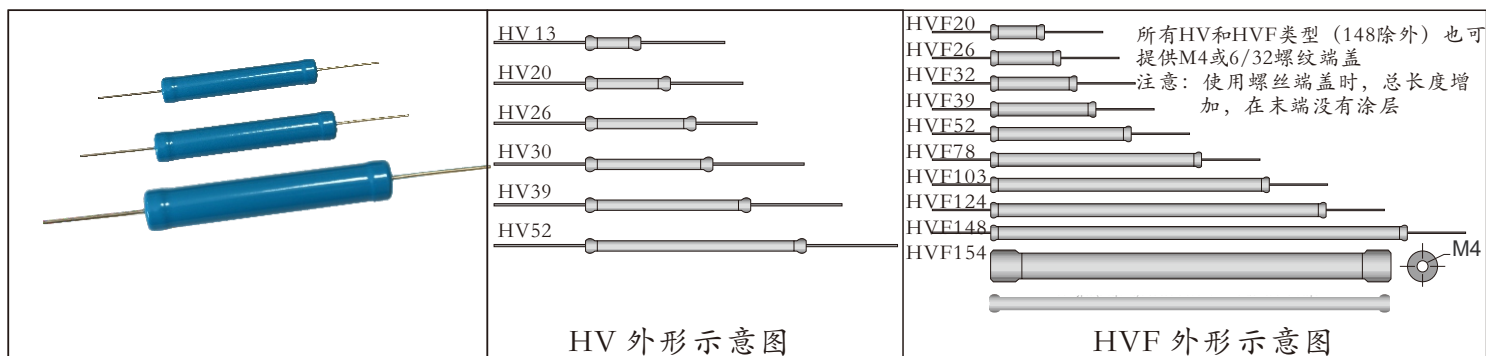


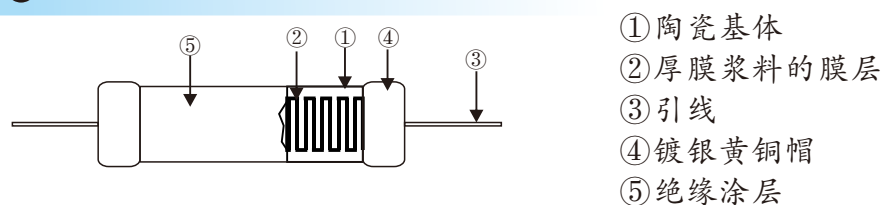
HV/HVF圆柱状厚膜无感高压电阻



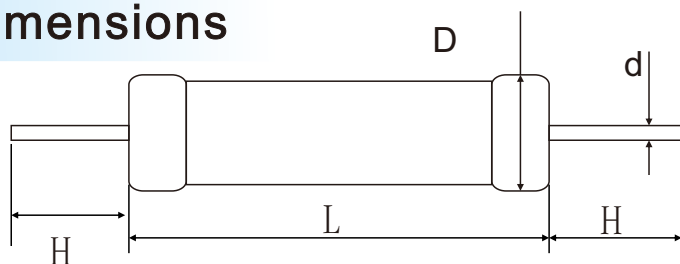
● 特性 Feature

- I 采用高品质陶瓷基体
- II 厚膜, 无感设计
- III 可承受高脉冲电压的优良性能。
- IV 具有机械强度大, 热容量大, 且良好的开关

● 结构图 Construction



● 外形尺寸 Dimensions



规格 Type	功率 Power			阻值范围 Resistance values (Ω)	尺寸Dimensions(mm)			
	@25°C	@75°C	@125°C		L $\pm$ 1	D $\pm$ 0.5	H $\pm$ 3	d $\pm$ 0.1
HV 13	1.0W	1.0W	0.6W	100 Ω -500M	13.3	4.2	38	0.6
HV20	1.5W	1.5W	1.0W	200 Ω -1G	19.7	4.2	38	0.6
HV26	1.9W	1.9W	1.25W	300 Ω -2G	26.2	4.2	38	0.6
HV30	2.5W	2.5W	1.5W	500 Ω -3G	32.3	4.2	38	0.6
HV39	3.0W	3.0W	2.0W	700 Ω -5G	39.4	4.2	38	0.6
HV52	3.3W	3.3W	1.5W	400 Ω -2G	49.5	4.2	38	0.8
HVF20	2.5W	2.5W	1.5W	200 Ω -1G	20.2	8.2	38	1.0
HVF26	3.7W	3.7W	2.5W	250 Ω -1G	26.9	8.2	38	1.0
HVF32	4.5W	4.5W	3.0W	300 Ω -1.5G	33.0	8.2	38	1.0
HVF39	5.2W	5.2W	3.5W	400 Ω -1.5G	39.5	8.2	38	1.0
HVF52	7.5W	7.5W	5.0W	500 Ω -2.5G	52.1	8.2	38	1.0
HVF78	11W	11W	7.5W	900 Ω -4G	77.7	8.2	38	1.0
HVF103	12W	12W	8.0W	1K2-2G	102.9	8.2	38	1.0
HVF124	15W	15W	10W	1K5-8G	123.7	8.2	38	1.0
HVF148	30W	30W	20W	10K-10G	155.0	16	38	
HVF154	20W	20W	15W	2K-10G	153.7	8.2	38	1.0

