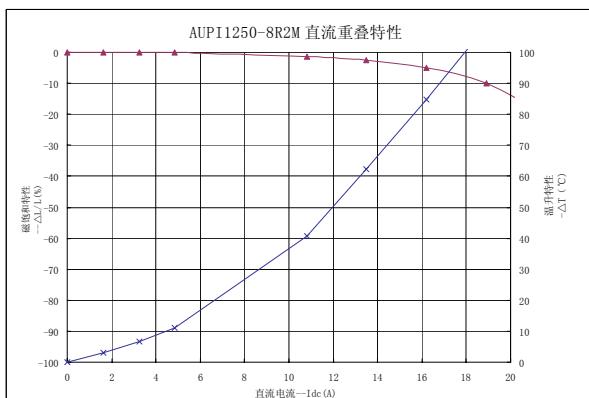
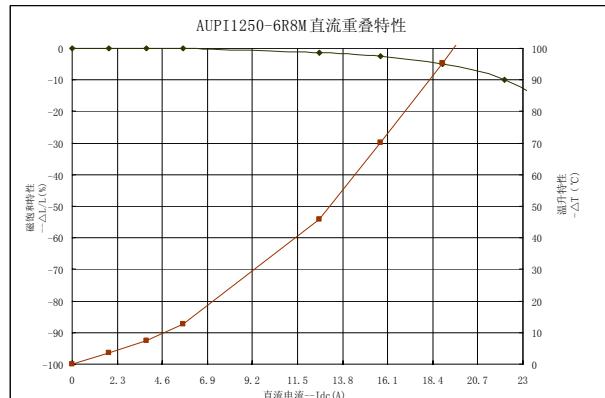
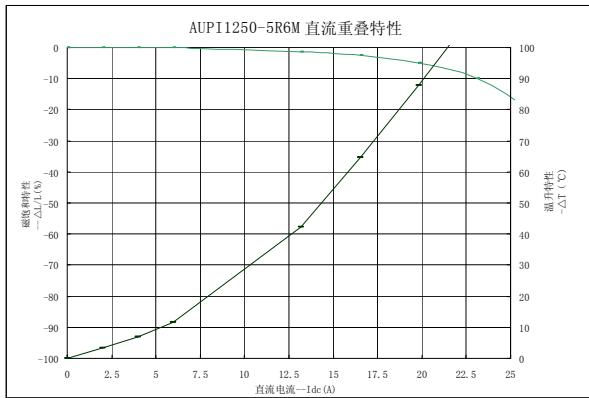
产品包装使用 13 小时卷盘, 每卷装 500 个产品。

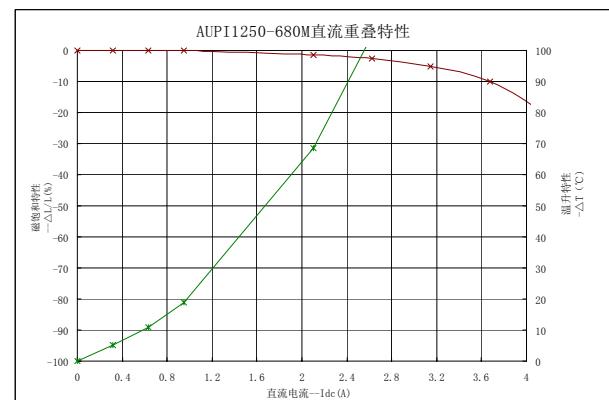
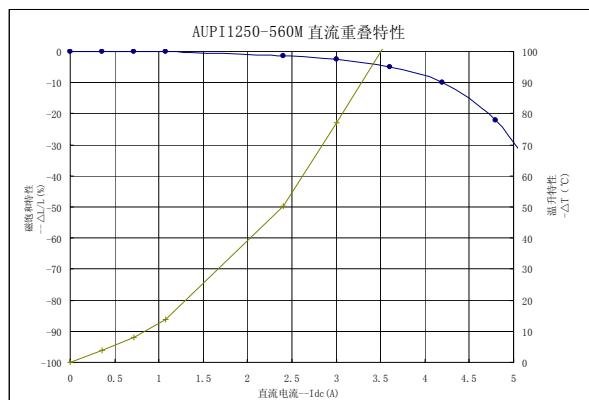
| 卷盘方式 | 尺寸 (m/m) |     |     |              |              |              |              |              |              |             |               |              |             |             |
|------|----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|      | 数量(个)    | A   | B   | C            | D            | G            | T            | Ao           | Bo           | Ko          | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"  | 500      | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 24.0<br>±0.2 | 24.4<br>±0.5 | 29.4<br>±2.0 | 13.0<br>±0.1 | 14.5<br>±0.1 | 5.5<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 16.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线









## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 12.6mm x 13.45mm x 5.8mm闭磁
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 4.7uH 到 68uH
- 饱和电流范围从 22.0 安培到 4.5 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

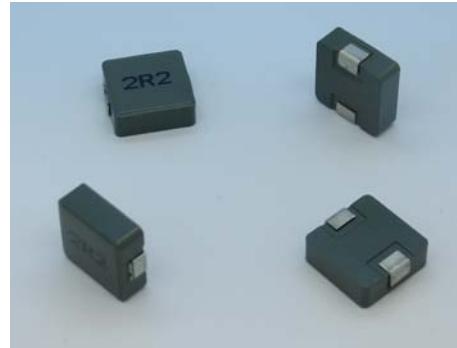
- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 500 个
- 重量: 约 2.85 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI1260-4R7M | 4.7±20%                | 13.0Max. 8.5Typ.                | 22.5                 | 13.0                 | 4R7 |
| AUPI1260-5R6M | 5.6±20%                | 15.0Max. 10.5Typ.               | 20.0                 | 12.5                 | 5R6 |
| AUPI1260-6R8M | 6.8±20%                | 14.0Max. 11.0Typ.               | 18.5                 | 11.5                 | 6R8 |
| AUPI1260-8R2M | 8.2±20%                | 16.0Max. 13.6Typ.               | 16.5                 | 10.0                 | 8R2 |
| AUPI1260-100M | 10.0±20%               | 20.7Max. 18.0Typ.               | 16.0                 | 9.0                  | 100 |
| AUPI1260-150M | 15.0±20%               | 34.0Max. 29.0Typ.               | 12.0                 | 8.0                  | 150 |
| AUPI1260-220M | 22.0±20%               | 39.5Max. 34.0Typ.               | 10.0                 | 6.0                  | 220 |
| AUPI1260-330M | 33.0±20%               | 75.0Max. 65.0Typ.               | 7.5                  | 4.5                  | 330 |
| AUPI1260-470M | 47.0±20%               | 90.0Max. 80.0Typ.               | 6.0                  | 4.0                  | 470 |
| AUPI1260-680M | 68.0±20%               | 140Max. 120Typ.                 | 4.5                  | 3.0                  | 680 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0Vrms, 0.0Adc.

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

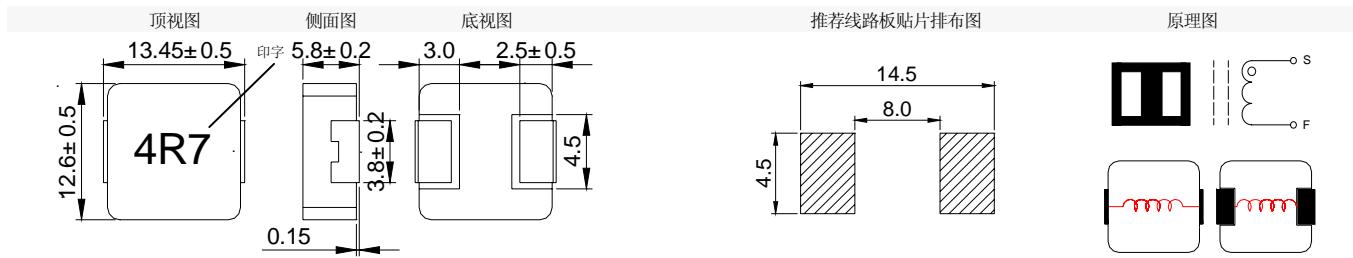
宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

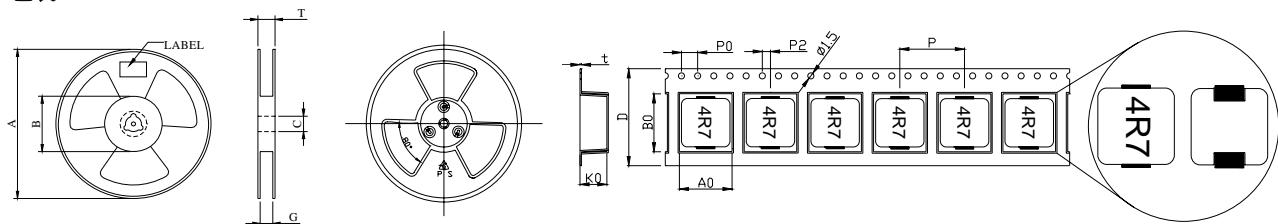
## 订购代码及型号说明

| AUPI 1260   |                              | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|------------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                            | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L12.8 x 13.2 x 5.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



