

CHS 高阻厚膜片式电阻



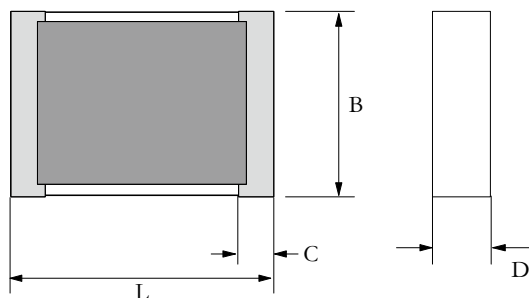
● 特点

- I 厚膜高阻片式电阻器
- II 低温低压工作
- III 端头PtAg电极以供粘接和焊接
- IV 未刻槽型供更高电压使用, 可达到6000V

● 应用范围

- I 分析仪器仪表
- II 电脑及移动通信
- III 军工电子设备等
- IV 医疗电子设备中(如: X光, 中子及高压供电设备等)

● 外形尺寸



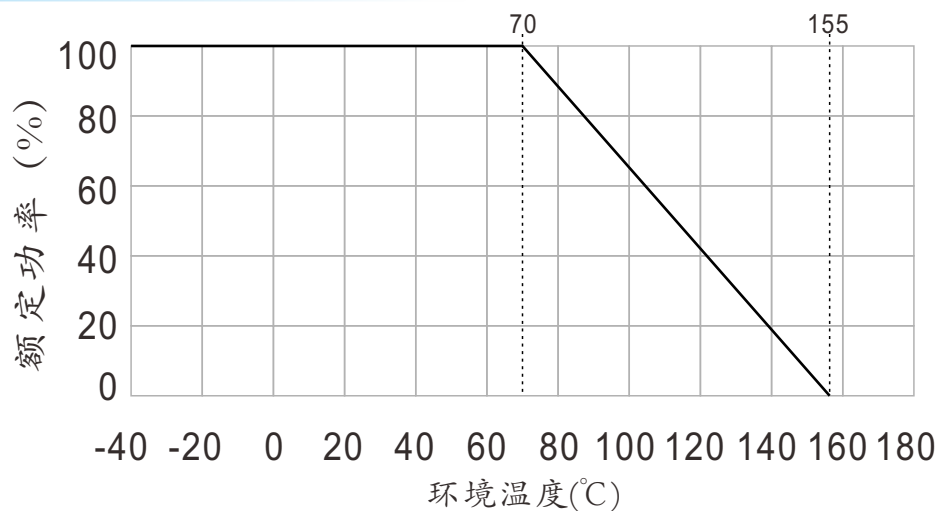
型号	功率 (mW)	尺寸(mm)			
		L	B	D	C
CHS0402	50	1.04 ± 0.05	0.5 ± 0.05	0.3 ± 0.05	$0.1^{+0.1/-0.05}$
CHS0630	75	$1.5^{+0.15/-0.05}$	$0.8^{+0.15/-0.05}$	$0.4^{+0.15/-0.05}$	$0.2^{+0.2/-0.1}$
CHS0805	125	$2.0^{+0.15/-0.05}$	$1.25^{+0.15/-0.05}$	$0.4^{+0.15/-0.05}$	$0.3^{+0.2/-0.1}$
CHS1206	250	$3.2^{+0.15/-0.05}$	$1.5^{+0.2/-0.05}$	$0.4^{+0.15/-0.05}$	$0.3^{+0.2/-0.1}$
CHS1210	350	$3.2^{+0.15/-0.05}$	$2.5^{+0.2/-0.05}$	$0.5^{+0.15/-0.05}$	0.8 ± 0.2
CHS2512	1000	$6.3^{+0.15/-0.05}$	$3.5^{+0.2/-0.05}$	$0.6^{+0.15/-0.05}$	0.9 ± 0.2
CHS4020	1500	$10.2^{+0.15/-0.05}$	$5.1^{+0.2/-0.05}$	$0.6^{+0.15/-0.05}$	0.9 ± 0.2

L=长度,B=宽度,D=厚度
C=包围电极宽度(mm)

