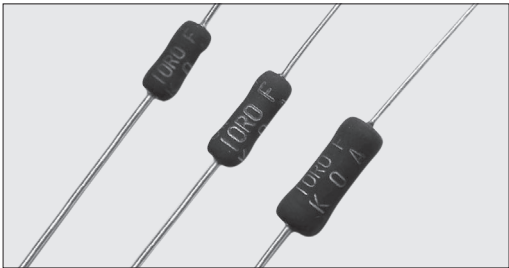
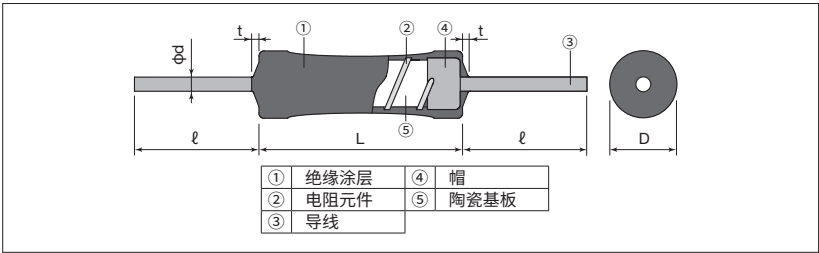


CW-H 绝缘涂层小型绕线电阻



外观颜色：黑色
表示：文字表示

■结构图



■外形尺寸

| 型 号 | 尺 寸 (mm) | | | | | 重量 (g) (1000pcs) |
|------|----------|-------|-------|---------|--------|---------------------|
| | L±1.0 | D±1.0 | ℓ±3.0 | d (公称值) | t Max. | |
| CW1H | 9.0 | 3.5 | 30 | 0.8 | 3 | 650 |
| CW2H | 12.0 | 4.0 | | | | 950 |
| CW3H | 15.0 | 6.0 | | | | 1,780 |

■特点

- 对应MIL-PRF-26标准的电阻器。
- 是电阻温度系数 $\pm 20 \times 10^{-6}/K$ 的高精度产品。
- 长期稳定性优异。
- 符合欧盟RoHS。

■参考标准

MIL-PRF-26
JIS-C-5201-1

■品名构成

| 实例 | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|-----------------|-------------------|--------------|------------------------------------|-------------|--|
| CW | 1 | H | C | T52 | A | 1R00 | F |
| 品 种 | 额定功率 1: 1W 2: 2W 3: 3W | 型 号 H: 稳定性产品 | 端子表面材质 C: SnCu | 二次加工 参照下述 | 包 装 A: AMMO包装 R: 卷 空栏: 箱子 | 公称电阻值 4位 | 阻值允许偏差 D: $\pm 0.5\%$ F: $\pm 1\%$ |

欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外)，请与我们联系。
编带及成形细节请参考卷末附录C。

■二次加工对应表

| 型 号 | 轴向编带 | | | 径向编带 | | L成形 | | | |
|------|-----------------|------|------|-----------------|----|--------|------|------|------|
| | T52 | T521 | T631 | VTP | GT | L12.5A | L15A | L20A | L25A |
| CW1H | ○ | | | ○ ^{※1} | ○ | ○ | ○ | | |
| CW2H | ○ ^{※1} | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| CW3H | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ |

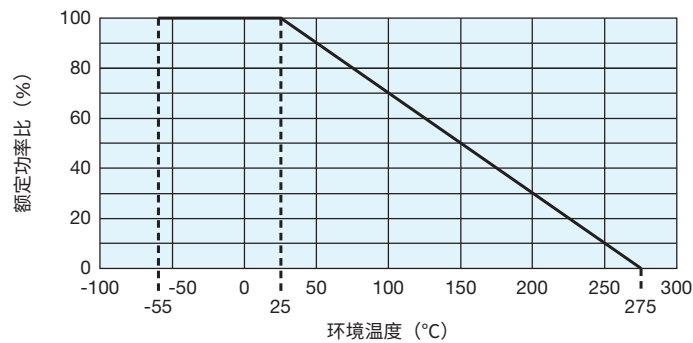
※1 适用于0.47Ω或以上。

■额定值

| 型 号 | 额定功率 | 额定环境温度 | 电阻值范围(Ω) | | 电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$) | 使用温度范围 | 最高使用电压 (V) | 最高过载电压 (V) | 编带和包装数量/AMMO包装 (pcs) | | |
|------|------|--------|-----------------------------|---------------------------|---|--------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------|------|
| | | | D: $\pm 0.5\%$ E24 · E96 | F: $\pm 1\%$ E24 · E96 | | | | | T52 | T521 | T631 |
| CW1H | 1W | +25°C | 0.47~220 | 0.1~430 | ± 20 : $R \geq 10\Omega$ ± 50 : $R < 10\Omega$ | -55°C~+275°C | $E = \sqrt{P \times R}$ | $E = \sqrt{P \times R \times 5}$ | 1,000 | — | — |
| CW2H | 2W | | 0.47~750 | 0.1~2k | | | | | 1,000 | 1,000 | — |
| CW3H | 3W | | 0.47~1k | 0.1~3k | | | | | — | 500 | 500 |

额定电压是 $\sqrt{\text{额定功率} \times \text{公称电阻值}}$ 所算出的值。

功率降额曲线



在环境温度25℃以上使用时，应按照上图功率降额曲线，减小额定功率。

性能

| 试验项目 | 标准值 ΔR± (%+0.05Ω) | | 试验方法 |
|--------|----------------------|------|--------------------------------------|
| | 保证值 | 代表值 | |
| 电阻值 | 在规定的允许偏差内 | — | 25℃ |
| 电阻温度系数 | 在规定值以内 | — | +25℃/—55℃、+25℃/125℃ |
| 短时间过载 | 0.2 | 0.15 | 额定功率×5倍施加5秒钟 |
| 耐焊接热 | 0.2 | 0.15 | 350℃±10℃, 3s±0.5s 260℃±5℃, 10s±1s |
| 额定负荷寿命 | 0.5 | 0.45 | 25℃, 额定功率 1.5h ON/0.5h OFF 2000h |
| 低温放置 | 0.2 | 0.15 | —65℃, 24h |
| 高温放置 | 0.5 | 0.45 | +275℃, 250h |

使用注意事项

- 由于包装涂层是阻燃性特种涂料，对外部冲击比较脆弱，使用时应注意。清洗应控制在最小限度。刚刚清洗好以后的涂层比较脆弱，在产品完全干燥之前，请勿对涂层施加外力。产品干燥后，涂层将恢复原有强度，请注意在洗净后的20分钟内，勿对电阻器的涂层施加外力。特别不要进行基板的堆叠等。
- 用于交流电路时，由于绕线构造会产生电感因素和寄生电容，因此可能发生振动等异常现象。请仔细考虑其他部件常数的偏差后再使用。