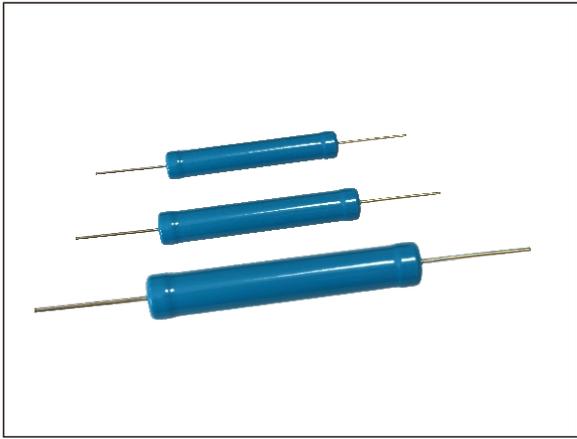


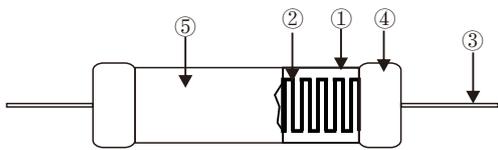
HSP圆柱状厚膜无感高压电阻



● 特性 Feature

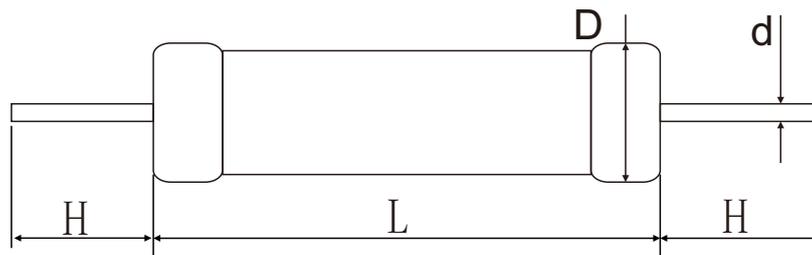
- I HSP系列无感高压电阻，采用高品质陶瓷基体，具有机械强度大，负载功率高等特点，具有较高的精度和良好的温度系数。
- II 具有小体积，高耐压，阻值范围宽等特点，广泛用于各种电子设备。
- III 电阻膜层采用特殊设计形状，力求尽可能大的有效电阻面积，提高电阻的可靠性及脉冲耐受能力，具有负载耐湿性强、耐高温、耐电脉冲性能强及长期稳定性高等特点。

● 结构图 Construction



- ①陶瓷基体
- ②玻璃釉质电阻膜层
- ③引线
- ④镀银黄铜帽
- ⑤绝缘层

● 外形尺寸 Dimensions



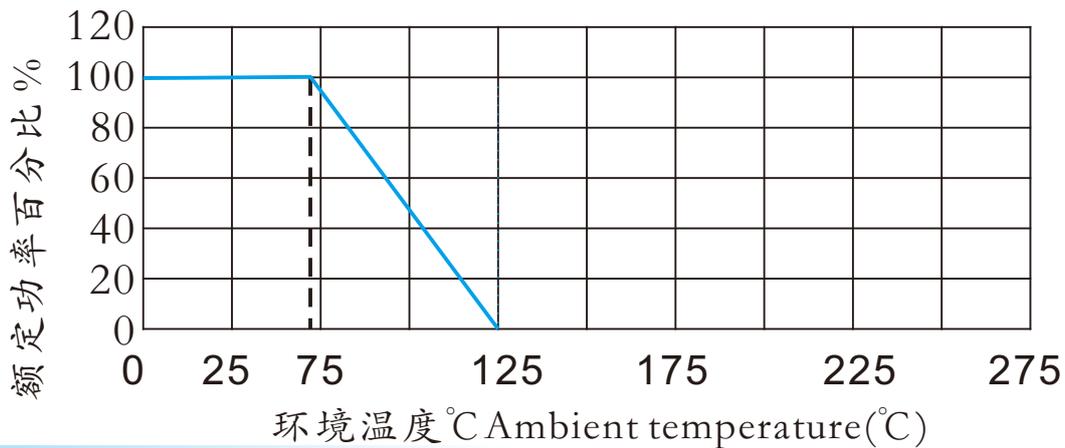
规格 Type	功率 Power @125℃	阻值范围 Resistance values (Ω)	尺寸Dimensions(mm)			
			L±1	D±0.5	H±3	d±0.1
HSP17	3W	1-200M	17	6.5	38	0.8
HSP36	5W	1-1G	36	11	38	1.0
HSP50	7W	1-1G	50	11	38	1.0
HSP70	10W	1-1G	70	11	38	1.0
HSP100	12W	1-1G	100	11	38	1.0

● 功率、阻值范围与耐电压 Power And Resistance etc

规格 Type	功率 Power @125℃	阻值范围 Resistance values (Ω)	温度系数 (PPM/℃)	最大工作 电压(KV)	阻值公差
HSP17	3W	1-200M	±100ppm/℃	3KV	B=±0.1%
HSP36	5W	1-1G		7KV	C=±0.25%
HSP50	7W	1-1G		10KV	D=±0.5%
HSP70	10W	1-1G		15KV	F=±1.0%
HSP100	12W	1-1G		20KV	J=±5%
					K=+10%

HSP圆柱状厚膜无感高压电阻

● 降功耗曲线 Derating Curve



● 性能 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications
阻值范围:	1-1GΩ 超出阻值范围可协商订货
阻值精度:	±0.1% ~ ±10%
温度系数范围:	10Ω以上 ±100ppm/°C (25°C~105°C) 其它要求可协商订货
使用温度范围:	-55°C ~ +125°C
绝缘阻值:	最小10GΩ
过负荷特性:	5倍额定功率, 但不超过1.5倍最大持续工作电压, 连续5秒钟, ΔR ≤ ±0.5%R。
热冲击特性:	MIL-Std-202, 方法107, 条件C, R ≤ ±0.50%R
功率耐久性	额定功率1000小时, ΔR ≤ ±0.50%R 或 ΔR ≤ ±0.5Ω。
耐湿特性	MIL-Std-202, 方法106, R ≤ ±0.40%R。
涂覆层:	硅树脂或环氧树脂
引线材料:	抗氧化镀锡铜线

● 料号编号 Ordering Information

例 example

HSP	17	50M	B	±100ppm/°C
型号 Type	额定功率 Rated Power	电阻值(Ω) Resistance	误差值 Tolerance	温度系数 T.C.R
HSP	17:3W 36:5W 50:7W 70:10W	50M=50M 100M=100M 1G=1G	B=±0.1% C=±0.25% D=±0.5% F=±1.0% J=±5% K=±10%	±100ppm/°C