





ULTRA HIGH WORKING VOLTAGE, HIGH OHM VALUE
METAL GLAZE FILM RESISTORS

模压型超高工作电压
金属釉膜电阻器

Quick reference data

技术参数

Thunder's type		RGE74	RGE75	RGE76		雷城型号
DIN-44061 type		0414	0617	0719		德国工业标准型号
VISHAY' type		VR37	VR68			Vishay 公司型号
CADDOCK' type		MG660	MG710	MG721		Caddock 公司型号
PRP' type		HV1/2	HV 1	HV 2		PRP 公司型号
HYMEG' type		HA-60	HA-65	HA-70		HYMEG 公司型号
TEPRO' type		TVH.5	TVH.75			TEPRO 公司型号
IRC' type		CGH-1/2/RG20	CGH-1	CGH-2		IRC/TT 公司型号
OHMITE' type		MOX300				OHMITE 公司型号
EBG' type		RSX1/10	OGP 13	OGP 26		EBG 公司型号
Resistance range		1kΩ to 1GΩ	1kΩ to 1GΩ	1kΩ to 2GΩ		阻值范围
Resistance tolerance		D(±0.5%); F(±1%); J(±5.0%); K(±10%)				精度
Temperature coefficient		±25ppm/°C; ±50ppm/°C; ±100ppm/°C; ±200ppm/°C				温度系数
Rated dissipation, P ₇₀		0.50W	1.0W	2.0W		70℃以下功率
Max. operating voltage U _{max}		3500V _{DC}	7000V _{DC}	10000V _{DC}	U _{max}	最大工作电压
Max. short time over load voltage		5000V _{DC}	7000V _{DC}	10000V _{DC}		最大短时间过载电压
		U=2.5 × √(P ₇₀ × R) ≤ 2U _{max} ; 5s on and 45s off, 10 cycles; ΔR/R _{max} ≤ 0.5%				
Operating Temperature range						工作温度范围
Insulation voltage		1000V	1000V	2000V		绝缘耐压
Insulation resistance		> 1GΩ				绝缘阻抗
Endurance		50kΩ to 22M	50kΩ to 22M	50kΩ to 22M		耐久性实验
Max, resistance change at P ₇₀		≤ 1.5%				最大允许阻值变化量
ΔR/R _{max} after 1000h					ΔR/R _{max}	1000小时后
ΔR/R _{max} after 8000h		≤ 2.5%				8000小时后
ΔR/R _{max} after 8000h					ΔR/R _{max}	8000小时后
Damp heat, steady state		0.01xP ₇₀ , less than 100V _{DC} ; 40±2°C; 56 days, 90~95% RH; ΔR/R _{max} ≤ 1.5%				稳态湿热
Rapid change of temperature		30 minutes at -55°C; 30 minutes at +155°C; 5 cycles; ΔR/R _{max} ≤ 0.5%				温度快速变化
Dimension	Max. (mm)	L=10, D=3.7	L=14.8, D=5.2	L=18.3, D=6.5	Max. (mm)	外型尺寸
	±0.10(mm)	d=0.6	d=0.8	d=0.8	±0.10(mm)	
Outlook						外观
						
						
Derating curve						降功率曲线
<p>Unless otherwise specified, all values are tested at the following condition: Temperature: 21 °C to 25 °C; Relative humidity: 45% to 60%</p> <p>标准测量环境温度 21°C ~ 25°C; 相对湿度为: 45% ~ 60%</p>						