

特性

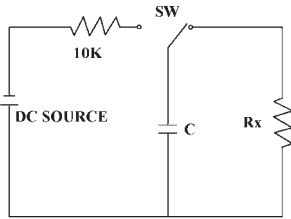
- 耐高壓，穩定性強，抗濕熱高溫環境
- 可承受高浪涌電壓
- 阻值範圍寬
- 溫度系數低



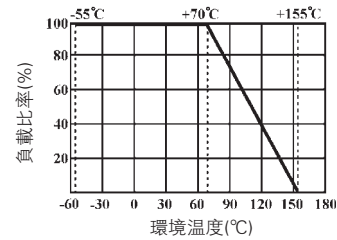
• 公差 ±5% 有五道色碼，最後一道以黑色標示

• 公差 ±1% 有五道色碼

承受浪涌電壓



降功率曲綫



正常尺寸: 上圖中充放電回路: 2.5秒"通", 2.5秒"斷", 50次循環, 電容容值C=0.001uf
 小型化產品: 上圖中充放電回路: 2.5秒"通", 2.5秒"斷", 10次循環, 電容容值C=0.01uf.
 電路中的直流電壓如下表“承受浪涌電壓”所述

Metal Glaze Film Fixed Resistor

料號	型號	功率 70°C	尺寸 (mm)				最大工作 電壓	最大過負 荷電壓	絕緣耐壓	脈衝過負荷 電壓	阻值範圍
			D最大	L最大	d±0.05	H±3					
正常尺寸											
MGR 0W4	MGR 25	1/4W	2.7	7	0.54	28	500V	700V	500V	100K-100M: 10000V	1K-100M (±5%,±10%) 100K-1M(±1%)
MGR 0W2	MGR 50	1/2W	4.0	10	0.54	28	700V	1000V	700V		
MGR 01W	MGR-100	1W	4.7	13	0.65	28	1000V	1400V	700V		
MGR 02W	MGR-200	2W	6	17	0.75	28	1000V	1400V	700V		
MGR 03W	MGR-300	3W	7	19	0.75	28	1000V	1400V	700V		
小型化及超小型化尺寸											
MGR0U2	MGR-50-SS	1/2W	2.7	7	0.54	28	500V	700V	500V	100K-1M:3000V 1M1-6M2:4000V ≥6M8: 6000V	1K-33M (±5%,±10%)
MGR0S2	MGR-50-S	1/2W	3.3	9.5	0.54	28	500V	700V	500V	100K-1M:3000V 1M1-6M2:4000V ≥6M8: 6000V	100K-1M (±1%)
MGR01U	MGR-100-SS	1W	4.0	10	0.54	28	700V	1000V	700V	100K-1M:4000V 1M1-6M2:5000V ≥6M8: 8000V	1K-33M (±5%,±10%) 100K-1M (±1%)
MGR01S	MGR-100-S	1W	4.7	11	0.54	28	700V	1000V	700V		
MGR02U	MGR-200-SS	2W	4.7	13	0.65	28	1000V	1400V	700V		
MGR02S	MGR-200-S	2W	5.2	13	0.65	28	1000V	1400V	700V		
MGR03U	MGR-300-SS	3W	5.2	13	0.75	28	1000V	1400V	700V		
MGR03S	MGR-300-S	3W	6	17	0.75	28	1000V	1400V	700V	100K-1M:8000V 1M1-6M2:9000V ≥6M8:10000V	

性能

溫度系數	$\leq \pm 200\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$
短時間過負荷	$\Delta R/R \leq \pm(1\%+0.05\Omega)$, 無可見機械損傷
絕緣耐壓	無擊穿、飛弧及可見機械損傷
脈衝過負荷	$\Delta R/R \leq \pm(2\%+0.05\Omega)$, 無可見機械損傷
端子強度	無可見機械損傷
耐焊接熱	$\Delta R/R \leq \pm(1\%+0.05\Omega)$, 無可見機械損傷
可焊性	最少 95% 覆蓋率
耐溶劑	包封層, 色碼完整
溫度循環	$\Delta R/R \leq \pm(1\%+0.05\Omega)$, 無可見機械損傷
濕度壽命	$\Delta R/R \leq \pm(5\%+0.05\Omega)$, 無可見機械損傷
負載壽命	$\Delta R/R \leq \pm(5\%+0.05\Omega)$, 無可見機械損傷

訂購方式 (例如: MGR 1W 5% 27M Ω T/B-1000)

