

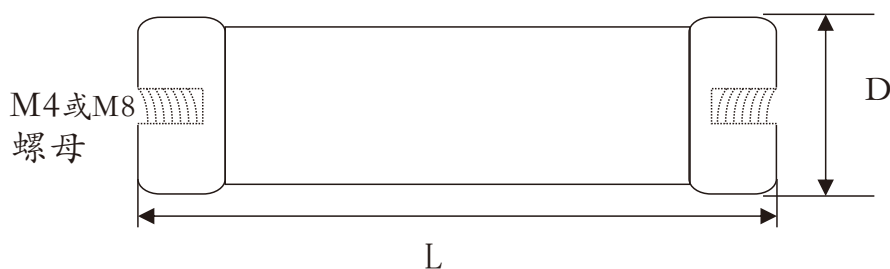
HM/HMV无引线圆柱状厚膜无感高压电阻



● 特性 Feature

无引线圆柱状（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。

● 外形尺寸 Dimensions



规格 Type	功率 Power @25℃	功率 Power @75℃	功率 Power @125℃	阻值范围 Resistance values (Ω)	尺寸Dimensions (mm)	
					L±1	D±0.5
HM33			1W	100KΩ-40M	33.7	8.2
HM39			1.25W	120KΩ-50M	39.5	8.2
HM46			1.5W	150KΩ-60M	46.2	8.2
HM58			2W	200KΩ-80M	58.5	8.2
HM84			3W	300KΩ-120M	84.5	8.2
HM110			4W	400KΩ-160M	110	8.2
HM130			5W	500KΩ-190M	130.7	8.2
HM160			6W	600KΩ-250M	160.7	8.2
HMV27	2.5W	2.5W	1.5W	200Ω-25M	27.3	8.2
HMV33	3.7W	3.7W	2.5W	250Ω-300M	33.7	8.2
HMV39	4.5W	4.5W	3.0W	300Ω-400M	39.5	8.2
HMV46	5.2W	5.2W	3.5W	400Ω-500M	46.2	8.2
HMV58	7.5W	7.5W	5.0W	500Ω-750M	58.5	8.2
HMV84	11W	11W	7.5W	900Ω-1G	84.5	8.2
HMV110	12W	12W	8.0W	1K5-1G	110	8.2
HMV130	15W	15W	10W	2K5-2G	130.7	8.2
HMV160	20W	20W	15W	2K0-2G	160.7	8.2
HMV214	60W	60W	50W	1K-3G	214.0	21

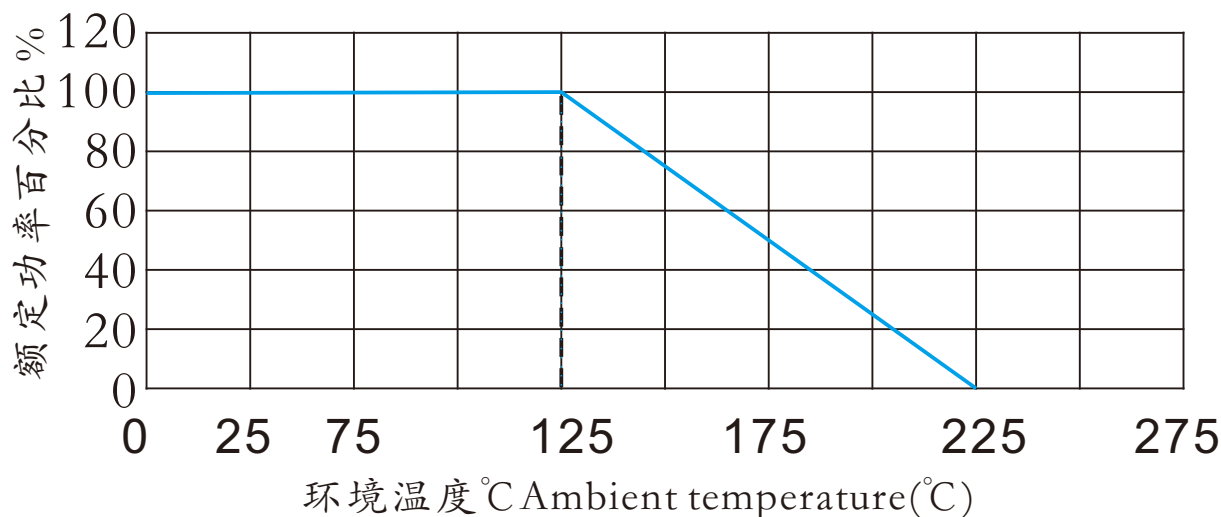
HM/HMV无引线圆柱状厚膜无感高压电阻

● 功率、阻值范围与耐电压Power And Resistance etc

L

规格 Type	功率 Power @25℃	功率 Power @75℃	功率 Power @125℃	温度系数 (PPM/℃)	最大工作 电压(KV)	阻值公差
HM33			1W	HM: ±80ppm/℃ HVM: ±25ppm/℃ (25℃~105℃)	4.0KV	B(±0.1%) C(±0.25%) D(±0.5%) F(±1%) G(±2%) J(±5%) K(±10%)
HM39			1.25W		5.0KV	
HM46			1.5W		6.0KV	
HM58			2W		10KV	
HM84			3W		15KV	
HM110			4W		20KV	
HM130			5W		25KV	
HM160			6W		30KV	
HMV27	2.5W	2.5W	1.5W		3.0KV	
HMV33	3.7W	3.7W	2.5W		4.0KV	
HMV39	4.5W	4.5W	3.0W		5.0KV	
HMV46	5.2W	5.2W	3.5W		8.0KV	
HMV58	7.5W	7.5W	5.0W		10KV	
HMV84	11W	11W	7.5W		15KV	
HMV110	12W	12W	8.0W		20KV	
HMV130	15W	15W	10W		25KV	
HMV160	20W	20W	15W		30KV	
HMV214	60W	60W	50W		50KV	