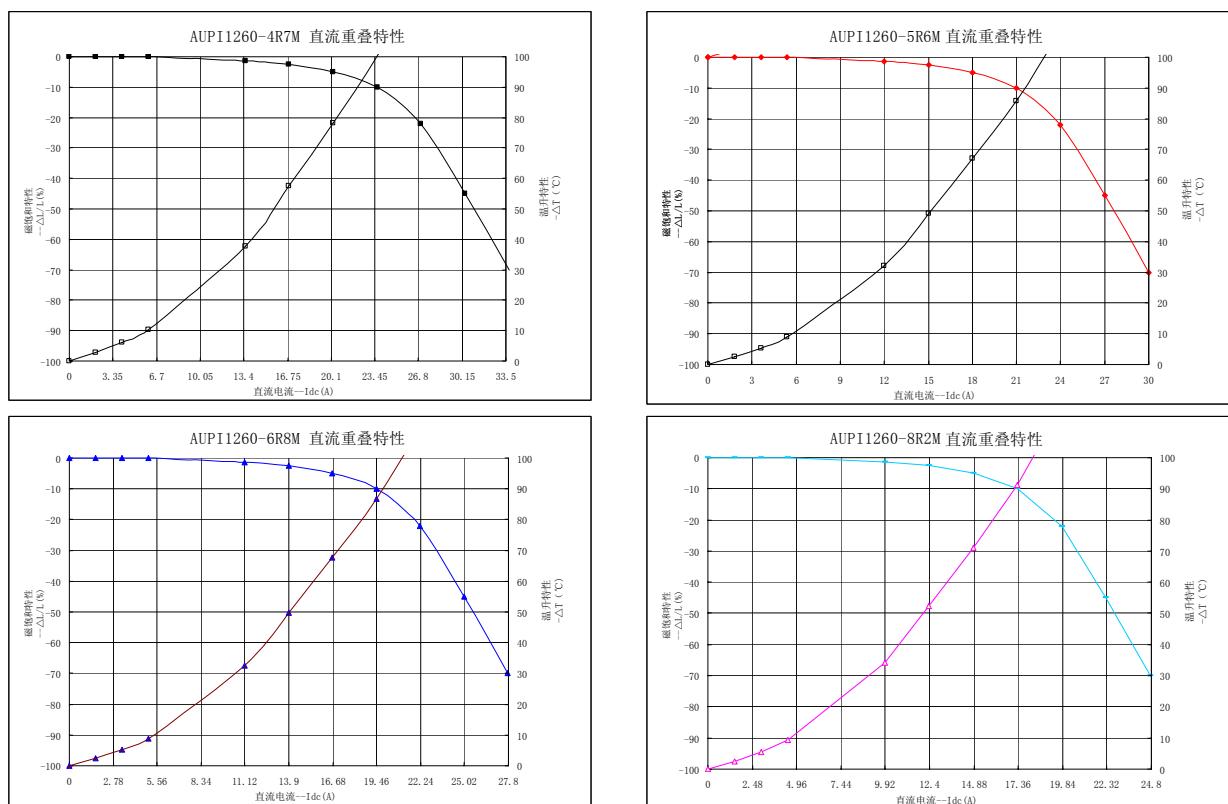
## 包装

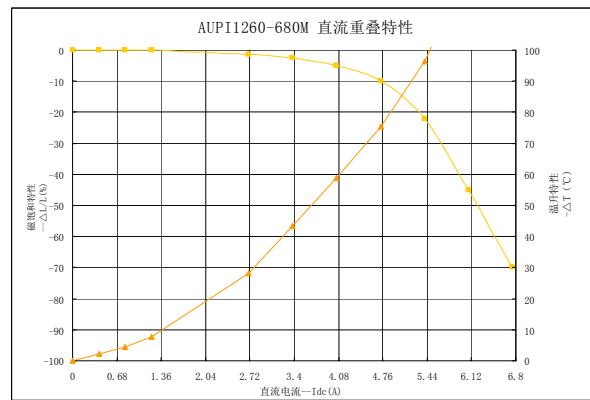
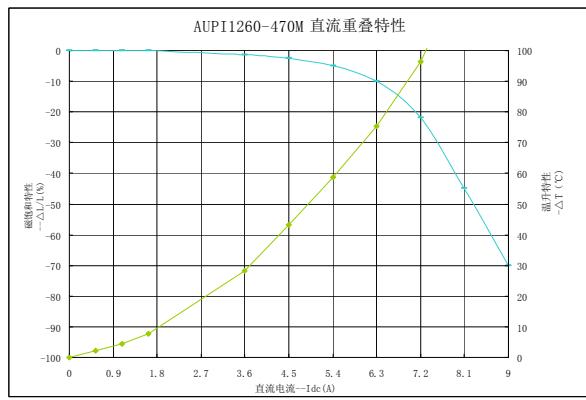
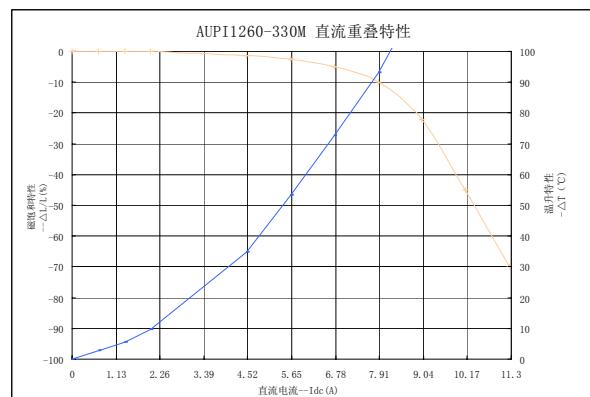
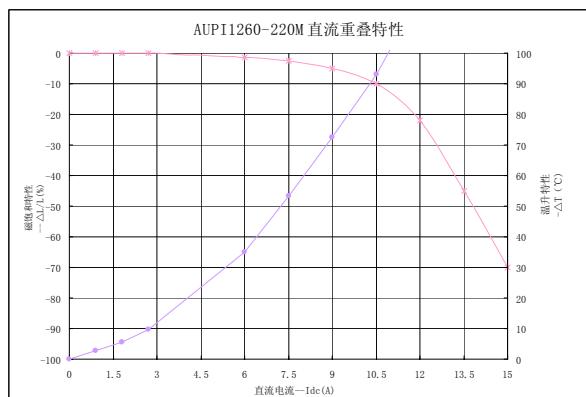
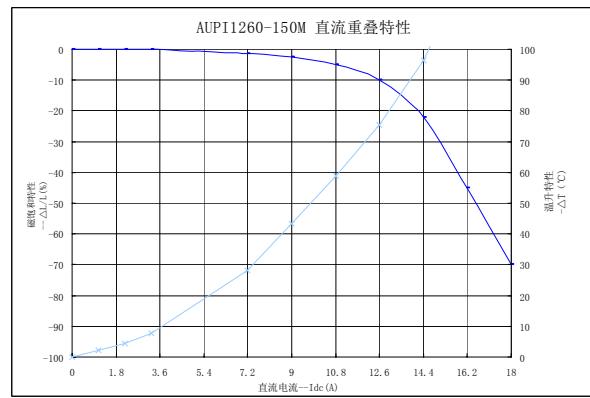
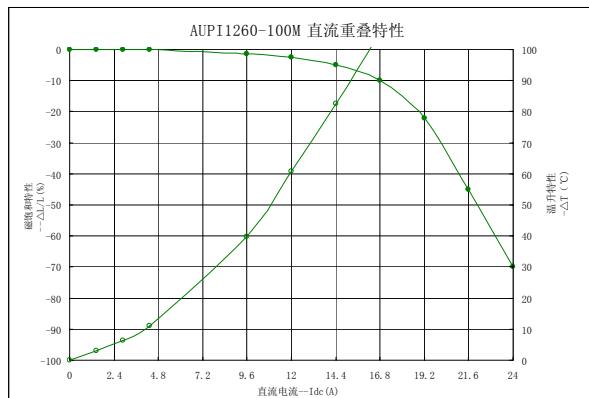


