

## 型号

### HRCR\*\*

HRCR: 高可靠性芯片电阻器

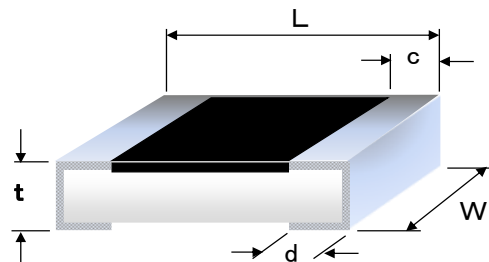
## ■特征

凭借本公司独创结构与测量技术, 在采用厚膜材料的同时实现高精度的片式电阻器

- 相比传统产品提升额定功率 (1005尺寸支持**0.125W**)
- 电阻容差  $\pm 0.10\%$   $\pm 0.25\%$   $\pm 0.50\%$   
T.C.R.  $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$  保证 (-55~25°C: -50~+25ppm/°C)  
可通过替换薄膜电阻器实现VA

支持回焊流与焊锡流工艺

- 符合欧洲RoHS合规标准  
采用无铅材料, 计划全面支持无铅化



## ■外形尺寸

(单位: mm)

型号	L	W	t	c	d
HRCR10	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.20±0.10	0.25±0.10
HRCR16	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.25±0.20	0.25±0.20
HRCR20	2.00+0.20/-0.10	1.25+0.20/-0.10	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20

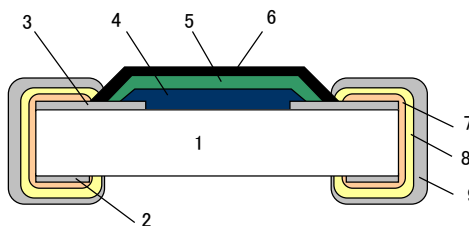
## ■规格

型号	额定功率(W)	电阻容差	电阻值范围( $\Omega$ )	TCR (ppm/°C)	最高使用电压	最高过载电压
HRCR10	0.125	B级( $\pm 0.10\%$ ) C级 ( $\pm 0.25\%$ ) D级 ( $\pm 0.50\%$ )	10~1M	25~+155°C: $\pm 25$ -55~25°C: -50~+25	75V	100V
HRCR16	0.200		10~1M	25~+155°C: $\pm 25$ -55~25°C: -50~+25	100V	150V
HRCR20	0.250		10~1M	25~+155°C: $\pm 25$ -55~25°C: -50~+25	150V	300V

※使用温度范围: -55~+155°C

## ■结构

编号	构成部件名称
	HRCR10/16/20
1	陶瓷基板
2	背面电极
3	表面电极
4	电阻体
5	保护涂层 I
6	保护涂层 II
7	侧面电极
8	镍镀层
9	锡镀层



※本产品为开发中产品。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。