● 降功耗曲线 Derating Curve

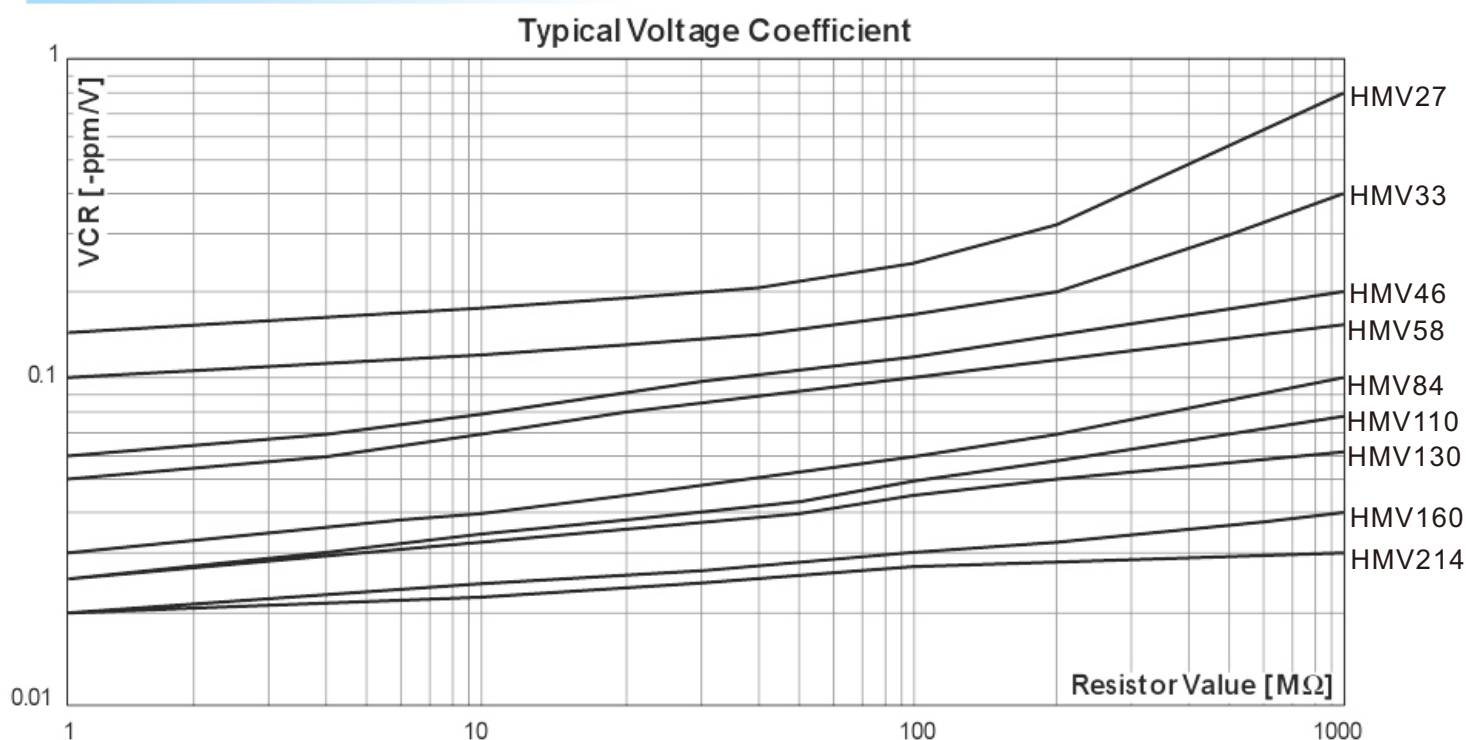


HM/HMV无引线圆柱状厚膜无感高压电阻

性能Performance

试验项目Test Item	性能要求Specifications
阻值精度:	$\pm 0.1\% \sim \pm 10\%$
温度系数范围:	HM: $\pm 80\text{ppm}/^\circ\text{C}$ HVM: 可达 $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ($25^\circ\text{C} \sim 105^\circ\text{C}$)
介质耐压:	1000VDC
绝缘阻值:	最小 $10\text{G}\Omega$
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, $R \leq \pm 0.5\%R$ 。
涂覆层:	硅树脂
引出端安装:	M4或M8螺丝 (M8针对214)
帽盖材料:	黄铜M4或M8螺帽 (M8针对214)

电压系数图Typical coltage coefficient



料号编号 Ordering Information

例 example

HM	2	J	10M
型号 Type	额定功率 Rated Power	误差值 Tolerance	电阻值(Ω) Resistance
HM HVM	1=1W 1.25W=1.25W 2=2W 3=3W....	B= $\pm 0.1\%$ ~ K($\pm 10\%$)	0R10=0.1R 1R00=1R 10M=10M 15M=15M