产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 500 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |              |              |              |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao           | Bo           | Ko           | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 500       | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 24.0<br>±0.2 | 24.4<br>±0.5 | 22.4<br>Max | 13.0<br>±0.1 | 14.5<br>±0.1 | 6.75<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 16.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 12.6mm x 13.45mm x 6.8mm 闭磁
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 82uH 到 220uH
- 饱和电流范围从 5.0 安培到 2.5 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

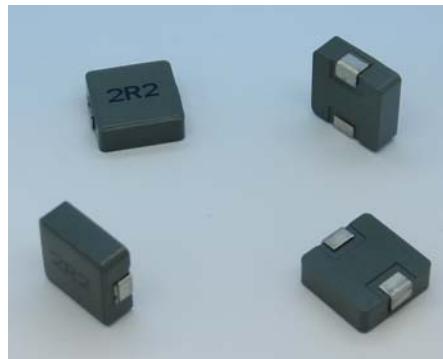
- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 400 个
- 重量: 约 3.55 克

| 品名                   | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字         |
|----------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| <b>AUPI1270-820M</b> | <b>82.0±20%</b>        | <b>125Max. 104Typ.</b>          | <b>5.0</b>           | <b>2.0</b>           | <b>820</b> |
| <b>AUPI1270-101M</b> | <b>100±20%</b>         | <b>140Max. 115Typ.</b>          | <b>3.5</b>           | <b>1.8</b>           | <b>101</b> |
| <b>AUPI1270-221M</b> | <b>220±20%</b>         | <b>380Max. 365Typ.</b>          | <b>2.5</b>           | <b>1.2</b>           | <b>221</b> |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0Vrms, 0.0Adc.

宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C, 并且必须在最终应用中验证。

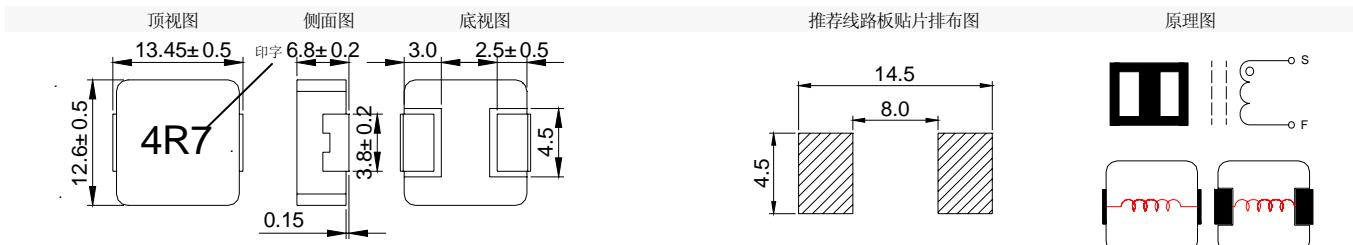
(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)  
(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损并且线圈本身发热在 40°C 以内  
(Ta=25°C), 建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

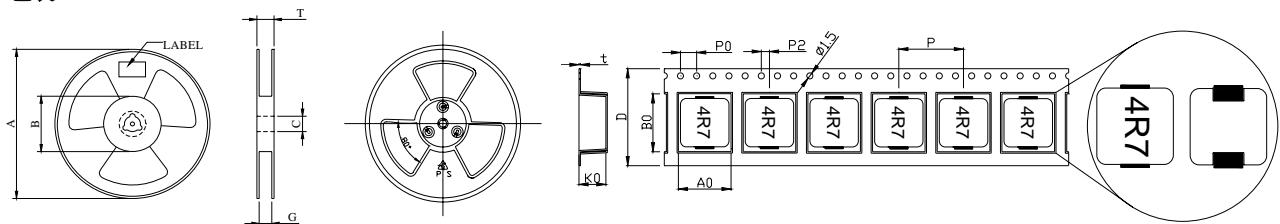
## 订购代码及型号说明

| AUPI 1270 - 4R7 M |                              |            |               |            |
|-------------------|------------------------------|------------|---------------|------------|
| ①                 | ②                            | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI       | 外形尺寸<br>L12.8 x 13.2 x 6.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



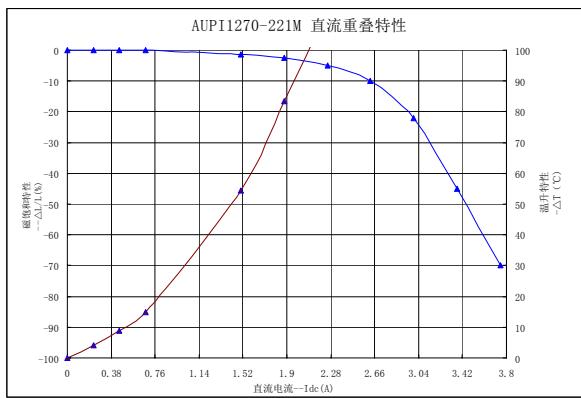
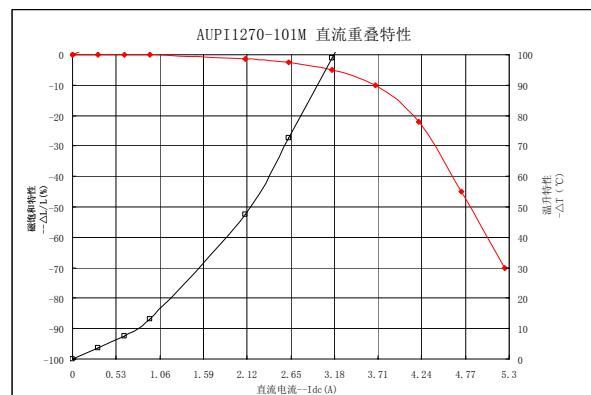
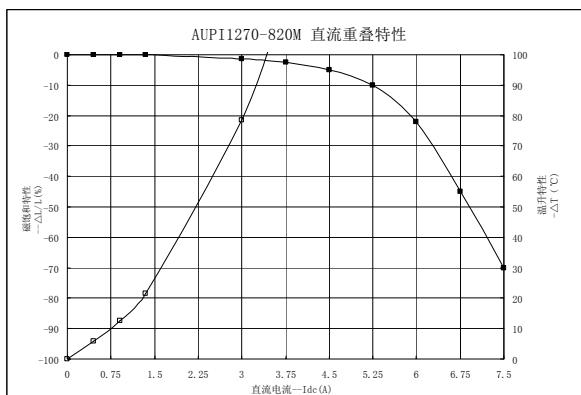
## 包装



产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 400 个产品。

| 卷盘<br>方式 | 尺寸 (m/m)  |     |     |              |              |              |             |              |              |              |               |              |             |             |
|----------|-----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|          | 数量<br>(个) | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao           | Bo           | Ko           | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"      | 400       | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 24.0<br>±0.2 | 24.4<br>±0.5 | 29.4<br>Max | 13.0<br>±0.1 | 14.5<br>±0.1 | 7.75<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 16.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线



## 说明

- 最大工作温度: 125°C
- 17.2mm x 17.5mm x 6.8mm 闭磁
- 合金粉材料 一体成型
- 电感值范围从 1.5uH 到 68uH
- 饱和电流范围从 40.0 安培到 6.5 安培
- 频率范围高达 1MHz

## 应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 液晶电视
- 移动电源
- 逆变电源

## 环境

- 储存温度: -55°C to +125°C
- 工作温度: -55°C to +125°C  
(温度范围与产品的应用有关)
- 回流焊温度: 最大温度 +260°C、最少 5 秒



## 产品照片



## 包装

- 载带及卷盘供货, 每卷 400 个
- 重量: 约 4.55 克

| 品名            | 电感量范围(1)<br>( $\mu$ H) | 直流电阻值<br>( $m\Omega$ )<br>@25°C | 饱和电流(2)<br>安培<br>(A) | 温升电流(3)<br>安培<br>(A) | 印字  |
|---------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| AUPI1770-1R5M | 1.5±20%                | 2.15Max. 1.85Typ.               | 40.0                 | 40.0                 | 1R5 |
| AUPI1770-2R2M | 2.2±20%                | 2.50Max. 2.15Typ.               | 37.0                 | 34.0                 | 2R2 |
| AUPI1770-4R7M | 4.7±20%                | 4.70Max. 4.12Typ.               | 27.0                 | 24.0                 | 4R7 |
| AUPI1770-6R8M | 6.8±20%                | 7.55Max. 6.55Typ.               | 22.0                 | 20.0                 | 6R8 |
| AUPI1770-8R2M | 8.2±20%                | 8.70Max. 8.10Typ.               | 20.0                 | 16.0                 | 8R2 |
| AUPI1770-100M | 10±20%                 | 10.0Max. 9.3Typ.                | 18.0                 | 14.0                 | 100 |
| AUPI1770-150M | 15±20%                 | 15.5Max. 14.5Typ.               | 13.0                 | 12.0                 | 150 |
| AUPI1770-220M | 22±20%                 | 23.0Max. 20.5Typ.               | 11.0                 | 9.5                  | 220 |
| AUPI1770-330M | 33±20%                 | 37.0Max. 35.1Typ.               | 10.0                 | 9.0                  | 330 |
| AUPI1770-470M | 47±20%                 | 47.0Max. 41.0Typ.               | 7.5                  | 6.8                  | 470 |
| AUPI1770-680M | 68±20%                 | 85.0Max. 74.0Typ.               | 6.5                  | 5.2                  | 680 |

(1) 电感初始测试条件: 100kHz, 1.0Vrms, 0.0Adc.

