

Chengdu Guosheng Technology Co., Ltd.

Mob: +86 13518169904 Tel: +86 028 66777737

E-mail: sales@bochen-gs.com

DATASHEET

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

客户/Customer:

送呈/Attn :

客户确认回复/Evaluation Results

签核/Signature:

日期/Date:

认可/Approved

拒收/Regnature:

请确认及回签一份

Please sign to confirm your acceptance and return a copy for our record filing

品名/Commodity: Potentiometer - RM065 series

阻值/Value :100Ω-2MΩ

日期/Date : 30th, Aug. 2023

页码/Page : Four

1、电器性能 Electrick characteristics

1.1 总阻值 Nominal Resistance	100 Ω –2M Ω
1.2 阻值误差 Resistance Tolerance	$\pm 30\%$
1.3 残留阻值 Residual Resistance	1K 以下残留阻值小于 20 Ω ，1K 以上 $< 2\%R$
1.4 线性 Resistance Taper	直线 (B) /Linear(B)
1.5 功率 Rated Power	0.1W
1.6 使用电压 Operating Voltage	不超于 50V/50V Max.
1.7 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.
1.8 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° $\pm 10^\circ$
---------------------------	---------------------

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 under a force of 1 Kg.

3、气候特性 Climatic characteristics

3.1 使用温度 Operating temp.	-25℃ --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℃
4.2 焊锡时间 Time	2 秒/2seconds

