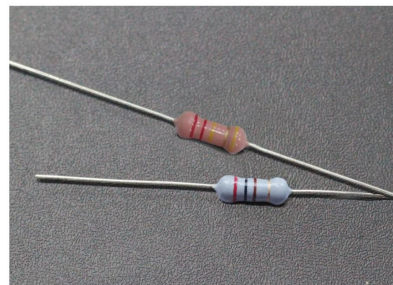


# 金属玻璃釉膜固定电阻器

## Metal Glaze Film Fixed Resistors

### ■ 特性

- 属厚膜式电阻器类；
- 高成本；
- 优异的不燃性涂层；
- 耐高压，稳定性强，抗湿热高温环境；
- 阻值范围宽，高电阻值性能优异；
- 温度系数较低；
- 适用交、直流高压低功率电路中；
- 优异抗瞬间脉冲电压（电流）特性较强；
- 可用于高电压状态下的均压电阻；
- 精度范围： $\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$ ；
- 可依据客户要求特别订制。



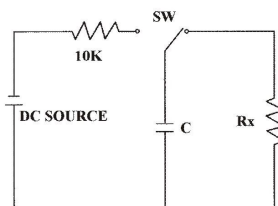
### ■ 型号: MGR



	功率	尺寸(mm)				最大工作电压	最大过负荷电压	绝缘耐压	浪涌电压	阻值范围
		D	L	d $\pm 0.05$	H $\pm 3$					
正常尺寸	1/4W	2.7 $\pm 0.3$	6.5 $\pm 0.5$	0.45	27	500V	700V	500V	100K-100M: 10000V	1K-100M ( $\pm 5\%$ , $\pm 10\%$ ) 100K-1M ( $\pm 1\%$ )
	1/2W	3.8 $\pm 0.5$	9.5 $\pm 1.0$	0.56	26	700V	1000V	700V		
	1W	4.5 $\pm 1.0$	11.5 $\pm 1.0$	0.65	31	1000V	1400V	1000V		
	2W	5.5 $\pm 1.0$	15.5 $\pm 1.0$	0.70	29	1000V	1400V	1000V		
小型尺寸	1/2WS	2.7 $\pm 0.3$	6.5 $\pm 0.5$	0.45	27	500V	700V	500V	1K-1M:3000V 1M1-6M2:4000V $\geq 6M8:6000V$	1K-33M ( $\pm 5\%$ , $\pm 10\%$ )
	1WS	3.8 $\pm 0.5$	9.5	0.56	26	700V	1000V	700V	1K-1M:4000V 1M1-6M2:5000V $\geq 6M8:8000V$	
	2WS	4.5 $\pm 1.0$	11.5	0.65	31	1000V	1400V	1000V	1K-1M:5000V 1M1-6M2:6000V $\geq 6M8:9000V$	
	3WS	5.5 $\pm 1.0$	15.5	0.70	29	1000V	1400V	1000V	1K-1M:8000V 1M1-6M2:9000V $\geq 6M8:10000V$	

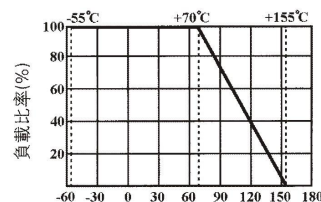
- 可特别为客户提供100M $\Omega$ -1000M $\Omega$ 阻值无感产品。
- 面漆：可提供灰色、粉红色、蓝色等颜色。

### ■ 承受浪涌电压



正常尺寸：上图中充放电回路：2.5秒“通”，2.5秒“断”，50次循环，电容容值C=0.001 $\mu$ f  
小型化产品：上图中充放电回路：2.5秒“通”，2.5秒“断”，10次循环，电容容值C=0.01 $\mu$ f  
电路中的直流电压表所述。

### ■ 降功率曲线



# 金属玻璃釉膜固定电阻器 Metal Glaze Film Fixed Resistors

## 性能

测试项目	规定值	试验条件
温度系数	$\pm 200\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$	(室温+100℃)±5℃, 30分钟
短时间过负荷	$\Delta R/R \leq \pm(2\% + 0.05\Omega)$ 以内	额定电压2.5倍测试5秒
耐电压	无击穿、飞弧及可见机械损伤	电阻体置于V型槽上, 依特性表之电压规定加压60秒
端子强度	无可见机械损伤	$\Phi 0.35 \sim \Phi 0.50: 10\text{N};$ $\Phi 0.50 \sim \Phi 0.80: 20\text{N}$
耐焊接热	$\Delta R/R \leq \pm(1\% + 0.05\Omega)$	浸入260℃±5℃的锡炉, 10秒
可焊性	最少95%覆盖率	浸入235℃±5℃的锡炉, 2±0.5秒
耐溶剂	涂层油漆、色码完整	三氯乙烯浸泡3分钟
负载寿命	$\Delta R/R \leq \pm(5\% + 0.05\Omega)$ 以内	在温度70℃于恒湿箱中, 加额定电压测试1.5小时, 停止0.5小时连续1000小时
湿度寿命	$\Delta R/R \leq \pm(5\% + 0.05\Omega)$	在温度40℃±2℃, 相对湿度90 - 95%, 于恒湿箱中, 加额定电压测试 1.5小时, 停止0.5小时连续1000小时
不燃性	无可见燃烧及飞弧	UL94-V0

## 订购方式 (例如: MGR 1WS 10MΩ J PT)

