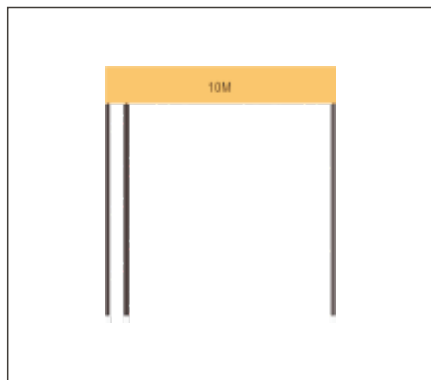


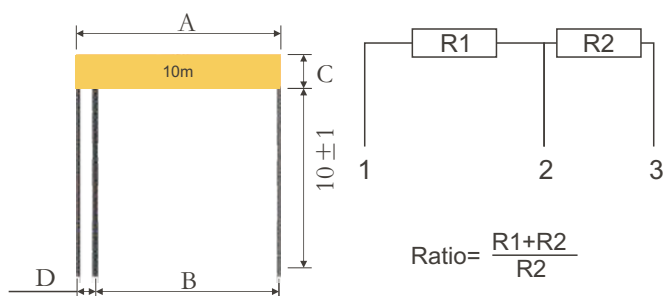
HVP 厚膜无感高压分压电阻



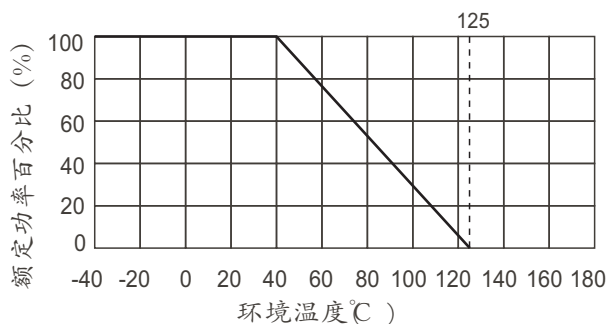
● 特性

- I 片式(厚膜,无感设计)高压分压电阻器,采用 96% AL₂O₃含量的陶瓷基片
- II HVP系列是三引出端组成的片式分压网络,其分压比为(R₁+R₂) / R₂。分压比可按客户要求定做,如1000:1,10:1 等
- III 低温度系数± 15PPM/°C ~ ± 50PPM /°C
- IV 低电压系数, 03PPM /V

● 功率、阻值范围和耐电压



● 降功率曲线



型号	功率(W)	电压(KV)	阻值(MΩ)	尺寸(mm / inch)			
				A ± 0.40 / ± 0.016	B ± 0.40 / ± 0.016	C ± 0.40 / ± 0.016	D ± 0.40 / ± 0.016
HVP03	0.3	5	100	25.40/1.00	18.00/0.709	7.62/0.30	5.08/0.20
HVP05	0.5	7	100	25.40/1.00	18.00/0.709	12.70/0.50	5.08/0.20
HVP10	1.0	10	100	38.10/1.50	28.00/1.102	12.70/0.50	5.08/0.20
HVP12	1.2	12	200	52.00/2.047	33.00/1.299	12.70/0.50	15.24/0.60
HVP15	1.5	15	200	52.00/2.047	42.00/1.654	18.00/0.709	5.08/0.20
HVP20	2.0	20	200	52.00/2.047	42.00/1.654	25.40/1.00	5.08/0.20

● 参考标准

IEC60115-1, JISC 5201-1, MIL-STD-202

● 料号编号

例

HVP	03	J	50	50PPM/°C	10M / 10K
型号	功率	精度	电压KV	阻值	阻值比
HVP	0.3W 0.5W 1.0W 1.2W 1.5W 2.0W	F= ± 1% G= ± 2% J= ± 5%	50=5KV 70=7KV 100=10KV 120=12KV 150=15KV 200=20KV	25PPM/°C 50PPM/°C	

● 性能

测试项目	性能要求(JIS C 5201-1)
分压比	可依据客户要求 (100 : 1, 1000 : 1 等分压比自定)
绝对精度	对于所有阻值 $\pm 10\%$
热冲击	MIL-Std-202 , 方法107, 条件C, $\Delta R \leq \pm 0.20\%R$
绝对温度系数	$\pm 100\text{PPM}/^\circ\text{C}$ (25 $^\circ\text{C}$ ~ 85 $^\circ\text{C}$)
相对温度系数	50PPM/ $^\circ\text{C}$ (根据要求可达 15PPM/ $^\circ\text{C}$)
寿命	额定电压下 1000 小时, $\Delta R \leq \pm 0.15\%R$
耐湿特性	MIL-Std-202, 方法106, $\Delta R \leq \pm 0.25\%R$
工作温度范围	-55 $^\circ\text{C}$ ~ 125 $^\circ\text{C}$
表面涂覆及引出端形式	$\Phi 0.6\text{mm}$ 的镀锡铜线引出端配合硅树脂双面涂覆, 标准镀锡铜插件引出端配合单面表面印制硅