宽度、回流焊、以及附近的热源等因素将影响产品的温度上升。建议最恶劣的工作条件下产品温度不要超过 125°C，并且必须在最终应用中验证。

(2) 饱和电流: 加峰值电流时电感量下降 30% 以内的电流 (@25°C)

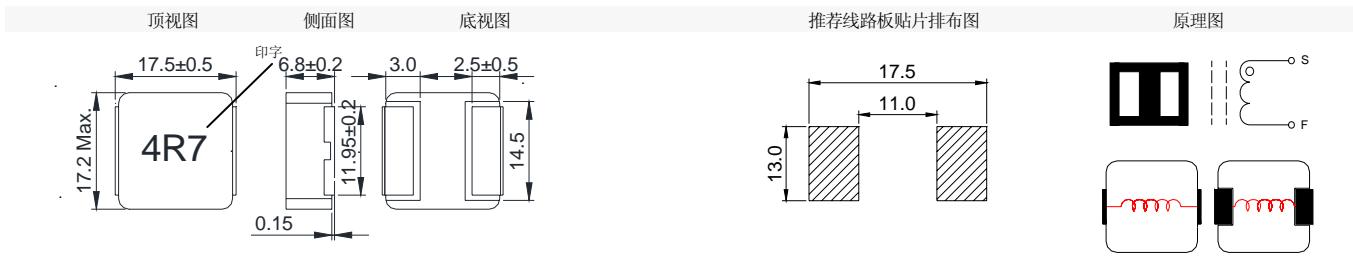
(4) 额定电流: 取饱和电流和温升电流中任一较低的。

(3) 温升电流: 加峰值电流时产品没有铁损线圈并且本身发热在 40°C 以内 (Ta=25°C)，建议产品的温度不超过 125°C。PCB板的线路排布、厚度、

## 订购代码及型号说明

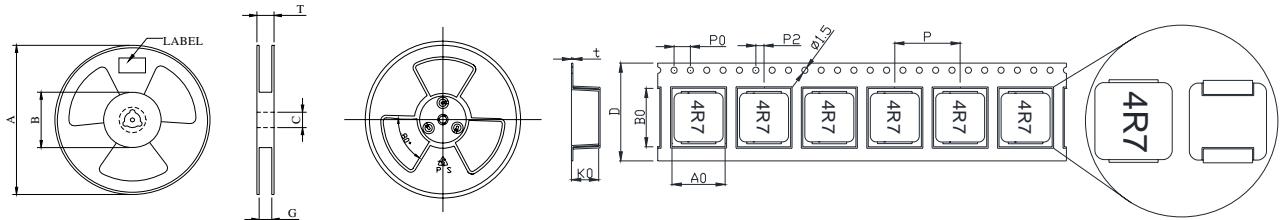
| AUPI 1770   |                              | - 4R7 M    |               |            |
|-------------|------------------------------|------------|---------------|------------|
| ①           | ②                            | ③          | ④             | ⑤          |
| 型号:<br>AUPI | 外形尺寸<br>L17.2 x 17.5 x 6.8mm | 特征系列:<br>无 | 电感值:<br>4.7uH | 公差:<br>20% |