HV/HVF圆柱状厚膜无感高压电阻

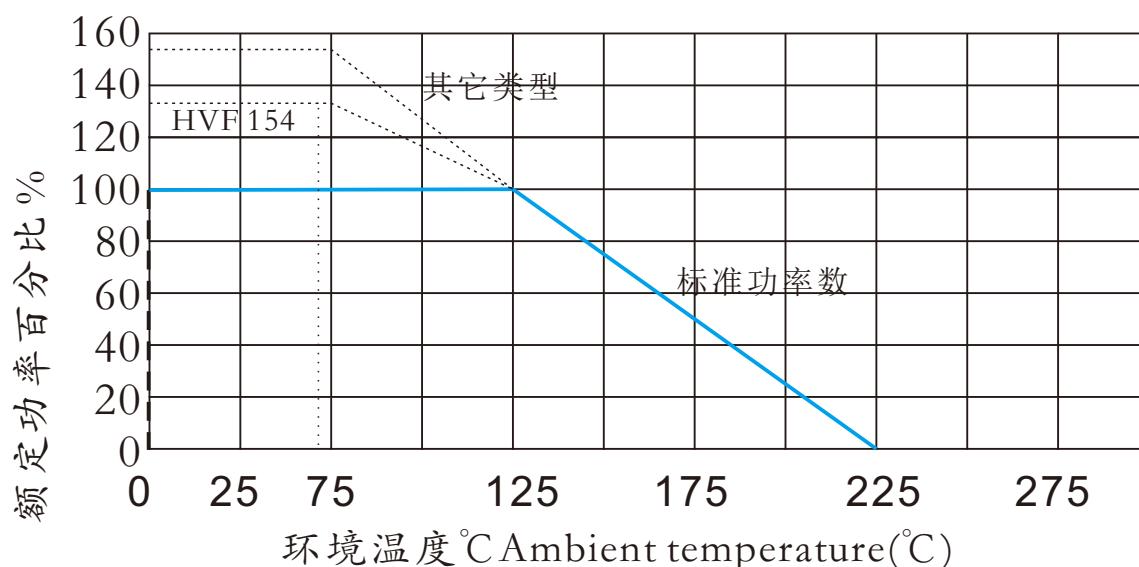
参考规格

JISC 5201-1

功率、阻值范围与耐电压Power And Resistance etc

规格 Type	功率 Power			阻值范围 Resistance values (Ω)	温度系数 (PPM/ $^{\circ}\text{C}$)	最大工作 电压(KV)	最高工作 温度 ($^{\circ}\text{C}$)	阻值公差
	@25 $^{\circ}\text{C}$	@75 $^{\circ}\text{C}$	@125 $^{\circ}\text{C}$					
HV 13	1.0W	1.0W	0.6W	100 Ω -500M	$\pm 80\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ (25 $^{\circ}\text{C}$ -105 $^{\circ}\text{C}$) 其它要求可协商 订货	1.5KV	225 $^{\circ}\text{C}$	F($\pm 1\%$) G($\pm 2\%$) J($\pm 5\%$) K($\pm 10\%$)
HV20	1.5W	1.5W	1.0W	200 Ω -1G		2KV		
HV26	1.9W	1.9W	1.25W	300 Ω -2G		4KV		
HV30	2.5W	2.5W	1.5W	500 Ω -3G		5KV		
HV39	3.0W	3.0W	2.0W	700 Ω -5G		6KV		
HV52	3.3W	3.3W	1.5W	400 Ω -2G		10KV		
HVF20	2.5W	2.5W	1.5W	200 Ω -1G		3KV		
HVF26	3.7W	3.7W	2.5W	250 Ω -1G		4KV		
HVF32	4.5W	4.5W	3.0W	300 Ω -1.5G		5KV		
HVF39	5.2W	5.2W	3.5W	400 Ω -1.5G		8KV		
HVF52	7.5W	7.5W	5.0W	500 Ω -2.5G		10KV		
HVF78	11W	11W	7.5W	900 Ω -4G		15KV		
HVF103	12W	12W	8.0W	1K2-2G		20KV		
HVF124	15W	15W	10W	1K5-8G		25KV		
HVF148	30W	30W	20W	10K-10G		45KV		
HVF154	20W	20W	15W	2K-10G		30KV		

