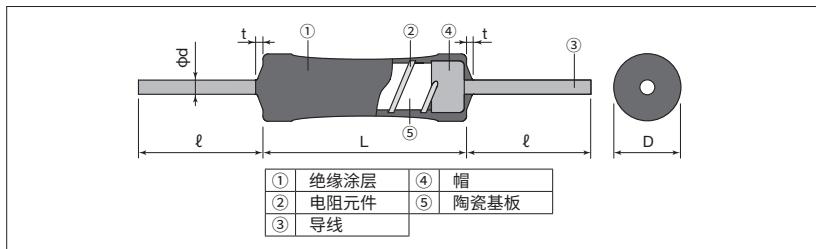


CW-HI 绝缘涂层小型绕线电阻



外观颜色：黑色
表示：文字表示

■结构图



■特点

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

■参考标准

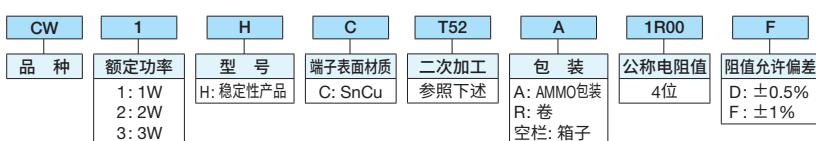
MIL-PRF-26
JIS-C-5201-1

■外形尺寸

型 号	尺 寸(mm)					重量(g) (1000pcs)
	L ± 1.0	D ± 1.0	$\ell \pm 3.0$	d(公称值)	t Max.	
CW1H	9.0	3.5				650
CW2H	12.0	4.0				950
CW3H	15.0	6.0				1,780

■品名构成

实例



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		○	○		○			○	○

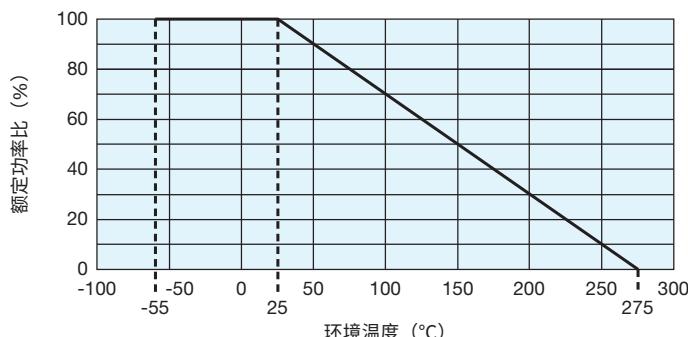
※1 适用于 0.47Ω 或以上。

■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 ($\times 10^{-6}/\text{K}$)	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	$\pm 20: R \geq 10\Omega$ $\pm 50: R < 10\Omega$	-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°C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 $\Delta R \pm (\% + 0.05\Omega)$		试验方法
	保证值	代表值	
电阻值	在规定的允许偏差内	—	25°C
电阻温度系数	在规定值以内	—	+25°C/-55°C、+25°C/125°C
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°C±10°C, 3s±0.5s 260°C±5°C, 10s±1s
额定负荷寿命	0.5	0.45	25°C, 额定功率 1.5h ON/0.5h OFF 2000h
低温放置	0.2	0.15	-65°C, 24h
高温放置	0.5	0.45	+275°C, 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。