## 形状与尺寸



尺寸以毫米为单位, 产品印字: 电感量代码(3位印字)。

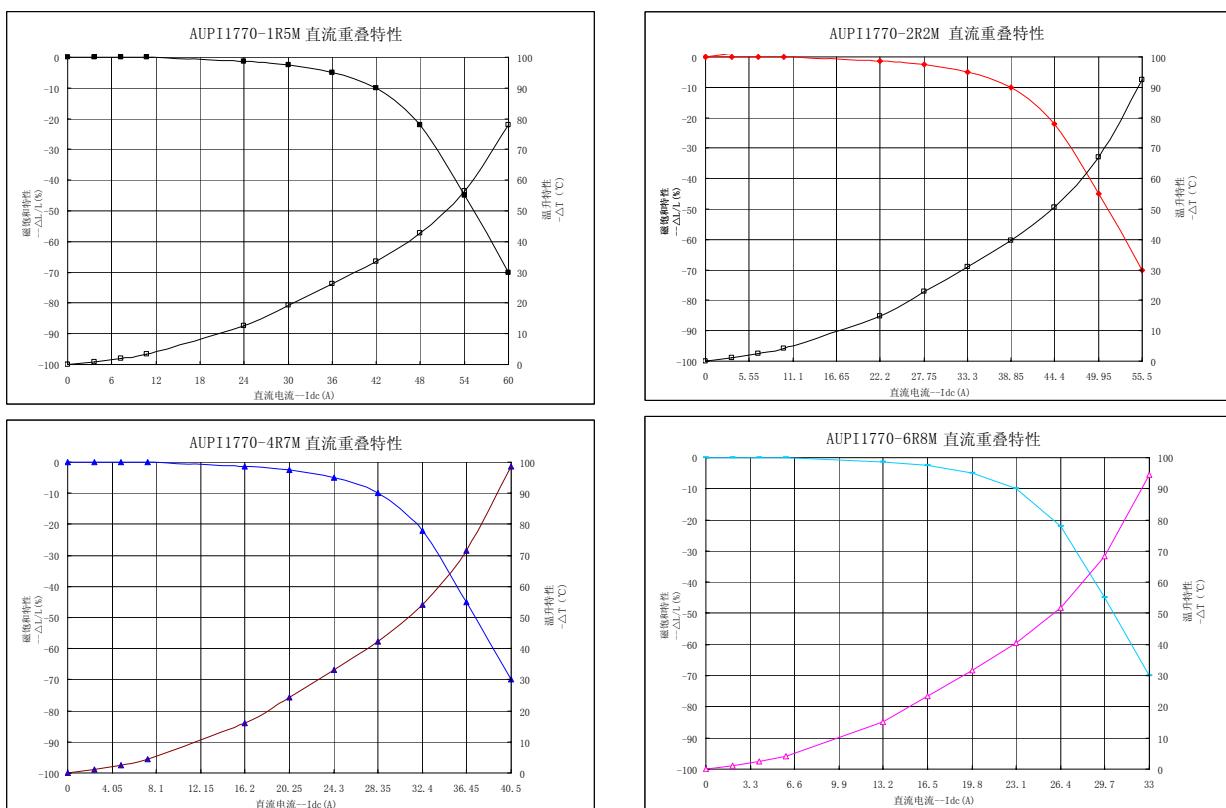
## 包装

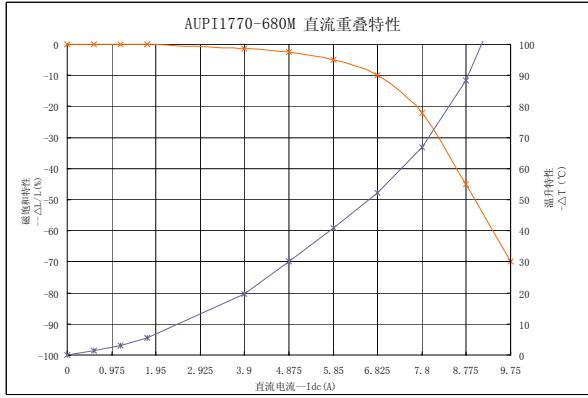
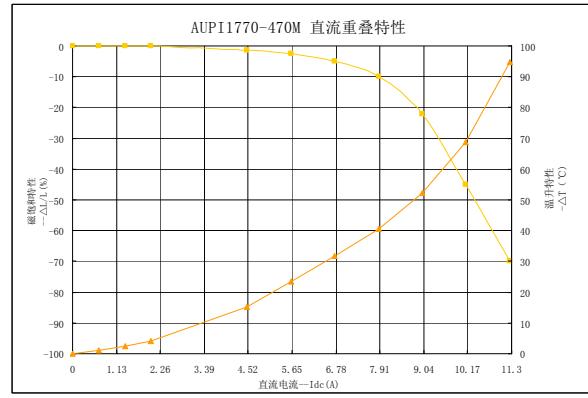
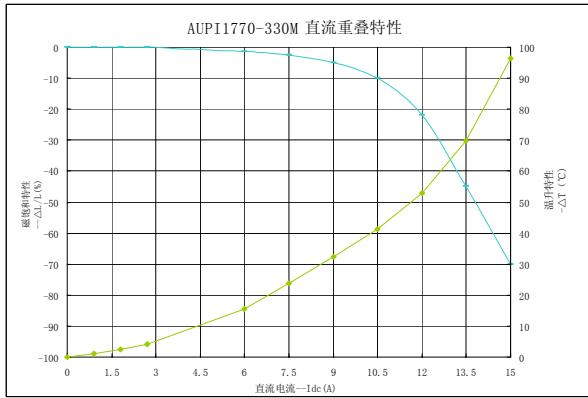
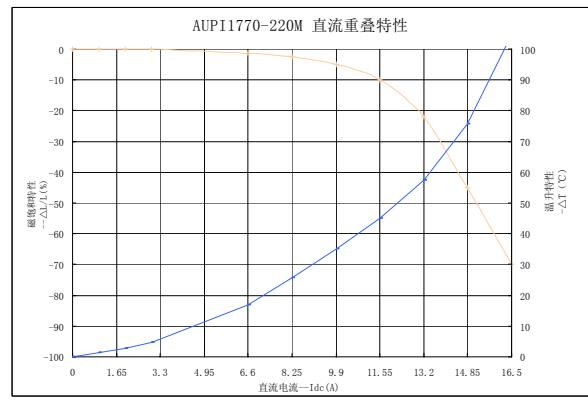
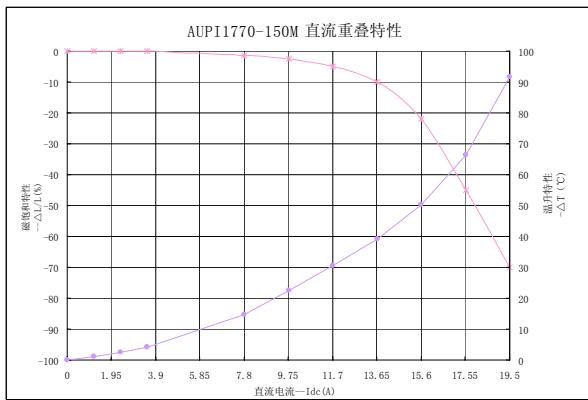
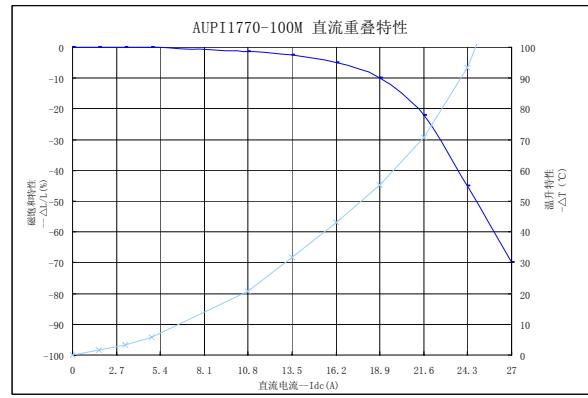
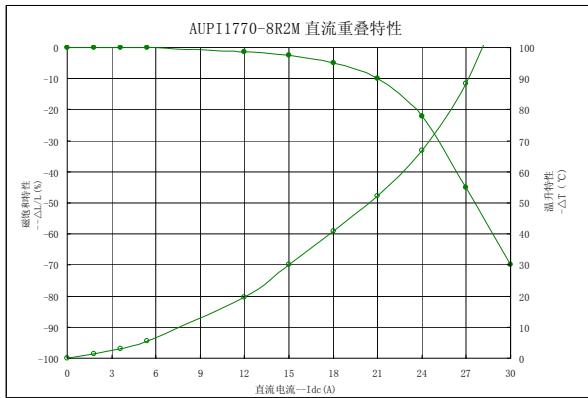


产品包装使用 13 英寸卷盘, 每卷装 400 个产品。

| 卷盘方式 | 尺寸 (m/m) |     |     |              |              |              |             |              |              |              |               |              |             |             |
|------|----------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|      | 数量(个)    | A   | B   | C            | D            | G            | T           | Ao           | Bo           | Ko           | t             | P            | Po          | P2          |
| 13"  | 400      | 330 | 100 | 13.5<br>±0.5 | 24.0<br>±0.2 | 24.4<br>±0.5 | 29.4<br>Max | 18.5<br>±0.1 | 18.0<br>±0.1 | 7.75<br>±0.1 | 0.40<br>±0.05 | 24.0<br>±0.1 | 4.0<br>±0.1 | 2.0<br>±0.1 |

## 特性曲线





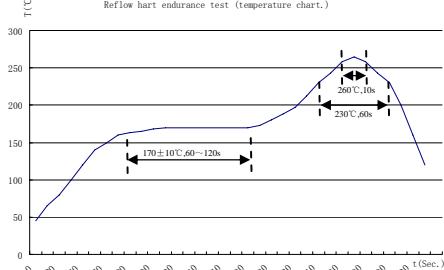
## 基本性能

| 项目          | 规格值   | 测试方法及备注   |
|-------------|---|---|
| 1. 工作温度范围   | -55°C ~ +125°C  | 包括样品自身产生的温升。  |
| 2. 储存温度范围   | -55°C ~ +125°C  | 样品用载带包装时为: 0 ~ 40°C。  |
| 3. 外观       | 没有外观缺陷。   | 目视检查。   |
| 4. 电感值 L    | 在指定的公差范围内。  | 使用 LCR 电桥: HP 4194A 或相当品, 仪器参数设定: 100kHz, 0.1V  |
| 5. 直流电阻 Rdc | 在指定的公差范围内。  | 使用直流电阻仪: TH2512B 或相当品。  |
| 6. 额定电流 Idc | 在指定的公差范围内。  | 样品加载额定直流偏置电流, 其电感值下降在指定的范围内, 及温度增加在 40°C 以内。(电感值下降的典型范围为下降 30% 以内, 以产品规格书为准);<br>饱和电流 $I_{sat}$ : 电感器持续通过规定的电流下, 相对于通过电流为零时的电感值变化率不超过 30%, 测试条件: 100kHz, 0.1V;<br>温升电流 $I_{rms}$ : 电感器持续通过规定的电流下, 自身温度升高不超过 40°C。   |
| 7. 自谐振频率 f  | 在规格内。   | 使用阻抗分析仪: HP4291A、HP4194A、HP4192A 或相当品。.   |
| 8. 温度特性     | 电感值的变化在: ±20% 以内, 温度系数: 0 ~ 2000ppm/°C  | 电感值测量应在温度范围: -55 ~ +125°C 内进行。电感值的标准测试温度为: +25°C, 应考虑随温度的变化率。<br>电感值的最大偏差在步骤 1 到 5。<br>步骤 1 的温度: 25°C。<br>步骤 2 的温度: 最低工作温度。<br>步骤 3 的温度: 25°C (标准温度)<br>步骤 4 的温度: 最高工作温度。<br>步骤 5 的温度: 25°C。<br>正常的温度和正常湿度的电感值与标准温度下的电感值之比: $\Delta L/L_{25°C} \leq \pm 15\%$<br>测试仪器: HP 4194A(at 100 KHz 0.1V)或相当品。 |
| 9. 标准状态     | 标准状态: 除非另有说明, 标准状态是指温度为 25°C ± 15°C, 相对湿度为 65 ± 20%。<br>当测量结果有问题时: 为了得到更加准确的数据, 应在温度 25 ± 2°C, 相对湿度 65 ± 5% 的条件下进行测试。 |   |

## 信赖性实验 • 电性能试验

| 项目   | 规格值   | 测试方法及备注  |
|--|---|--|
| 10. 绝缘电阻 (线圈和铁芯)<br>(MIL-STD-202G<br>Method 302) | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>无开路, 无短路, 绝缘电阻符合规格, 不应有机械损伤               | 线圈和铁芯之间。在样品的顶部与端子电极间施加直流电压;<br>施加电压: 100VDC;<br>持续时间: 60s;<br>绝缘电阻: $\geq 50M\Omega$ 。<br>恢复: 在标准状态下放置2小时恢复, 并随后在48小时内进行测试。  |
| 11. 耐电压<br>(MIL-STD-202G<br>Method 301)          | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>无击穿, 无跳火, 无飞弧, 无开路, 无短路, 漏电流符合规格, 不应有机械损伤 | 线圈和铁芯之间。在样品的顶部与端子电极间施加直流电压;<br>施加电压: 100VDC;<br>持续时间: 3s;<br>漏电流: $\leq 2 \text{ mA}$ 。<br>恢复: 在标准状态下放置2小时恢复, 并随后在48小时内进行测试。 |
| 12. 耐过载<br>(JIS C5311-6.13)                      | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>无变色, 无烧焦, 无开路, 无短路, 不应有机械损伤               | 样品加载超过额定直流偏置电流的电流;<br>加载电流: 1.5倍额定直流偏置电流 (饱和电流与温升电流中较小的电流值)<br>持续时间: 300s;<br>恢复: 在标准状态下放置2小时恢复, 并随后在48小时内进行测试。              |

