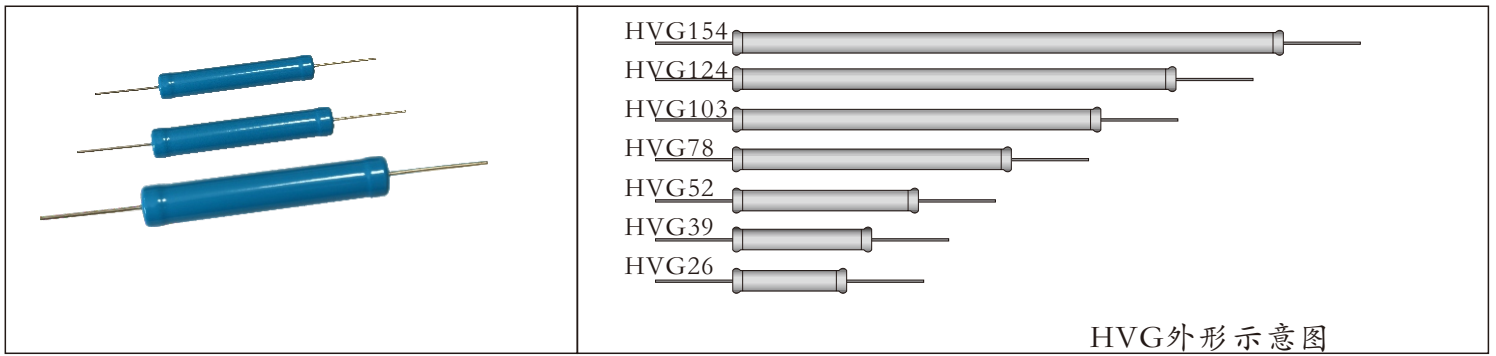


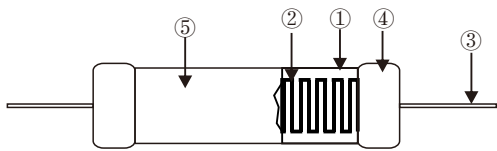
# HVG圆柱状厚膜无感高压电阻



## ● 特性 Feature

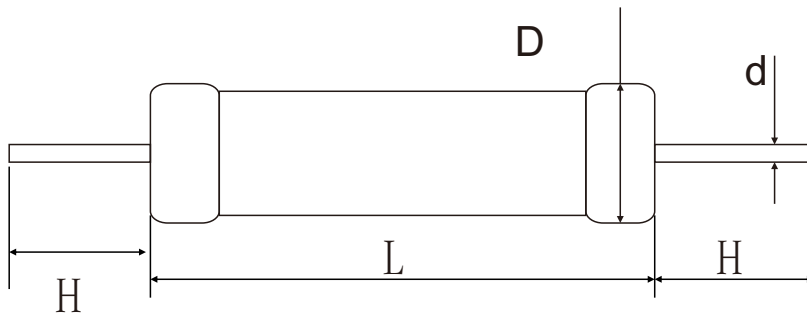
圆柱状（厚膜，无感设计）高压电阻器，相对于片式高压电阻器，具有机械强度大，热容量大，且良好的开关/脉冲性能，属于高端高压电阻器。

## ● 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 绝缘涂层

## ● 外形尺寸 Dimensions



规格 Type	功率 Power @125°C	阻值范围 Resistance values (Ω)	尺寸Dimensions(mm)			
			L±1	D±0.5	H±3	d±0.1
HVG 26	1.0W	100KΩ-250M	26.9	8.2	38	1.0
HVG 32	1.25W	120KΩ-300M	33.0	8.2	38	1.0
HVG 39	1.5W	150KΩ-400M	39.5	8.2	38	1.0
HVG 52	2.0W	200KΩ-500M	52.1	8.2	38	1.0
HVG 78	3.0W	300KΩ-700M	77.7	8.2	38	1.0
HVG 103	4.0W	400KΩ-1G	102.9	8.2	38	1.0
HVG 124	5.0W	500KΩ-1G	123.7	8.2	38	1.0
HVG 154	6.0W	600KΩ-1G	153.7	8.2	38	1.0

