

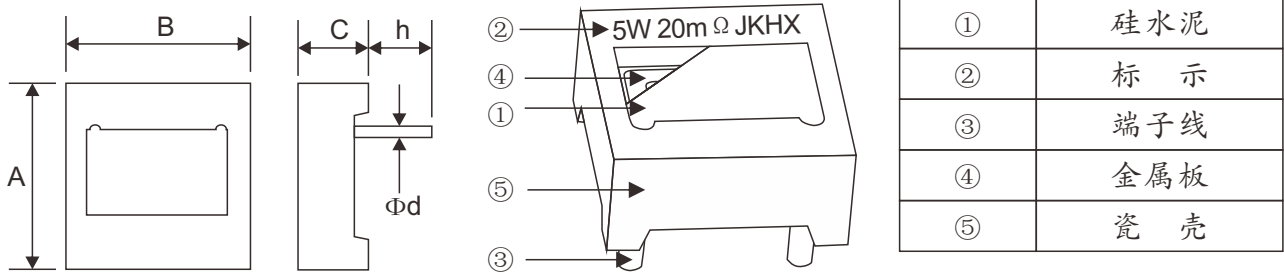


本体颜色：白色  
涂料颜色：白色  
标 示：文字

● 特点

- I 不燃与绝缘之安全设计
- II 低阻值耐突波佳
- III 无电感
- IV 产品符合欧盟 RoHS 要求
- V 可依客户需求制作

● 结构图



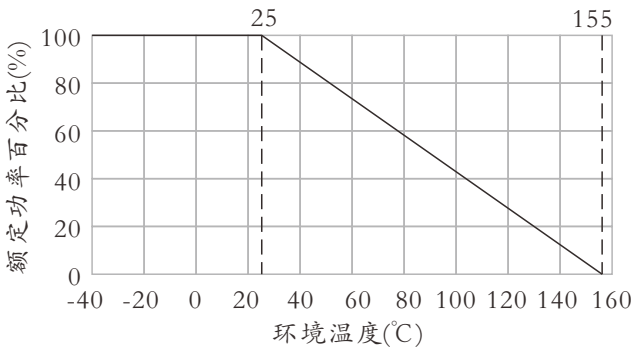
● 规格尺寸

| 型号  | 功率(W) | 尺寸(mm) |        |         |         |         |
|-----|-------|--------|--------|---------|---------|---------|
|     |       | A      | B      | C       | h       | Φd      |
| MPW | 5W    | 16±1.0 | 16±1.0 | 6.0±0.5 | 4.5±0.5 | 0.8±0.5 |

● 参考规格

JIS C 5201-1

● 降功耗曲线



● 功率、阻值范围与耐电压

| 型号  | 额定功率 | 阻值范围(Ω)  | 耐电压(V) | 温度系数      | 精度                              |
|-----|------|----------|--------|-----------|---------------------------------|
| MPW | 5W   | 0.01~0.5 | 500V   | ±350PPM/℃ | F(±1%),G(±2%)<br>J(±5%),K(±10%) |

## ● 性能

| 试验项目   | 规格值                    | 试验方法(JIS C 5201-1)                                                                                     |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电阻值    | 规定的误差值内                | 测量点从端盖 10mm                                                                                            |
| 温度系数   | 规定值内                   | 室温+100°C                                                                                               |
| 短时间过负荷 | $\pm (2\%+0.05\Omega)$ | 6.25 倍额定功率, 5 秒                                                                                        |
| 负荷寿命   | $\pm (5\%+0.1\Omega)$  | Rated voltage at 70°C for 1,000 hours<br>1.5hr ON / 0.5hr OFF Cycles                                   |
| 耐湿负荷寿命 | $\pm (5\%+0.1\Omega)$  | 10% rate power load, 40°C, 95% RH for 1,000 hours;<br>1.5h ON / 0.5h OFF cycle                         |
| 耐湿性    | $\pm (2\%+0.05\Omega)$ | 40°C, 95% RH, 240 小时                                                                                   |
| 温度循环   | $\pm (1\%+0.05\Omega)$ | 5 cycles for -25°C (30min) ; room temp. (30min)<br>~ +85°C (30min) room temp. (30min)                  |
| 焊锡耐热   | $\pm (2\%+0.05\Omega)$ | 260°C $\pm$ 5°C for 10 seconds (焊锡槽)<br>350°C $\pm$ 10°C for 3.5 seconds (手焊锡)                         |
| 绝缘电阻   | >10M $\Omega$          | 500V 绝缘测试 1 分钟                                                                                         |
| 不燃性    | 无燃烧现象                  | AC voltage of 2,4,8,16,32 times the power<br>rating for 1min. ( $V \leq 4$ times max. working voltage) |

## ● 料号编号

例

|      |       |                                                                       |                                                                                     |       |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| MPW  | 05    | F                                                                     | 100K0                                                                               | CP    |
| 产品名称 | 额定功率  | 精度                                                                    | 阻值                                                                                  | 端子线   |
| MPW  | 05=5W | F( $\pm 1\%$ )<br>G( $\pm 2\%$ )<br>J( $\pm 5\%$ )<br>K( $\pm 10\%$ ) | 0R100=0.1 $\Omega$<br>0R220=0.22 $\Omega$<br>10R00=10 $\Omega$<br>1K000=1K $\Omega$ | CP:铜线 |