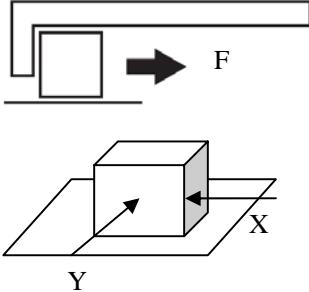
## 信赖性实验·物理性能试验(1)

| 项目  | 规格值   | 测试方法及备注   |
|---|---|---|
| 13. 可焊性<br>(MIL-STD-202G<br>Method 208H)      | 端子电极的表面的至少 95%的覆盖新焊锡。                               | 将试验样品的端子电极面浸于助焊剂中，在温度为 135~150℃ 中预热 2 分钟，然后将端子电极面浸入熔融状的无铅焊锡中。助焊剂：含松香约 25%的甲醇溶液。焊锡温度：260±5℃。浸锡深度：0.5mm。浸锡时间 5.0±1.0 秒。恢复：在标准状态下放置 2 小时恢复，并随后在 48 小时内进行测试。  |
| 14. 耐焊性(手工焊)<br>(MIL-STD-202G<br>Method 210F) | 电感值变化：±10%以内<br>直流电阻值变化：±10%以内<br>外观无明显异常，不应有机械损伤。. | 用恒温电烙铁手工将试验样品焊在测试基板上。<br>烙铁头温度：350±10℃。<br>焊接时间：4~5秒。<br>焊锡丝：直径为0.8mm帮助焊剂的无铅锡丝。<br>测试基板厚度：1.0毫米。<br>测试基板材质：玻璃环氧树脂。<br>恢复：在标准状态下放置2小时恢复，并随后在48小时内进行测试。   |
| 15. 耐焊性(回流焊)<br>(MIL-STD-202G<br>Method 210F) | 电感值变化：±10%以内<br>直流电阻值变化：±10%以内<br>外观无明显异常，不应有机械损伤。  |  <p>将试验样品放入无铅回流焊中焊接，回流焊条件：<br/>预热：185℃~200℃，90~120秒。<br/>升温：1~4℃/秒的速率升温。<br/>熔锡膏：250±5℃，30±5秒。<br/>焊锡：峰值温度在260±5℃，5秒。<br/>回流焊次数：2次。<br/>测试基板厚度：1.0毫米。<br/>测试基板材质：玻璃环氧树脂。<br/>恢复：在标准状态下放置2小时恢复，并随后在48小时内进行测试。<br/>试验按上图的条件进行，在标准的温度和湿度下放置 2 小时后，找出样品的机械和电气缺陷。<br/>回流焊测试可以做两次，但应在正常状态下间隔放置一个小时以上。<br/>回流焊试验条件：可在使用中的回流焊机上进行试验。<br/>回流焊试验条件：可在使用中的回流焊机上进行试验。</p> |

## 信赖性实验·物理性能试验(2)

| 项目                                       | 规格值  | 测试方法及备注   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
|--|--|---|------|---------|-----|-----------------------------|----------|-----------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|--|--|
| 16. 抗振动<br>(MIL-STD-202G<br>Method 204D) | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。        | <p>试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br/>然后, 按照以下测试条件进行。</p> <table border="1"> <tr><td>频率范围</td><td>10~55Hz</td></tr> <tr><td>总振幅</td><td>1.5mm(位移幅值 0.75mm)</td></tr> <tr><td>加速度</td><td>196 m/ s<sup>2</sup> (20g)</td></tr> <tr><td>扫描方法</td><td>1 分钟内从 10Hz 到 55Hz 到 10 Hz。</td></tr> <tr><td>时间</td><td>X<br/>Y<br/>Z</td></tr> <tr><td></td><td>X, Y, 和 Z 每个轴 20 分钟, 每方向各 12 次<br/>扫频, 共 36 次扫频, 总测试时间 12 小时。</td></tr> </table> <p>恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。</p> | 频率范围 | 10~55Hz | 总振幅 | 1.5mm(位移幅值 0.75mm)          | 加速度      | 196 m/ s <sup>2</sup> (20g) | 扫描方法 | 1 分钟内从 10Hz 到 55Hz 到 10 Hz。 | 时间 | X<br>Y<br>Z |  | X, Y, 和 Z 每个轴 20 分钟, 每方向各 12 次<br>扫频, 共 36 次扫频, 总测试时间 12 小时。 |
| 频率范围                                     | 10~55Hz  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 总振幅                                      | 1.5mm(位移幅值 0.75mm)   |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 加速度                                      | 196 m/ s <sup>2</sup> (20g)  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 扫描方法                                     | 1 分钟内从 10Hz 到 55Hz 到 10 Hz。  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 时间                                       | X<br>Y<br>Z  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
|  | X, Y, 和 Z 每个轴 20 分钟, 每方向各 12 次<br>扫频, 共 36 次扫频, 总测试时间 12 小时。               |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 17. 抗冲击<br>(MIL-STD-202G<br>Method 213B) | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。        | <p>试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br/>然后, 按照以下测试条件进行。</p> <table border="1"> <tr><td>脉冲</td><td>半正弦冲击</td></tr> <tr><td>加速度</td><td>980m/ s<sup>2</sup> (100g)</td></tr> <tr><td>标称脉冲持续时间</td><td>6ms</td></tr> <tr><td>速度变化</td><td>3.75m/s</td></tr> </table> <p>恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。</p>   | 脉冲   | 半正弦冲击   | 加速度 | 980m/ s <sup>2</sup> (100g) | 标称脉冲持续时间 | 6ms                         | 速度变化 | 3.75m/s                     |    |             |  |  |
| 脉冲                                       | 半正弦冲击  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 加速度                                      | 980m/ s <sup>2</sup> (100g)  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 标称脉冲持续时间                                 | 6ms  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 速度变化                                     | 3.75m/s  |   |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |
| 18. 抗基板弯曲<br>(JIS C5321:1997)            | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 端子无松脱, 不应有机械损伤。 | <p>试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。</p> <p>如下图所示, 施加力的方向按箭头指示, 直到测试基板弯曲达到至 3 毫米。</p> <p>测试板尺寸: 100* 40 *1.0 mm。<br/>测试基板厚度: 1.0mm。<br/>测试基板材质: 玻璃环氧树脂。<br/>锡膏焊料的厚度: 0.12mm。<br/>保持时间: 30±1s。<br/>施加力速度: 0.5mm/sec。</p> <p>恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。</p>  |      |         |     |                             |          |                             |      |                             |    |             |  |  |

## 信赖性实验・物理性能试验 (3)

| 项目                                       | 规格值   | 测试方法及备注  |          |        |                         |     |  |     |                         |     |
|--|---|--|----------|--------|-------------------------|-----|--|-----|-------------------------|-----|
| 19. 端子电极的附着强度<br>(JIS C5321:1997)        | <p>电感值变化: <math>\pm 10\%</math> 以内<br/>           直流电阻值变化: <math>\pm 10\%</math> 以内<br/>           外观无明显异常, 不得从基板上脱落, 不应有机械损伤</p> | <p>试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。</p> <table border="1"> <tr> <td>A:焊接端子面积</td> <td>F:应力大小</td> </tr> <tr> <td><math>A \leq 0.5\text{mm}^2</math></td> <td>10N</td> </tr> <tr> <td><math>0.5\text{mm}^2 &lt; A \leq 1.2\text{mm}^2</math></td> <td>20N</td> </tr> <tr> <td><math>1.2\text{mm}^2 \leq A</math></td> <td>40N</td> </tr> </table> <p>应力方向: X 和 Y 方向。<br/>           持续时间: 10 秒。<br/>           测试基板厚度: 1.0 毫米。<br/>           测试基板材质: 玻璃环氧树脂。<br/>           锡膏焊料的厚度: 0.12MM。<br/>           恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。</p>  | A:焊接端子面积 | F:应力大小 | $A \leq 0.5\text{mm}^2$ | 10N | $0.5\text{mm}^2 < A \leq 1.2\text{mm}^2$ | 20N | $1.2\text{mm}^2 \leq A$ | 40N |
| A:焊接端子面积                                 | F:应力大小  |  |          |        |                         |     |  |     |                         |     |
| $A \leq 0.5\text{mm}^2$                  | 10N   |  |          |        |                         |     |  |     |                         |     |
| $0.5\text{mm}^2 < A \leq 1.2\text{mm}^2$ | 20N   |  |          |        |                         |     |  |     |                         |     |
| $1.2\text{mm}^2 \leq A$                  | 40N   |  |          |        |                         |     |  |     |                         |     |