● 参考规格

JISC 5201-1

● 降功耗曲线



● 功率、阻值范围与耐电压

型号	功率 (mW) ¹⁾	工作电压(V)		阻值范围/精度/温度系数(ppm/°C) / 电压系数 ²⁾					
		刻槽	未刻槽	10M~100M	100M~500M	500M~1G	1G~10G	10G~100G	100G~1T
CHS0402	50	30	90	5/10/20% TC50/100 <500ppm/V	5/10/20% TC100/250 <1000ppm/V	5/10/20% TC250/100 <1000ppm/V	10/20/30% TC1000/2000 <2000ppm/V	—	—
CHS0603	75	75	200	1/5/10/20% TC50/100 <250ppm/V	2/5/10/20% TC100/250 <500ppm/V	5/10/20% TC250/100 <500ppm/V	5/10/20/30% TC500/1000 <2000ppm/V	10/20/30% TC1000/2000 <10000ppm/V	10/20/30% TC3000 <5000ppm/V
CHS0805	125	100	300	0.5/1/5/10/20% TC50/100 <100ppm/V	2/5/10/20% TC100/250 <250ppm/V	5/10/20% TC250/100 <250ppm/V	5/10/20% TC500/1000 <1000ppm/V	10/20/30% TC1000/2000 <5000ppm/V	10/20/30% TC3000 <10000ppm/V
CHS1206	250	200	600	0.5/1/5/10/20% TC50/100 <100ppm/V	2/5/10/20% TC50/250 <100ppm/V	5/10/20% TC100/250 <250ppm/V	5/10/20% TC500/1000 <1000ppm/V	10/20/30% TC1000/2000 <2000ppm/V	10/20/30% TC3000 <5000ppm/V
CHS1210	350	300	900	0.5/1/5/10/20% TC50/100 <50ppm/V	2/5/10/20% TC50/100/250 <100ppm/V	5/10/20% TC100/250 <100ppm/V	5/10/20% TC250/500 <500ppm/V	5/10/20% TC500/1000 <1000ppm/V	5/10/20/30% TC1000/2000 <2000ppm/V
CHS2512	1000 ¹⁾	1000	2000	0.5/.../20% TC25/50/100 <10ppm/V	1/5/10/20% TC25/50/100 <25ppm/V	1/5/10/20% TC100/250 <25ppm/V	2/5/10/20% TC250/500 <100ppm/V	5/10/20% TC250/500 <250ppm/V	5/10/20% TC500/1000 <500ppm/V
CHS4020	1500 ¹⁾	4000	6000	0.25/.../10% TC25/50/100 <5ppm/V	0.5/1/5/10/20% TC25/50/100 <10ppm/V	1/5/10/20% TC25/50/100 <10ppm/V	2/5/10/20% TC50/100 <25ppm/V	5/10/20/30% TC100/250 <100ppm/V	5/10/20/30% TC250/500 <250ppm/V

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℃~+85℃ 较低精度值、温度系数和电压系数可按要求和协议供货。

● 性能

试验项目	试验方法(JIS C 5201-1)		
温度范围	-55℃~125℃		
气候类别	55/155/56		
可焊性	235℃, 2s		
耐焊接热	260℃, 10s		
长期稳定性	<1G	<10G, ≥10G	≥10G
高温贮存125℃/1000h	<1%	<2%, <5%	<5%
最大电压/1000h	<0.5%	<1%, <2%	<2%

● 料号编号

例

CHS	0402	50	J	100R0	50ppm/°C
型号	类型	额定功率	误差值	电阻值 (Ω)	温度系数
CHS 高阻厚膜 片式电阻	0402,0603	50=50mW	D=±0.5% F=±1%	100R0=100Ω	±25ppm/°C, ±50ppm/°C
	0805,1206	75=75mW	J=±5%		±100ppm/°C, ±250ppm/°C
	1210,2512	125=125mW	K=±10%		±500ppm/°C, ±1000ppm/°C
	4020	250=250mW	M=±20%		±2000ppm/°C, ±3000ppm/°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；