降功耗曲线 Derating Curve

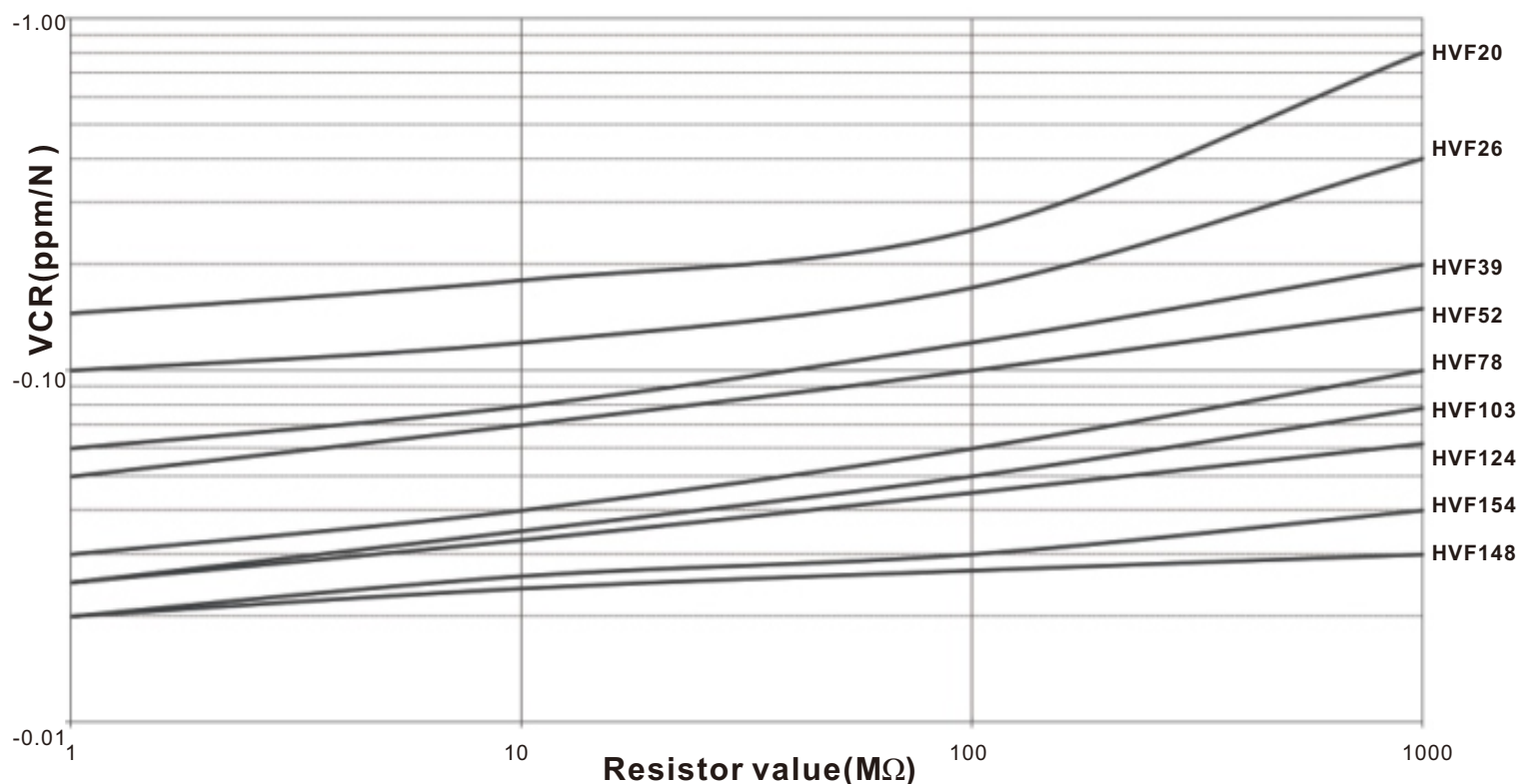


HV/HVF圆柱状厚膜无感高压电阻

● 性能Performance

试验项目Test Item	性能要求Specifications
阻值范围：	$100\Omega \leq 10G\Omega$ 超出阻值范围可协商订货
阻值精度：	$\pm 1.0\% \sim \pm 10\%$ (根据需要可生产 $\pm 0.1\%$)
温度系数范围：	$\pm 80\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ($25^\circ\text{C} \sim 105^\circ\text{C}$) 其它要求可协商订货
电压系数：	参看下页图表
最高工作温度：	225°C
介质耐压：	1000VDC
绝缘阻值：	最小 $10G\Omega$
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， $\Delta R \leq \pm 0.5\%R$ 。
功率耐久性：	额定功率1000小时， $\Delta R \leq \pm 0.50\%R$ 。
耐湿特性：	MIL-Std-202，方法106， $\Delta R \leq \pm 0.40\%R$ 。
热冲击特性：	MIL-Std-202，方法107，条件C， $R \leq \pm 0.25\%R$ 。
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

● 电压系数表Typical Voltage Coefficient



HV/HVF圆柱状厚膜无感高压电阻

● 料号编号 Ordering Information

例 example

HV	20	J	50M	TCR
型号 Type	额定功率 Rated Power	误差值 Tolerance	电阻值(Ω) Resistance	温度系数 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
HV HVF	13:1W 20:1.5W 26:1.9W 30:2.5W	F($\pm 1\%$) G($\pm 2\%$) J($\pm 5\%$) K($\pm 10\%$)	50M=50M 100M=100M 1G=1G 5G=5G	$\pm 100\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$