## 信赖性实验 • 环境试验 (1)

| 项目  | 规格值  | 测试方法及备注  |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
|---|--|--|---------|--------------------------|----|---------------------------|------------------------|-------------------------|---|-------------|------------|---|----|------|---|--------------|------------|---|----|------|
| 20. 盐雾<br>(MIL-STD-202G<br>Method 101E)   | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无锈斑, 不应有机械损伤。            | 试验样品放入盐雾环境中。<br>试验温度: $35 \pm 2^\circ\text{C}$ ;<br>试验时间: 48 小时;<br>盐溶液的浓度为 4%~6%, PH 值为 6.5~7.2;<br>恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。   |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 21. 耐溶剂性<br>(MIL-STD-202G<br>Method 215K) | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无腐蚀、无气泡、无开裂等异常现象, 标志无褪色。 | 试验样品经回流焊安装在 PCB 试验板上进行清洗浸泡试验;<br>将溶剂倒入烧杯中并放置在加热炉表面上加热, 温度计探头浸入溶剂中检测溶剂温度;<br>溶剂浸泡深度超出产品本体顶部 5mm;<br>试验温度: $64^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ ;<br>试验溶剂: RF-99 溶剂 (IPA 异丙醇、三氯三氟乙烷);<br>浸泡时间: 120s;<br>烘干条件: 自然晾干 15 分钟;<br>清洗浸泡次数: 3 次;<br>恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。   |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 22. 冷热冲击<br>(MIL-STD-202G<br>Method 107G) | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。          | 试验样品应通过回流焊焊接到测试基板。试验样品按指定的时间放置在特定的温度, 按下表中所示, 从步骤1到步骤4。<br>温度循环应重复100次。<br><table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">1个周期的条件</th> </tr> <tr> <th>步骤</th> <th>温度(<math>^\circ\text{C}</math>)</th> <th>时间(分钟)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><math>-55 \pm 3</math></td> <td><math>30 \pm 3</math></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>室温</td> <td>3 以内</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><math>+125 \pm 3</math></td> <td><math>30 \pm 3</math></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>室温</td> <td>3 以内</td> </tr> </tbody> </table> 恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。 | 1个周期的条件 |                          |    | 步骤                        | 温度( $^\circ\text{C}$ ) | 时间(分钟)                  | 1 | $-55 \pm 3$ | $30 \pm 3$ | 2 | 室温 | 3 以内 | 3 | $+125 \pm 3$ | $30 \pm 3$ | 4 | 室温 | 3 以内 |
| 1个周期的条件                                   |  |  |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 步骤  | 温度( $^\circ\text{C}$ )   | 时间(分钟)   |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 1   | $-55 \pm 3$  | $30 \pm 3$   |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 2   | 室温   | 3 以内   |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 3   | $+125 \pm 3$   | $30 \pm 3$   |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 4   | 室温   | 3 以内   |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 23. 耐湿热性<br>(MIL-STD-202G<br>Method 106G) | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。          | 试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br>试验样品须放置在恒温恒湿箱中, 按下表中指定的温度和湿度, 不通入电流进行测试。<br><table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>温度</td> <td><math>65 \pm 2^\circ\text{C}</math></td> </tr> <tr> <td>湿度</td> <td><math>90\% \pm 10\% \text{RH}</math></td> </tr> <tr> <td>时间</td> <td><math>500 \pm 24 \text{ 小时}</math></td> </tr> </table> 恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。  | 温度      | $65 \pm 2^\circ\text{C}$ | 湿度 | $90\% \pm 10\% \text{RH}$ | 时间                     | $500 \pm 24 \text{ 小时}$ |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 温度  | $65 \pm 2^\circ\text{C}$   |  |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 湿度  | $90\% \pm 10\% \text{RH}$  |  |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |
| 时间  | $500 \pm 24 \text{ 小时}$  |  |         |                          |    |                           |                        |                         |   |             |            |   |    |      |   |              |            |   |    |      |

## 信赖性实验・环境试验 (2)

| 项目  | 规格值   | 测试方法及备注  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
|---|---|--|----|----------------|------|-----------------|----|------------------|---------|---------------|
| 24. 低温寿命<br>(IEC68-2-1Ad)                     | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。 | 试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br>然后将试验样品应放置在如在下面表所示的测试条件。<br><table border="1" data-bbox="889 415 1341 505"> <tr> <td>温度</td><td>-40 <math>\pm 3</math> °C</td></tr> <tr> <td>时间</td><td>500 <math>\pm 24</math> 小时</td></tr> </table> 恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。   | 温度 | -40 $\pm 3$ °C | 时间   | 500 $\pm 24$ 小时 |    |                  |         |               |
| 温度  | -40 $\pm 3$ °C  |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 时间  | 500 $\pm 24$ 小时   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 25. 低温负载寿命<br>(IEC68-2-1Ad)                   | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。 | 试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br><table border="1" data-bbox="889 628 1341 797"> <tr> <td>温度</td><td>-55 <math>\pm 2</math> °C</td></tr> <tr> <td>加载电流</td><td>额定电流</td></tr> <tr> <td>时间</td><td>96 <math>\pm 2</math> 小时</td></tr> <tr> <td>每小时通电时间</td><td>3/4 通电、1/4 断电</td></tr> </table> 恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。     | 温度 | -55 $\pm 2$ °C | 加载电流 | 额定电流            | 时间 | 96 $\pm 2$ 小时    | 每小时通电时间 | 3/4 通电、1/4 断电 |
| 温度  | -55 $\pm 2$ °C  |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 加载电流  | 额定电流  |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 时间  | 96 $\pm 2$ 小时   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 每小时通电时间                                       | 3/4 通电、1/4 断电   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 26. 湿热负载<br>(MIL-STD-202G<br>Method 108A)     | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。 | 试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br>试验样品须放置在恒温恒湿箱中, 按下表中指定的温度和湿度下连续通入额定电流进行测试。<br><table border="1" data-bbox="889 999 1341 1123"> <tr> <td>温度</td><td>60 <math>\pm 2</math> °C</td></tr> <tr> <td>湿度</td><td>90~95%RH</td></tr> <tr> <td>时间</td><td>500 <math>\pm 24</math> 小时</td></tr> </table> 恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。    | 温度 | 60 $\pm 2$ °C  | 湿度   | 90~95%RH        | 时间 | 500 $\pm 24$ 小时  |         |               |
| 温度  | 60 $\pm 2$ °C   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 湿度  | 90~95%RH  |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 时间  | 500 $\pm 24$ 小时   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 27. 高温寿命试验<br>(IEC68-2-2Ba)                   | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。 | 试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br>试验样品须放置在恒温恒湿箱中, 按下表中指定的温度下不通入电流。<br><table border="1" data-bbox="889 1336 1341 1414"> <tr> <td>温度</td><td>125 <math>\pm 3</math> °C</td></tr> <tr> <td>时间</td><td>500 <math>\pm 24</math> 小时</td></tr> </table> 恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。   | 温度 | 125 $\pm 3$ °C | 时间   | 500 $\pm 24$ 小时 |    |                  |         |               |
| 温度  | 125 $\pm 3$ °C  |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 时间  | 500 $\pm 24$ 小时   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 28. 高温负载寿命试验<br>(MIL-STD-202G<br>Method 108A) | 电感值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>直流电阻值变化: $\pm 10\%$ 以内<br>外观无明显异常, 不应有机械损伤。 | 试验样品应通过回流焊焊接到测试基板上。<br><table border="1" data-bbox="889 1516 1341 1718"> <tr> <td>温度</td><td>85 <math>\pm 2</math> °C</td></tr> <tr> <td>加载电流</td><td>额定电流</td></tr> <tr> <td>时间</td><td>2000 <math>\pm 24</math> 小时</td></tr> <tr> <td>每小时通电时间</td><td>3/4 通电、1/4 断电</td></tr> </table> 恢复: 在标准状态下放置 2 小时恢复, 并随后在 48 小时内进行测试。 | 温度 | 85 $\pm 2$ °C  | 加载电流 | 额定电流            | 时间 | 2000 $\pm 24$ 小时 | 每小时通电时间 | 3/4 通电、1/4 断电 |
| 温度  | 85 $\pm 2$ °C   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 加载电流  | 额定电流  |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 时间  | 2000 $\pm 24$ 小时  |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |
| 每小时通电时间                                       | 3/4 通电、1/4 断电   |  |    |                |      |                 |    |                  |         |               |