## ● 参考规格

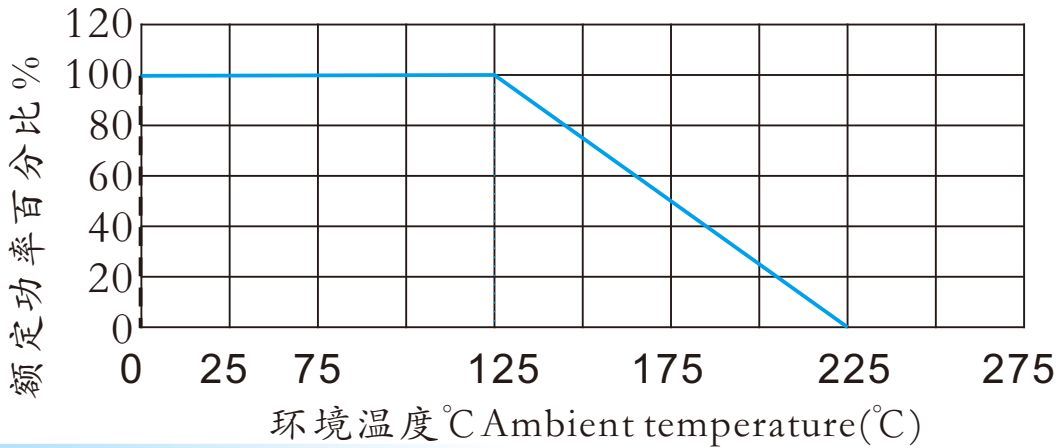
JISC 5201-1

# HVG圆柱状厚膜无感高压电阻

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

规格 Type	功率 Power @125°C	阻值范围 Resistance values (Ω)	温度系数 (PPM/°C)	最大工作 电压(KV)	阻值公差
HVG 26	1.0W	100KΩ-250M	≥ ±25ppm/°C (25°C-105°C) 其它要求可协商 订货	4KV	B=±0.1% C=±0.25% D=±0.5% F=±1.0%
HVG 32	1.25W	120KΩ-300M		5KV	
HVG 39	1.5W	150KΩ-400M		6KV	
HVG 52	2.0W	200KΩ-500M		10KV	
HVG 78	3.0W	300KΩ-700M		15KV	
HVG 103	4.0W	400KΩ-1G		20KV	
HVG 124	5.0W	500KΩ-1G		25KV	
HVG 154	6.0W	600KΩ-1G		30KV	

## ● 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:	100KΩ ≤ 1GΩ 超出阻值范围可协商订货
阻值精度:	±0.1% ~ ±1%
温度系数范围:	±25ppm/°C (25°C~105°C) 其它要求可协商订货
最高工作温度:	225°C
介质耐压:	1000VDC
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 ≤ ±0.2%R。
功率耐久性:	额定功率1000小时, ΔR ≤ ±0.250%R。
耐湿特性:	MIL-Std-202, 方法106, ΔR ≤ ±0.40%R。
热冲击特性:	MIL-Std-202, 方法107, 条件B, R ≤ ±0.20%R。
涂覆层:	硅树脂
引线材料:	抗氧化镀锡铜线
帽盖材料:	镀银黄铜帽

# HVG圆柱状厚膜无感高压电阻

## ● 料号编号 Ordering Information

例 example

HVG	26	B	50M	TCR
型号 Type	额定功率 Rated Power	误差值 Tolerance	电阻值( $\Omega$ ) Resistance	温度系数 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
HVG	26:1W 32:1.25W 39:1.5W 52:2.0W .....	B= $\pm 0.1\%$ C= $\pm 0.25\%$ D= $\pm 0.5\%$ F= $\pm 1.0\%$	50M=50M 100M=100M 1G=1G	$\pm 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$