

型号

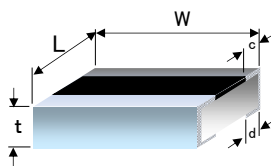
WCR**

■特征

- 表面安装型，支持3W、5W高功率额定功率。
- 最适用于一次电源电路。
- 长边电极结构赋予其高可靠性。
- 采用长边电极结构，具有抑制发热效果。
- 覆盖1Ω ~ 1MΩ的宽广电阻值范围。
- 符合欧洲RoHS合规标准。



■外形尺寸



(单位: mm)

型号	L	W	t	c	d
WCR110	5.0±0.2	11.0±0.2	0.56±0.15	0.60±0.20	1.50±0.20
WCR160	8.0±0.20	16.0±0.2	0.56±0.15	0.70±0.20	2.50±0.20

■规格

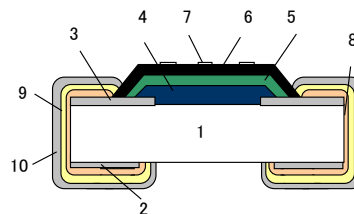
型号	额定功率(W)	电阻容差	电阻值范围(Ω)	TCR (ppm/°C)	最高使用电压	最高过载电压
WCR110	3.0 W	F (±1%)	10 ~ 91	±200	200V	400V
			100 ~ 9.1k	±100		
WCR160	5.0 W		10k ~ 1M	±200	250V	500V
			J (±5%)	1 ~ 1M		

※粗框部分为通用规格

※使用温度范围: -55 ~ +155°C

■结构

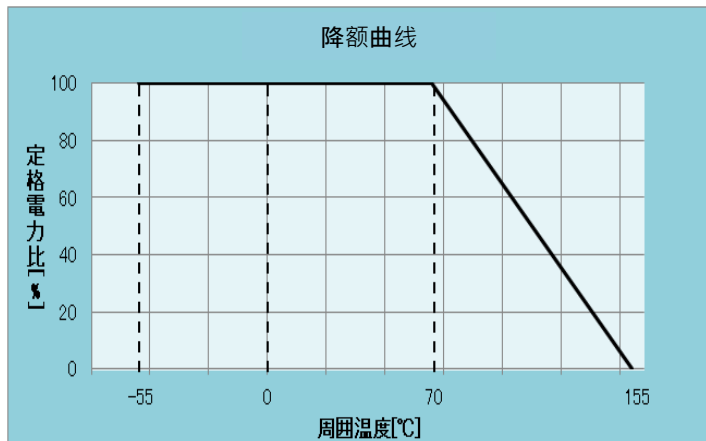
编号	构成部件名称
1	陶瓷基板
2	背面电极
3	表面电极
4	电阻体
5	保护层 I
6	保护层 II
7	捺印
8	侧面电极
9	镍镀层
10	锡镀层



※设计及规格可能未经预告发生变更，敬请在购买及使用前确认。

■功率降额曲线

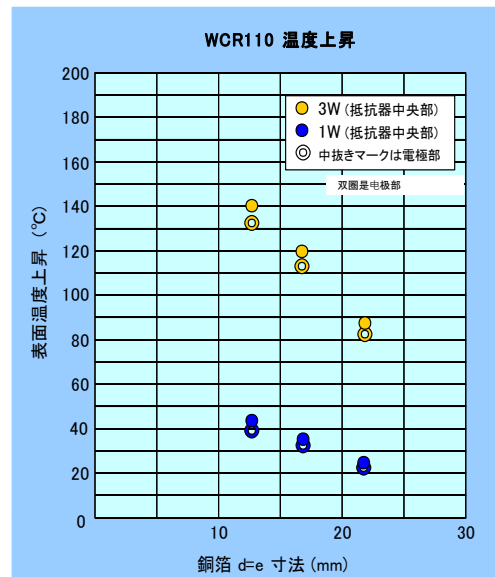
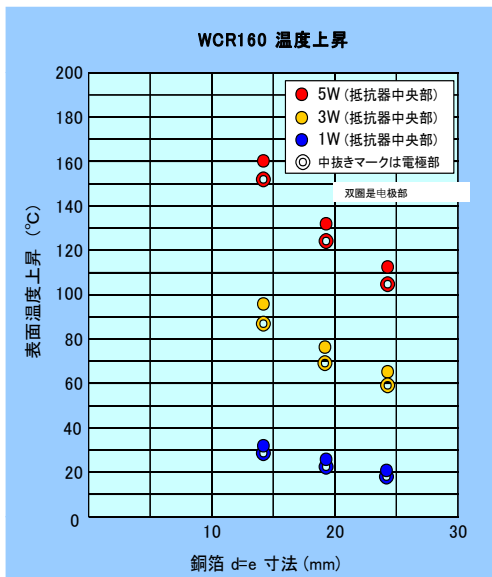
当环境温度超过70°C时，请根据以下负载减轻曲线降低额定功率。



■表面温升

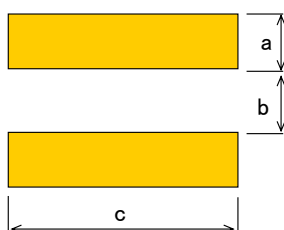
额定功率比与表面温升的关系请参考下表。

条件：在玻璃布基材环氧树脂 (t=1.6mm 35μm铜箔) 上进行焊接后测量。

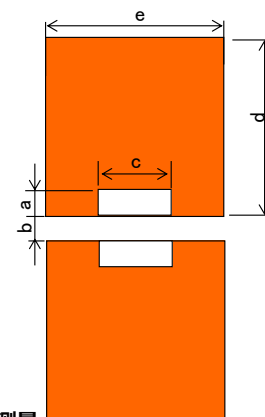


※请确保电阻器中心温度不超过155°C

■推荐焊盘尺寸



	(毫米)		
	a	b	c
WCR110	2.5	2.0	11.0
WCR160	3.5	3.2	16.0



铜箔尺寸测量