

# CRW 功率型厚膜电阻



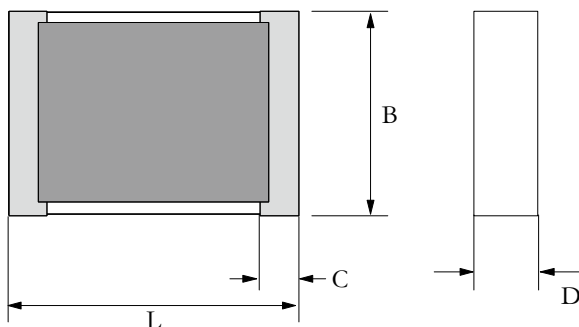
## ● 特点

- I 厚膜片式电阻器
- II 端头镀镍/锡
- III 高频型采用喷气调阻
- IV 未刻槽改善额定脉冲功率

## ● 应用范围

- I 电脑
- II 移动通信
- III 仪器仪表
- IV 各类电子设备

## ● 外形尺寸

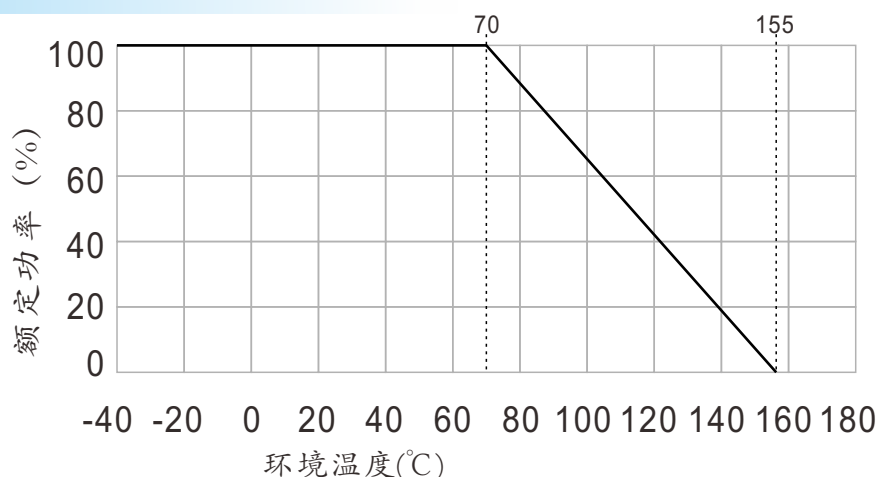


型号	功率 (W)	尺寸(mm)			
		L	B	D	C
CRW1210	0.35	3.2 <sup>+0.2/-0.05</sup>	2.5 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	0.8 <sup>±0.2</sup>
CRW1216	0.5	3.2 <sup>+0.2/-0.05</sup>	4.1 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	0.8 <sup>+0.2</sup>
CRW2010	0.5	5.1 <sup>+0.2/-0.05</sup>	2.5 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	1.2 <sup>+0.2</sup>
CRW2040	1.5	5.1 <sup>+0.2/-0.05</sup>	10.2 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	1.2 <sup>+0.2</sup>
CRW2512	1.0	6.3 <sup>+0.2/-0.05</sup>	3.5 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	0.9 <sup>+0.2</sup>
CRW4020	1.5	10.2 <sup>+0.2</sup>	5.1 <sup>+0.2</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	0.9 <sup>+0.2</sup>

## ● 参考规格

JISC 5201-1

## ● 降功耗曲线



# CRW 功率型厚膜电阻

## 功率、阻值范围与耐电压

型号	功率 (W) <sup>1)</sup>	工作电压(V)		阻值范围/精度、温度系数 <sup>2)</sup>			
		刻槽	未刻槽	0.1R~1R	1R~100R	100R~100K	100K~100M
CRW1210	0.35	200	600	TC250 5/10/20%	TC100/250 1/.../20%	TC50/250 1/.../20%	TC50/1000 1/.../20%
CRW1216	0.5	200	600	TC250 5/10/20%	TC100/250 1/.../20%	TC50/250 1/.../20%	TC50/1000 1/.../20%
CRW2010	0.5	250	900	TC250 5/10/20%	TC100/250 1/.../20%	TC50/250 1/.../20%	TC25/50/100 1/.../20%
CRW2040	1.5	250	900	TC250 5/10/20%	TC100/250 1/.../20%	TC50/250 1/.../20%	TC25/50/100 1/.../20%
CRW2512(M)	1.0	300(1000)	1200(2000)	TC250 5/10/20%	TC100/250 1/.../20%	TC50/250 0.5/.../20%	TC25/50/100 1/.../20%
CRW4020(M)	1.5	500(4000)	1500(6000)	TC250 5/10/20%	TC100/250 1/.../20%	TC50/250 0.5/.../20%	TC25/50/100 1/.../20%

1) 如果想获得持续的功率耗散, 焊接区域的面积应能保证足够的热传导。  
 2) 温度系数25/50: 温度范围+25°C~+125°C  
 零欧姆跨接线:<50mΩ, 温度系数最大+4000PPM/°C, 2512及4020尺寸功率型厚膜片式电阻独有M型耐电结构设计; 更高的功率、其它尺寸和技术条件可按需要生产。

## 性能

试验项目	试验方法(JIS C 5201-1)	
温度范围	-55°C~125°C	
气候类别	55/125/56	
可焊性	235°C, 2s	
耐焊接热	260°C, 10s	
长期稳定性	10R~100M	<10R
高温贮存 125°C/1000h	<0.5%	<1%
高温贮存 155°C/1000h	<1%	<2%
负荷 P <sub>70</sub> /70°C/1000h	<1%	<2%
短时间过负荷	<0.25%	<0.5%
稳态湿热(56d/40°C/96%)	<0.5%	<1%

## 料号编号

例

CRW	1210	0.35	J	100R0	50ppm/°C
型号	类型	额定功率	误差值	电阻值 (Ω)	温度系数
CRW 功率型厚膜电阻	1210, 1216 2010, 2040 2512, 4020	0.35=0.35W 0.5=0.5W 1.0=1.0W 1.5=1.5W	D=±0.5% F=±1% J=±5% K=±10% M=±20%	100R0=100Ω	±50ppm/°C ±100ppm/°C ±250ppm/°C

如果对温度系数和包装方式无要求, 将按标志温度系数提供 (表中最大值), 包装是散装;