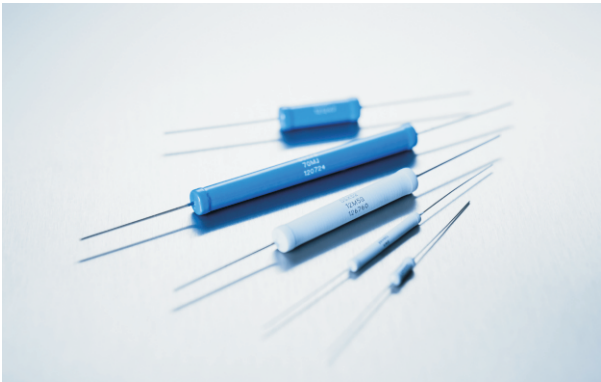


SGP/OGP系列

圆柱状厚膜无感高压电阻

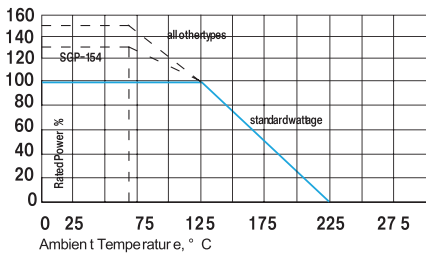
技术特点

- 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。
- 导热系数好：采用高品质陶瓷基体
- SGP/OGP系列是我生产的通用型圆柱高压电阻器



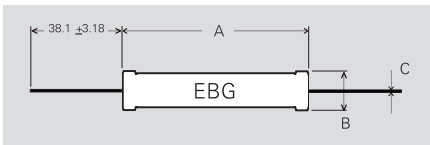
规格

阻值范围：100Ω≤10GΩ超出阻值范围可协商订货
阻值精度：±1.0%～±10%(根据需要可生产±0.1%)
温度系数范围：±80ppm/°C（25°C～105°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， $\Delta R \leq \pm 0.5\%R_0$ 。
功率耐久性：额定功率1000小时， $\Delta R \leq \pm 0.50\%R_0$ 。附加“S”， $\Delta R \leq \pm 0.80\%R_0$ 。
耐湿特性：MIL-Std-202，方法106， $\Delta R \leq \pm 0.40\%R_0$ 。
热冲击特性：MIL-Std-202，方法107，条件C， $R \leq \pm 0.25\%R_0$ 。
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



订货示例

型号	阻值	精度	温度系数
SGP32	3M6	1%	80PPM



OGP系列技术参数

型号	功率 25°C (W)	功率 75°C (W)	功率 125°C (W)	最大连续 工作电压 (KV)	“S”最大 电压 (KV)	阻值 (1%)		最大 阻值 (2%) (Ω)	尺寸 (单位: 毫米/ 英寸)		
						最小	最大		A	B	C
OGP13	1.0	1.0	0.6	1.5	2.4	100	50M	500M	13.30/0.524	4.20/0.165	0.60/0.024
OGP20	1.5	1.5	1.0	2.0	3.2	200	100M	1G	19.70/0.776	4.20/0.165	0.60/0.024
OGP26	1.9	1.9	1.25	4.0	6.4	300	150M	2G	26.20/1.031	4.20/0.165	0.60/0.024
OGP30	2.5	2.5	1.5	5.0	8.0	500	250M	3G	32.30/1.272	4.20/0.165	0.60/0.024
OGP39	3.0	3.0	2.0	6.0	9.6	700	300M	5G	39.40/1.551	4.20/0.165	0.60/0.024
OGP52	3.3	3.3	2.5	10.0	12.0	400	2G	----	49.50/1.949	4.20/0.165	0.60/0.024

