



RECOMMEND PCB LAYOUT

			10				品名 ARTICLE	精密电位器	未注公差TOLERANCE	
			9				型号 MODEL	JML3386P	0~5mm	±0.3mm
			8				料号 PART NO.	6A1001004系列	5~10mm	±0.5mm
			7				单位 UNIT	mm	10mm以上	±1.0mm
			6	电刷	铜	银白色	比例 SCALE	4:1		
			5	胶圈	硅橡胶	红色	制图DRAW	审核CHECK	批准APPRO.	PROJECTION视图方法
			4	引线	铜	银白色	曾利	李星晨	刘坚雄	
			3	基片	陶瓷	白色				
			2	转轴	PBT胶料	灰色	深圳市友兴达电子有限公司 SHENZHEN YOUXINGDA ELECTRONICS CO., LTD.			
			1	外壳	PBT胶料	蓝色				
更版标记REVISION NOTE	承认APPRO.	日期DATE	NO.	名称 PART NAME	材质 MATERIAL	颜色 COLOR	备注 REMARK			

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品名称Product Name	精密电位器
型号Model No	JML3386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 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, 8.5Kpa350V
8. 有效电行程Effective Electrical Travel	260°

B. 环境特性Environmental Characteristics

1. 额定功率(最高工作电压300V) Rated Power (max. working voltage 300V)	$+70^\circ\text{C}$ 0.5W, $+125^\circ\text{C}$ 0W
2. 工作温度范围Temperature Range	$-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
3. 温度系数TCR	$\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$
4. 温度变化Temperature Variation	$\Delta R \leq \pm 2\%R$, $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) R \leq \pm 2\%$
5. 碰撞Collision	$390\text{m}/\text{s}^2$, 4000次, $\Delta R \leq \pm 3\%R$
6. 振动Vibration	$10 \sim 500\text{Hz}$, 0.75mm 或 $98\text{m}/\text{s}^2$, 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°C 电气耐久性Electrical Endurance at 70°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	$\Delta R \leq \pm 3\%R$, $R_1 \geq 100M\Omega$

C. 物理特性Physical Characteristic

1. 总机械行程Total Mechanical Travel	280°
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