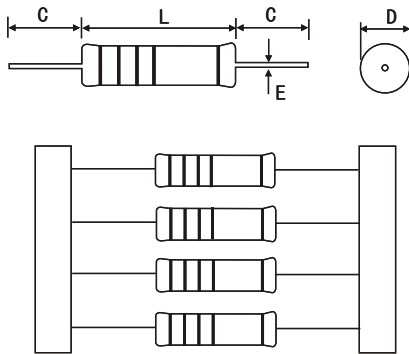




产品名称: CR 碳膜电阻



1. 该电阻采用高热传导瓷芯, 高绝缘及耐溶剂之环氧树脂涂漆, 具有耐热, 耐负荷, 并可制作极高阻值等特点。
2. 功率: 1/8W-3W
3. 用范围: 广泛。
4. 符合 ROHS 规范和 LEAD-FREE 无铅标准。
5. 生产周期: 5-10 天



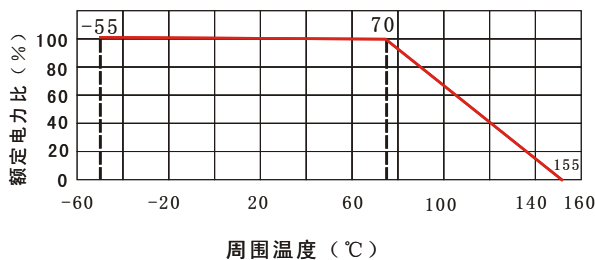
●尺寸 Dimensions

POWER RATING	DIMENSIONS (mm)				MAX WORKING V.	MAX OVERL.
	L±1	D±0.5	E±0.05	C±3		
1/8W	3.5	1.8	0.45	28	200V	400V
1/6W	3.5	1.8	0.45	28		
1/4W	6	2.3	0.54	28	250V	500V
1/2W	9	3.2	0.58	28	350V	700V
1WS	9	3.2	0.58	28		
1W	11	4.5	0.78	35	500V	1000V
2WS	11	4.5	0.78	35		
2W	15	5	0.78	35	500V	1000V
3W	17	6	0.78	35		

●性能实验 (Performance specifications)

项 目	试验条件	性能要求
湿度系数	$\frac{R_0 (T_1 - T_0)}{R_0 (T_1 - T_0)} \times 10^6$ (PPM/°C) R <sub>1</sub> : 常温 T <sub>0</sub> +100° (T <sub>1</sub> ) 下阻值 R <sub>1</sub> : 常温 T <sub>0</sub> +100°C (T <sub>1</sub> ) 下阻值	(-1000~+350PPM)/°C
使用温度范围	2.5 倍额定电压 5 秒	-55°C~155°C
短时间过负荷	4 倍额定电压 通电 1 秒, 停 25 秒, 共 10000 次	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05 \Omega)$
断续过负荷	锡温: 350±10°C 浸入时间: 3.5±0.5 秒 浸入深度: 距元件主体 2±0.5mm	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05 \Omega)$
耐焊接热	锡温: 235±5°C 时间: 3±0.5 秒	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05 \Omega)$
可焊性	温度: 40±2°C 湿度: 90%-95%, 加额定电压通 1.5h, 停 0.5h, 共 1000h	焊锡面积 ≥95%
耐湿性	额定电压通 1.5h, 停 0.5h, 共 1000h	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.1 \Omega)$
70°C 耐久性	额定电压通 1.5h, 停 0.5h, 共 1000h	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.1 \Omega)$
绝缘电压	DC 1/6W-1/8W: 300V 1/4W: 500V 1/2W: 600V 1-2W: 1000V	无击穿, 无飞弧

●降功耗曲线 Derating



●描述方式 Description way

1W	10K	J	T
----	-----	---	---

功率                  阻值                  精度

备注:

成型: T-编带. B-散装直引线. F-立式. M-卧式