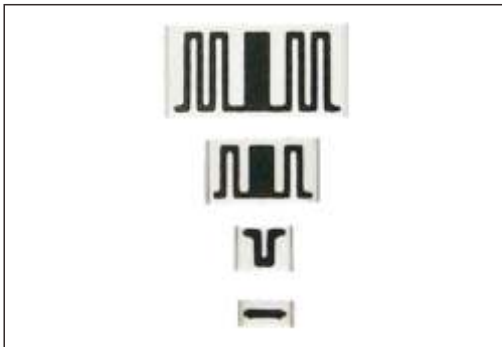


HT 高温片式电阻



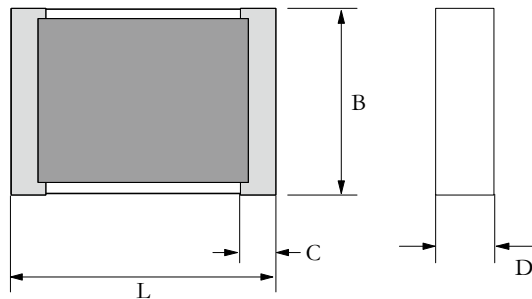
● 特点

- I 可在300°C的高温下使用
- II 采用的是厚膜片式电阻器技术
- III 该系列的PTC温度传感器可达到250°C
- IV PtAg-接线端子
- V 适合导电环氧粘接和焊接两种方式
- VI 适合高真空应用领域—因为它为无机物
- VII CBW电阻器系列的Au引线可键合，温度可达到200°C
- VIII 无磁性

● 应用范围

- I 允许阻值精度误差范围在1%，(TPS-HT 和 CBW-HT的阻值精度误差范围在5%)
- II 温度系数有效的温度范围在+25° C~+125° C
- III 在常温下进行电阻器最终的测试（除TCR之外）
- IV 高温环境使用时请注意互连工艺
- V 工作温度范围在：-55°C... +300°C
 - (TPS-HT: -55°C... +250°C)
 - (CBW-HT: -55°C... +200°C)
 - (TPS-HT: 55/250/56)
 - (CBW-HT: 55/200/56)
- VI 气候类别按照EN 60068-1: 55/300/56
- VII 稳定性符合基本系列数值的标准

● 外形尺寸



型号	尺寸(mm)			
	L	B	D	C
HT0402	1.04±0.05	0.5±0.05	0.3±0.05	0.1+0.1-0.05
HT0504	1.25+0.15/-0.05	1.0+0.15/-0.05	0.3+0.15/-0.05	0.2+0.2/-0.1
HT0603	1.5+0.15/-0.05	0.8+0.15/-0.05	0.4+0.15/-0.05	0.2+0.2/-0.1
HT0612	1.5+0.2/-0.05	3.2+0.15/-0.05	0.4+0.15/-0.05	0.3+0.2/-0.1
HT0805	2.0+0.15/-0.05	1.25+0.15/-0.05	0.4+0.15/-0.05	0.3+0.2/-0.1
HT1206	3.2+0.15/-0.05	1.5+0.2/-0.05	0.4+0.15/-0.05	0.3+0.2/-0.1
HT1210	3.2+0.15/-0.05	2.5+0.2/-0.05	0.5+0.15/-0.05	0.8±0.2
HT1216	3.2+0.2/-0.05	4.1+0.2/-0.05	0.5+0.2/-0.1	0.4±0.2
HT1216H	3.2+0.2/-0.05	4.1+0.2/-0.05	0.5+0.2/-0.1	0.4±0.2
HT2010	5.1+0.15/-0.05	2.5+0.2/-0.05	0.6+0.2/-0.1	1.2±0.2
HT2512	6.3+0.15/-0.05	3.5+0.2/-0.05	0.6+0.15/-0.05	0.9±0.2
HT4020	10.2+0.2/-0.05	5.1+0.2/-0.05	0.6+0.2/-0.1	0.9±0.2

L=长度,B=宽度,D=厚度
C=包围电极宽度(mm)

HT 高温片式电阻

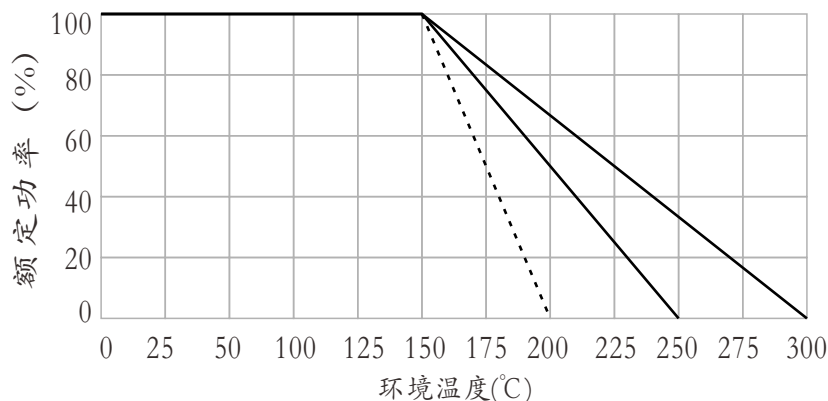
参考规格

JISC 5201-1

功率、阻值范围与耐电压

型号	CHR-HT	CHS-HT	CHM-HT	CRB-HT	CBW-HT
阻值范围	1R~10M	10M~1T	100K~10T	1R~10M	10R~1T

降功耗曲线



包装方式

- I 散装用塑料袋包装—每种阻值最少数量为100只
- II 编带包装按照EN 60286-3—每种阻值最少数量为1000只
- III 料盘直径为180 mm 或330 mm

料号编号

例

HT	0603	10G	K	250ppm/°C
型号	类型	数值	误差值	温度系数
HT 高温片式电阻	0402, 0504 0603, 0612 0805, 1206 1210, 1216 1216H, 2010 2512, 4020	10=10G	K=±10%	±250ppm

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；