

# 类型 Tape: RM063 系列碳膜微调电位器

## 1、电器性能 Electrick characteristics

1.1 品名/Commodity	RM063 (蓝白)
1.2 总阻值 Nominal Resistance	100 $\Omega$ -1M $\Omega$
1.3 阻值误差 Resistance Tolerance	$\pm 25\%$
1.4 残留阻值 Residual Resistance	1K 以下残留阻值小于 20 $\Omega$ , 1K 以上 $< 2\%R$
1.5 线性 Resistance Taper	直线 (B) /Linear(B)
1.6 功率 Rated Power	0.1W
1.7 使用电压 Operating Voltage	不超于 50V/50V Max.
1.8 旋转寿命 Rotational Life	空载旋转 100 周后, 阻值变化最大为 $\pm 15\%$ Max. $\pm 15\%$ change in resistance after 100 unloaded rotations.
1.9 负载寿命 Load Life	加额定功率 3 小时, 阻值变化最大为 $\pm 15\%$ Max. $\pm 15\%$ change in resistance after 3 hours loaded

## 2、机械性能 Mechancal characteristics

2.1 旋转角度 Rotational Angle	210° ±10°
2.2 旋转力矩 Rotational Torque	50—250gf.cm
2.3 止档强度 Stop-end Strength	500gf.cm 以上
2.4 机械强度 Mechanical Strength	电阻体受最小 1Kg 压力不会破裂 Bakelite Base not to be broken down nuder a force of 1 Kg.

## 3、气候特性 Climatic characteristics

3.1 使用温度 Operating temp.	-5℃--70℃
3.2 温度特性 Temp. Chacteristics	以 70℃5 小时, 阻值变化在+5—30%以内 Resistance change within+5—30% after 5 hours at 70℃
3.3 湿度特性 Humidity Char.	加额定功率, 以 40℃温度及相对湿度 90% 的情况下 350 小时, 阻值变化最大为 20% Maximum resistance change within 20% after 350 hours at 40℃ and R.H.90%

#### 4、焊锡条件 Soldering conditions

4.1 焊锡温度 Temperature	250°C
4.2 焊锡时间 Time	2 秒/2seconds

