



东莞市立勋达电子有限公司

DongGuan LiXunDa Electronics Co.,Ltd

(ROTARY) POTENTIOMETER SPECIFICATIONS

(旋转式)规格书

型号名称 Model Name : M-09K 系列

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性

Total Resistance 全阻值	500Ω -2MΩ ±10% ±20%
Resistance Taper 阻抗特性型式	<input type="checkbox"/> A, <input checked="" type="checkbox"/> B, <input type="checkbox"/> C, <input type="checkbox"/> D, <input type="checkbox"/> E, <input type="checkbox"/> MN, <input type="checkbox"/> RD, <input type="checkbox"/> W, <input type="checkbox"/> __
Max. Operating Voltage 最高工作电压	AC <u>50</u> V, DC <u>12</u> V
Rated Power 额定功率	<input checked="" type="checkbox"/> Single unit: <u>0.05</u> W <input type="checkbox"/> Dual unit: <u>0.03</u> W
Sliding Noise 噪声	Less than <u>100</u> mV
Insulation Resistance 绝缘阻抗值	More than <u>100</u> MΩ at DC <u>250</u> V
Withstand Voltage 耐电压特性	1 minute at AC <u>250</u> V
Residual Resistance 残留阻值	Term. 1~2 :Less than <u>20</u> Ω Term. 2~3 :Less than <u>20</u> Ω
Gang Error (Dual Unit) 同步误差值	- <u> </u> / <u> </u> dB ~ <u> </u> / <u> </u> dB ± <u> </u> / <u> </u> dB

MECHANICAL CHARACTERISTICS 机构特性

Total Rotation Angle 全回转角度	<u>280</u> ° ± <u>10</u> °	
Rotation Torque 旋转力矩	<u>10</u> ~ <u>90</u> gf.cm	
Rotation Stopper Strength 旋转止动强度	<u>3.0</u> Kgf.cm Min.	
Push-Pull Strength 轴柄推拉承受强度	Pull: <u>5.0</u> Kg.f Max. Push: <u>5.0</u> Kg.f Max. at 10 sec	
Bushing & Nut Tight Strength 轴套螺母紧固强度	<u>6</u> Kgf.cm Max.	
Number of Detents (Click) 旋转段位数目	<input checked="" type="checkbox"/> 1C (Center Detent 中段功能), <input type="checkbox"/> 11C, <input type="checkbox"/> 21C, <input type="checkbox"/> 41C	
Click Torque 段位推动力	<u>70</u> ~ <u>150</u> gf.cm	
Resistance to soldering heat 焊锡耐热性	Solder dip:浸焊 Preheating condition: Surface temperature of the substrate shall be settled within 100°C in one min. 预热: 基板表面温度 100°C以下, 1 分钟内。 Solder temperature 260±5°C for 5 sec. 焊锡温度 260±5°C, 5 秒。	
	Manual Soldering: Less than 300°C and quicker than 3 seconds. 手焊: 300°C以下, 3 秒以内	
Rotational Life 旋转寿命	<input checked="" type="checkbox"/> 10,000 <input type="checkbox"/> Other <u>15,000</u> (Cycles Min.)	
核 准 Approved	审 查 Q.I.Department	经 办 者 Design Dept.
		羅竹清