

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品名称Product Name	精密电位器
型号Model No	JML3362系列
料号Part NO	6A1001004系列
A. 电位器性能Electrical characteristics	
1. 阻值 Resistance	<input type="checkbox"/> 10 Ω <input type="checkbox"/> 20 Ω <input type="checkbox"/> 50 Ω <input type="checkbox"/> 100 Ω <input type="checkbox"/> 200 Ω <input type="checkbox"/> 500 Ω <input type="checkbox"/> 1K Ω <input type="checkbox"/> 2K Ω <input type="checkbox"/> 5K Ω <input type="checkbox"/> 10K Ω <input type="checkbox"/> 20K Ω <input type="checkbox"/> 50K Ω <input type="checkbox"/> 100K Ω <input type="checkbox"/> 200K Ω <input type="checkbox"/> 500K Ω <input type="checkbox"/> 1M Ω
2. 阻值偏差 Resistance Tolerance	<input type="checkbox"/> $\pm 5\%$ <input checked="" type="checkbox"/> $\pm 10\%$ <input type="checkbox"/> $\pm 20\%$ <input type="checkbox"/> $\pm 30\%$
3. 阻值变化特性Resistance Taper	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> MN
4. 终端电阻Terminal Resistance	$\leq 1\%R$ or 2Ω
5. 接触电阻变化Contact Resistance Variation	$3\%R$ or 3Ω
6. 绝缘电阻Insulation resistance	$R_1 \geq 1G \Omega$
7. 耐电压Withstand Voltage	101.3 KPa 500V, 8.5Kpa315V
8. 有效电行程Effective Electrical Travel	$210^\circ \pm 10^\circ$
B. 环境特性Environmental Characteristics	
1. 额定功率 Rated Power	+70 $^\circ\text{C}$ 0.5W, +125 $^\circ\text{C}$ 0W
2. 工作温度范围Temperature Range	-55 $^\circ\text{C}$ ~ +125 $^\circ\text{C}$
3. 温度系数TCR	$\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$
4. 温度变化Temperature Variation	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1 \Omega)$, $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 2\%$
5. 碰撞Collision	$390\text{m}/\text{s}^2$, 4000次, $\Delta R \leq \pm 2\%R$
6. 振动Vibration	10~2000Hz, 0.75mm, 6h $\Delta R \leq \pm 1\%R$, $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 2\%$
7. 气候顺序Climate Category	$\Delta R \leq \pm 3\%R$, $R_1 \geq 100M \Omega$
8. 70 $^\circ\text{C}$ 电气耐久性Electrical Endurance at 70 $^\circ\text{C}$	0.5W, 1000h $\Delta R \leq \pm 3\%R$
9. 机械耐久性Mechanical Endurance	50周, $\Delta R \leq \pm 3\%R$
10. 稳态湿热Damp-heat	$\Delta R \leq \pm 3\%R$, $R_1 \geq 100M \Omega$
11. 最高工作电压max. working voltage	AC 300V
C. 物理特性Physical Characteristic	
1. 总机械行程Total Mechanical Travel	$250^\circ \pm 10^\circ$
2. 起动力矩Starting Torque	$\leq 20\text{mN}\cdot\text{m}$
3. 止档力矩Stop Torque	$\geq 50\text{mN}\cdot\text{m}$
4. 标准包装Standard Packaging	50pcs/管

注意:

1. PCB板孔径不可开太大, 请按图纸要求进行开孔;
2. 调节时, 不可给调节帽施压大的力;
3. 产品波峰焊的温度为 $245 \pm 5^\circ\text{C}$, 时间为5秒, 手工焊线温度为 $320 \pm 10^\circ\text{C}$, 时间为3-5秒。