



RECOMMEND PCB LAYOUT

			10					品名 ARTICLE	精密电位器	未注公差 TOLERANCE	
			9					型号 MODEL	JML3006P	0~5mm	±0.3mm
			8					料号 PART NO.	6A1001004系列	5~10mm	±0.5mm
			7	滑块	塑胶	白色		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	浅红色		制图 DRAW	审核 CHECK	批准 APPRO.	PROJECTION 视图方法
			4	引线	铜	银白色		曾利	李星辰	刘坚雄	
			3	基片	陶瓷	白色	印碳、印银				
			2	转轴	PBT胶料	灰色		<p style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">深圳市友兴达电子有限公司</p>			
			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			

深圳市友兴达电子有限公司

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品名称Product Name	精密电位器
型号Model No	JML3006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 600V, 8.5Kpa 350V
8. 有效电行程Effective Electrical Travel	22圈

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 $^{\circ}C$ 0.5W, +125 $^{\circ}C$ 0W
2. 工作温度范围Temperature Range	-55 $^{\circ}C$ ~ +125 $^{\circ}C$
3. 温度系数TCR	$\pm 200ppm/^{\circ}C$
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	$390m/s^2$, 4000次, $\Delta R \leq \pm 2\%R$
6. 振动Vibration	$10 \sim 500Hz$, 0.75mm或 $98m/s^2$, 6h $\Delta R \leq \pm 2\%R$, $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 3\%$
7. 气候顺序Climate Category	$\Delta R \leq \pm 3\%R$, $R_1 \geq 100M\Omega$
8. 70 $^{\circ}C$ 电气耐久性Electrical Endurance at 70 $^{\circ}C$	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. 起动力矩Starting Torque	$\leq 15mN \cdot m$
2. 标准包装Standard Packaging	25pcs/管