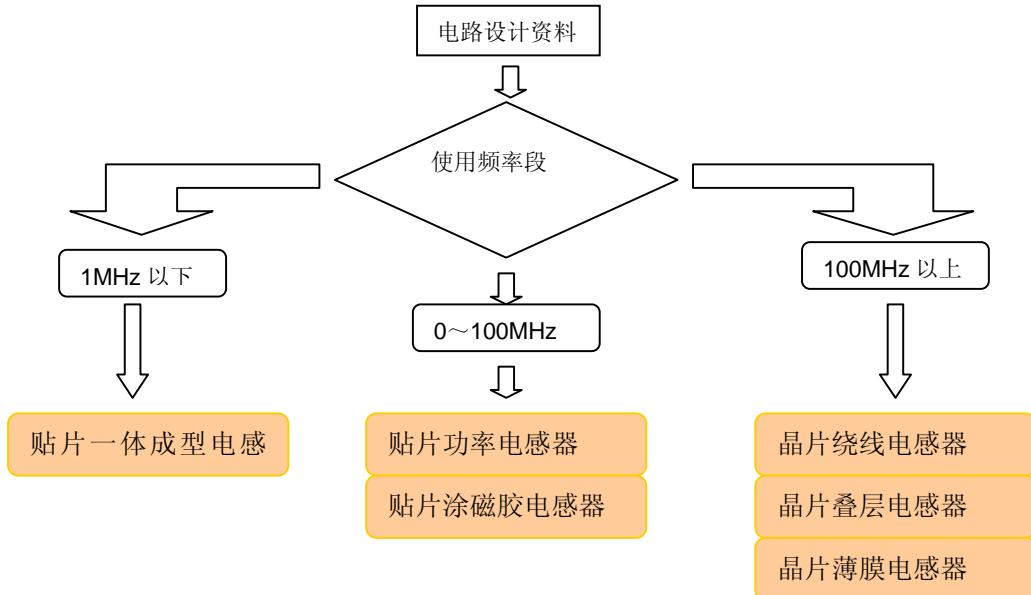
## 注意事项

- ◆ 警告：不要超出产品的额定电流使用产品，以免产生过热、损坏及烧毁产品。
- ◆ 保管：
  - 1、保管期限：金属端子电极的产品（如 MPH 类、CDFH 类、CDRH-D 类等）应在生产日期起 12 个月内使用，金属化电镀端子电极的产品（如 CDFS 类、CD 类等）应在生产日期起 6 个月内使用本产品。超过此期限应对可焊性进行检查后再使用。
  - 2、保管条件：
    - (1) 将产品保管在符合下列条件的仓库中：  
温度：-10 到 +40°C  
湿度：30% 到 70% (相对湿度)  
不要将产品放置于温度和湿度出现骤变的环境中。  
不要将产品保管在含有亚硫酸气体或碱性气体之类的化学气氛中。  
这样可防止电极氧化，因为电极氧化会使可焊性变差，并可能腐蚀线圈。
    - (2) 不要将产品散装保管，以防止线圈互相碰撞而造成磁芯破碎和导线断裂。
    - (3) 将产品保存在托盘上，使其远离潮湿和灰尘等。
    - (4) 避免热冲击、振动、阳光直射等。
- ◆ 使用环境：不要再含有氯气、酸性或硫化气体之类的化学气氛中使用本产品。
- ◆ 使用上的注意点：
  - 1、本产品是作为元件单体进行特性・品质保证的产品。使用时需在贵公司的产品上进行安装后，进行实际状态的评价・确认。
  - 2、超过本承认书中的特性・额定值使用时，可能会发生不正常现象，本公司将无法确保产品的品质，请谅解。
  - 3、本产品是以一般的电子设备中的使用的元器件为前提而设计制造，极高信赖性要求的产品、或在不正常发生时会直接造成的人命安全・重大财产损失关联的设备・装置上，请勿使用。
  - 4、CDFH 类、CDFS 类、CDRH 类、CD 类等产品使用陶瓷类铁氧体材料，在电路设计时应充分考虑到本产品的强度，防止崩缺、破裂发生，在 SMT 贴片机上应使用软性吸头。
  - 5、CD 类产品的线圈外露，在使用本产品时，应使用塑料镊子，不要使用金属镊子，防止损坏线圈。
  - 6、AUPI 类、CDFH 类、CDFS 类产品使用树脂封装，使用溶剂时应充分确认对本产品的性能影响而选择溶剂。
  - 7、搬运：过度的振动、冲击会造成线圈的信赖性劣化，请充分注意。

## 电感器选型指南

### 1、电感器选型流程:

- 使用频率段:



- 成品的高度:

| 成品          | 通常电感器高度       |
|-------------|---------------|
| 手机          | 1.0、1.2、1.5mm |
| GPS         | 1.5mm         |
| 平板电脑        | 2.0mm         |
| 数码相机        | 2mm           |
| 笔记本电脑       | 3.0mm         |
| 台式电脑        | 4.0mm         |
| 液晶显示器、液晶电视机 | 5.0mm         |
| 移动电源        | 3.0mm         |
| DVD         | 3.0mm         |

备注: 电感器的高度、体积越大, 性能可以达到更优。

- 电路板排布焊接面:

在电路板已经完成的情况下, 选择替代性电感器时, 电路板的排布焊接面要和电感器的电极面吻合, 以保证焊接良好。

- 电感器的性能:

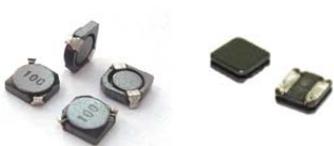
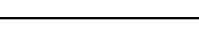
电感器相同的体积和电极面可以使用的情况下, 选择性能相同或超过使用要求的电感器。

### 2、应用选择:

| 应用场景        | 主要考虑方法     | 推荐型号     |
|-------------|------------|----------|
| 智能手机        | 薄型、小尺寸、大电流 | AUPI0420 |
| GPS         | 高度         | AUPI0420 |
| 平板电脑、移动电源   | 高度、大电流     | AUPI0420 |
| 数码相机        | 高度、大电流     | AUPI0420 |
| 笔记本电脑       | 高度、大电流、耐热性 | AUPI0630 |
| 台式电脑        | 大电流、耐热性    | AUPI1040 |
| 液晶显示器、液晶电视机 | 高度、大电流、耐热性 | AUPI0630 |

## 一体成型电感器与常见贴片功率闭磁式电感器替代表

从长远来看，一体成型电感器作为电感器行业的新兴未来产品的代表，在产品的耐电流性能、产品的品质、产品的稳定性、生产的自动化程度等方面远不是传统的组装式电感器、及涂磁胶电感器所能比的，随着一体成型电感器生产成本的降低，将逐渐取代传统的组装式电感器、及过渡性的涂磁胶电感器。下面介绍部分一体成型电感器替代传统电感器及涂磁胶电感器的方法：

| 一体成型电感器   | 可替代的常见贴片功率闭磁式电感器  |   |  |
|---|---|---|--|
|    |    |    | <b>AUPIS25201</b>  |
|    |    |    | <b>AUPIS25201</b>  |
|   |   |   | <br><b>AUPI0420</b> |
|  |  |  | <br><b>AUPI0520</b> |
|  |  |  | <br><b>AUPI0530</b> |
|  |  |  | <br><b>AUPI0612</b> |
|  |  |  | <br><b>AUPI0618</b> |

| 一体成型电感器  | 可替代的常见贴片功率闭磁式电感器  |  |
|----------|---|--|
| AUPI0624 |    | <br>CDRH6D22      CDNR6025  |
| AUPI0630 |    | <br>CDRH6D28      CDNR6028      CDRH8D28      CDRB7032             |
| AUPI0640 |    | <br>CDRH6D38      CDNR6040      CDRH8D38      CDRB7045      CDRH73 |
| AUPI0650 |   | <br>CDRH8D43      CDNR6045      CDR75      CDRB7055      CDRH74   |
| AUPI1040 |  | <br>CDRH104R      CDRB10145                                       |
| AUPI1050 |  | <br>CDRH105R      CDRB10155                                       |
| AUPI1250 |  | <br>CDRH124      CDRB12555      CEP125                            |

| 一体成型电感器   | 可替代的常见贴片功率闭磁式电感器  |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>AUP11260</b>   | <b>CDRH125</b>  | <b>CDRB12565</b>  |
|  |  |  |
| <b>AUP11270</b>   | <b>CDRH127</b>  | <b>CDRB12575</b>  |
|  |   |   |
| <b>AUP11770</b>   |   |   |