

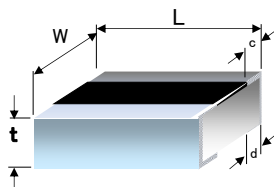
## 型号

WSPCR\*\*

## ■特征

- **长边电极结构可实现高功率应对。**  
(相比同尺寸产品, 功率提升1.0倍~2.5倍)
- 具备高功率应对能力,  
可**减少使用零件数量及降低零件占用率。**
- 长边电极结构可实现  
对焊接接合具有高可靠性。
- 采用长边电极结构, 具有**抑制发热效果。**
- 覆盖100mΩ ~ **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
WSPCR32	3.20±0.15	1.60±0.15	0.55±0.10	0.25±0.20	0.50±0.20

## ■规格

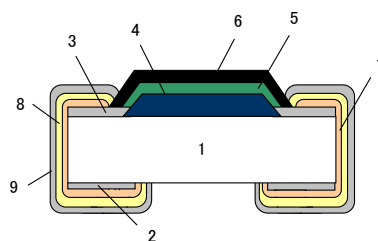
型号	额定功率(W)	额定值端子温度	电阻容差	电阻值范围(Ω)	TCR (ppm/°C)	最高使用电压	最高过载电压
WSPCR32	1.25	110°C	F (±1%)	10 ~ 9.1	±200	200V	400V
				100 ~ 9.1k	±100		
	1.50	95°C	J (±5%)	10k ~ 1M	±200		
				1 ~ 1M	±200		

※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	侧面电极
8	镍镀层
9	锡镀层



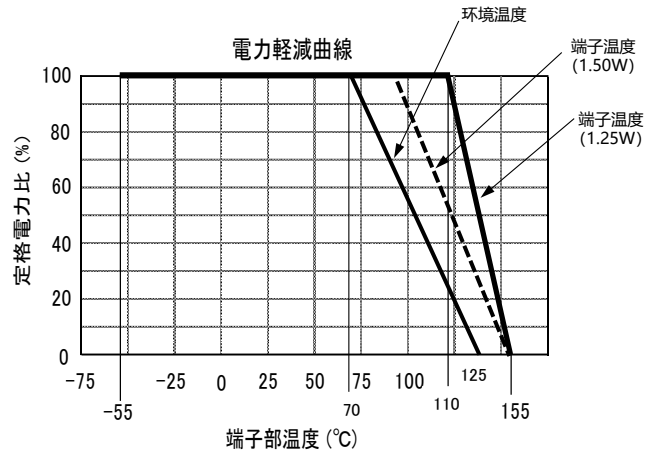
※设计及规格可能未经预告发生变更, 敬请在购买及使用前确认。

## ■功率降额曲线

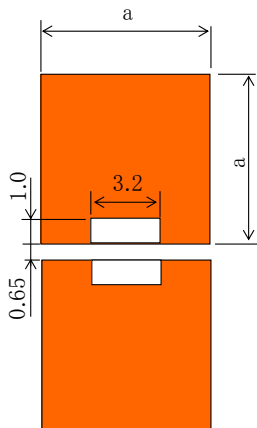
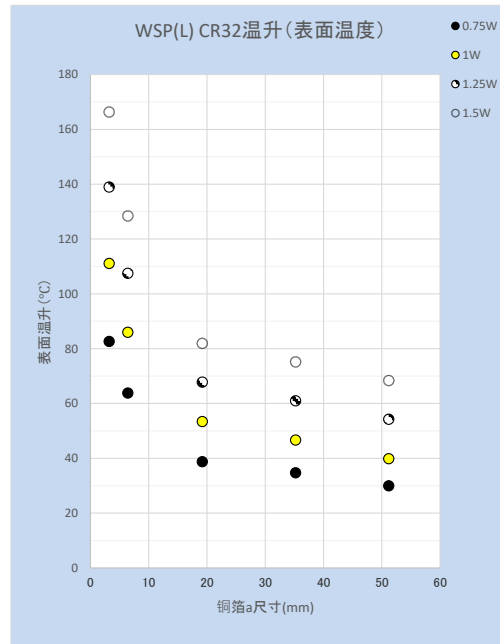
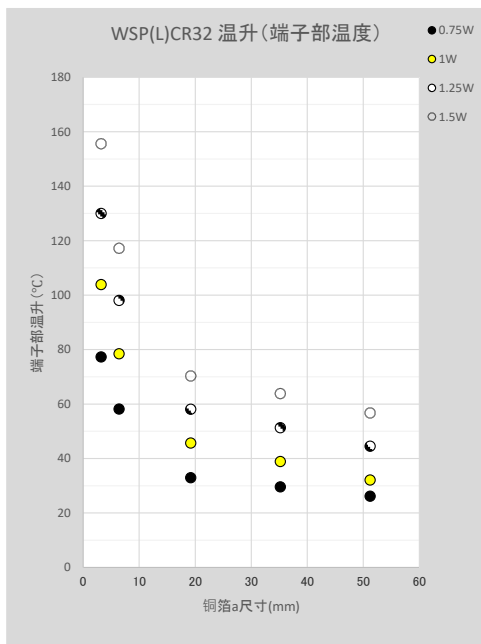
1.25W额定值使用时，端子部温度  
当温度超过110°C时，请参照右侧功率降额曲线  
请参照实线区域执行额定功率降低操作。

当以1.50W额定值运行时，若端子部温度  
当温度超过95°C时，请参照右图功率降额曲线  
请参照右图额定功率降低曲线，沿虚线区域降低额定值  
且端子部温度不超过155°C  
请注意。

当环境温度表面温度超过70°C时，  
请参照右侧功率降额曲线进行额定功率调整  
请执行。此外，当表面温度超过125°C时  
请勿超过此值。



## ■表面温升



铜箔尺寸

测量条件  
基板：110mm×60mm，t=1.6mm