SGP/OGP系列

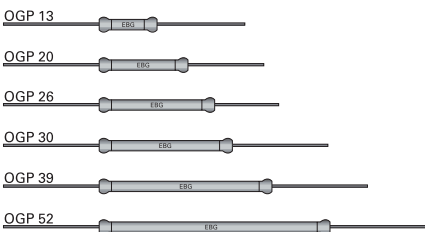
圆柱状厚膜无感高压电阻



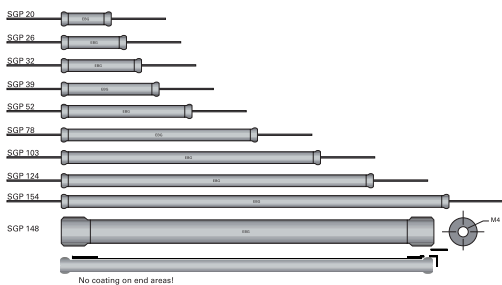
SGP系列技术参数

型号	功率	功率	功率	最大连续 工作电压 (KV)	“S”最大 电压 (KV)	阻值 (1%)		最大 阻值 (2%) (Ω)	尺寸 (单位: 毫米/ 英寸)		
	25°C (W)	75°C (W)	125°C (W)			最小	最大		A ±1.0/±0.04	B ±0.50/±0.02	C ±0.05/±0.002
SGP20	2.5	2.5	1.5	3.0	4.8	200	25M	1G	20.2/0.795	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP26	3.7	3.7	2.5	4.0	6.4	250	300M	1G	26.9/1.059	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP32	4.5	4.5	3.0	5.0	8.0	300	400M	1.5G	33.0/1.3	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP39	5.2	5.2	3.5	8.0	12.8	400	500M	1.5G	39.5/1.555	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP52	7.5	7.5	5.0	10.0	16.0	500	750M	2.5G	52.1/2.051	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP78	11	11	7.5	15.0	24.0	900	1G	4G	77.7/3.059	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP103	12	12	8.0	20.0	32.0	1K2	1G	2G	102.9/4.051	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP124	15	15	10.0	25.0	40.0	1K5	1G	8G	123.7/4.870	8.20/0.323	1.00/0.040
SGP148	30	30	20.0	45.0	----	10K	3G	10G	155.0/6.11	16.0/0.63	----
SGP154	20	20	15.0	30.0	48.0	2K0	2G	10G	153.7/6.051	8.20/0.323	1.00/0.040

OGP外形示意图

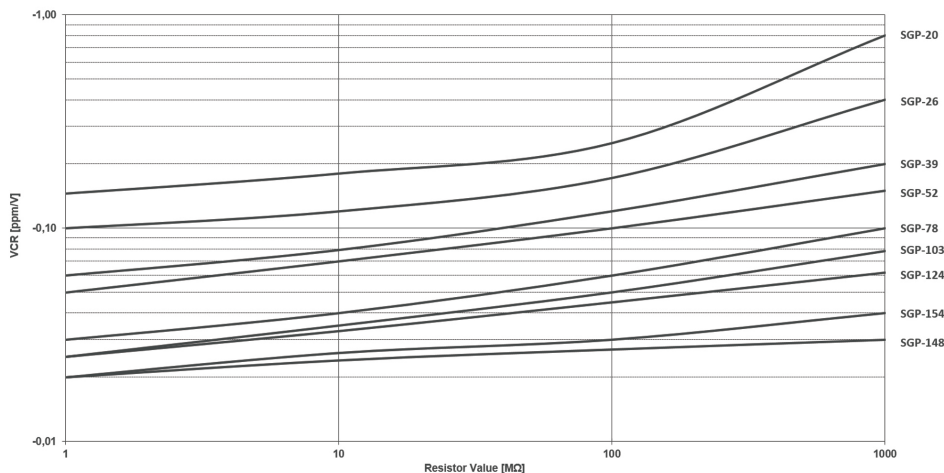


SGP 外形示意图



所有SGP和SGT类型(148除外)也可提供M4或6/32螺纹端盖。
注意:使用螺丝端盖时,总长度增加!
在末端没有涂层

电压系数图表



Example:
SGP-154 with 100 MΩ h as a typical voltage coefficient of -0,03 ppm/V.