

# 深圳市百斯特电子有限公司

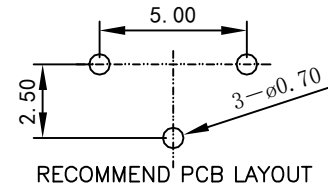
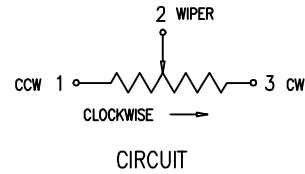
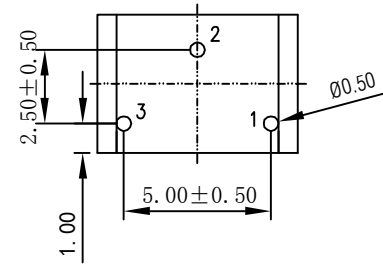
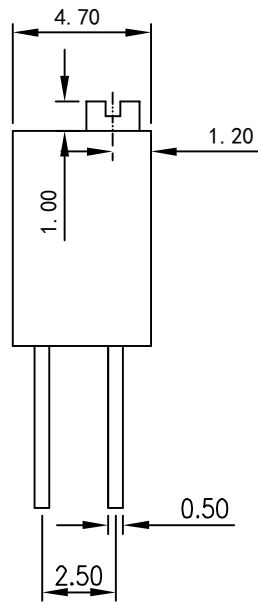
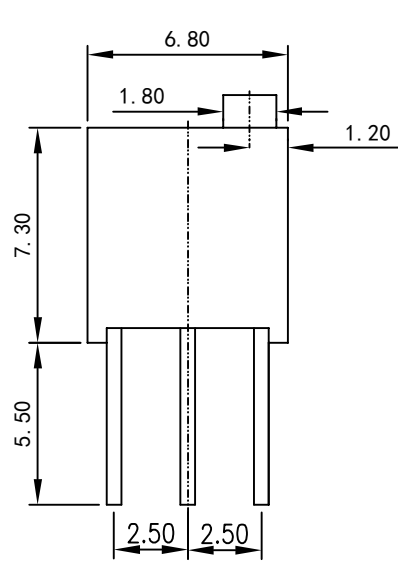
产品名称 PRODUCT NAME	精密电位器	型号 MODEL NO	JML3266W
料号 PART NO	6G1501004系列	日期 DATE	2022-10-08
序号	变更内容说明	日期	版本
1	新制定	2022-10-08	1.0
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
制作 MADE	审核 CHECK	核准 APPROVED	
钟欣	张耀	关夏林	

A

B

C

D



								品名 ARTICLE	精密电位器	未注公差TOLERANCE	
								型号 MODEL	JML3266W	0~5mm	±0.30
								料号 PART NO.	6G1501004系列	5.01~10mm	±0.50
			6	灌封料	环氧树脂	1	蓝色	单位 UNIT	mm	10.01~50mm	±0.80
			6	弹片	不锈钢	1	白色	版本 EDITION	1.0	角度	±5°
			5	蜗杆	铜	1	白色	制图DRAW	审核CHECK	批准APPRO.	PROJECTION视图方法
			4	引线	铜包钢	1	白色	钟欣	张耀	关夏林	
			3	基片	玻璃釉	1	白色/印碳、印银				
			2	蜗轮	PA66胶料	1	米黄色/黑色/--				
更新标记	承认	日期	1	外壳	PBT胶料	1	蓝色	深圳市百斯特电子有限公司 SHENZHEN BEST ELECTRONICS CO., LTD.			
REVISION NOTE	APPRO.	DATE	NO.	名称PART NAME	材质MATERIAL	数量QTY	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	JML3266W
料号Part NO	6G1501004系列
A. 电位器性能Electrical characteristics	
1. 阻值 Resistance	<input type="checkbox"/> 50Ω <input type="checkbox"/> 100Ω <input type="checkbox"/> 200Ω <input type="checkbox"/> 500Ω <input type="checkbox"/> 1KΩ <input type="checkbox"/> 2KΩ <input type="checkbox"/> 5KΩ <input type="checkbox"/> 10KΩ <input type="checkbox"/> 20KΩ <input type="checkbox"/> 50KΩ <input type="checkbox"/> 100KΩ <input type="checkbox"/> 200KΩ <input type="checkbox"/> 500KΩ <input type="checkbox"/> 1MΩ <input type="checkbox"/> 2MΩ
2. 阻值偏差 Resistance Tolerance	<input type="checkbox"/> ±5% <input checked="" type="checkbox"/> ±10%
3. 阻值变化特性Resistance Taper	B
4. 终端电阻Terminal Resistance	≤5%R or 5Ω (取其较大者)
5. 接触电阻变化Contact Resistance Variation	CRV≤5% or 5Ω (取其较大者)
6. 绝缘电阻Insulation resistance	Ri≥100MΩ (100V AC)
7. 耐电压Withstand Voltage	500V AC at 1mA 1min
8. 有效电行程Effective Electrical Travel	12±2圈
B. 环境特性Environmental Characteristics	
1. 额定功率(最高工作电压200V) Rated Power (max. working voltage 200V)	+70℃ 0.25W, +125℃ 0W
2. 工作温度范围Temperature Range	-20℃~ +125℃
3. 温度系数TCR	±250ppm/℃
4. 温度变化Temperature Variation	-20℃, 30min, +125℃, 30min 循环3次ΔR≤±5%R, Δ(Uab/Uac) R≤±5%
5. 碰撞Collision	390m/s <sup>2</sup> , 4000次, ΔR≤±5%R
6. 振动Vibration	10~500Hz, 0.75mm, 6h ΔR≤±1%R, Δ(Uab/Uac) ≤±2%
7. 恒定湿热Steady damp-heat	IEC68-2-3, Ca, 96h ΔR≤±10%R, R <sub>i</sub> ≥100MΩ
8. 70℃电气耐久性Electrical Endurance at 70℃	0.25W, 1000h ΔR≤10%R
9. 机械耐久性Mechanical Endurance	200周(200 cycles), ΔR≤±10%R
C. 物理特性Physical Characteristic	
1. 总机械行程Total Mechanical Travel	14±2圈
2. 起动力矩Starting Torque	≤30mN.m
3. 标准包装Standard Packaging	50pcs/管
D. 焊锡条件Soldering Conditions	
1. 自动焊接方式 Solder bath method	250℃±5℃ 3±1秒
2. 手工焊接方式 Solder Iron method	320℃±10℃ 2±1秒

标称阻值表  
(Standard Resistance Table)

阻值 Resistance	阻值代码 Resistance Code	备注 Note
10 $\Omega$	100	低阻部分
20 $\Omega$	200	
50 $\Omega$	500	
100 $\Omega$	101	
200 $\Omega$	201	
500 $\Omega$	501	
1K $\Omega$	102	
2K $\Omega$	202	
5K $\Omega$	502	
10K $\Omega$	103	
20K $\Omega$	203	
25K $\Omega$	253	
50K $\Omega$	503	
100K $\Omega$	104	
200K $\Omega$	204	高阻部分
250K $\Omega$	254	
500K $\Omega$	504	
1M $\Omega$	105	
2M $\Omega$	205	

注：除以上阻值外，其余全为非标称阻值

# 可调电阻和电位器使用注意事项（请仔细阅读）

## 一、电路条件的注意事项

### 1.额定功率:

1.1 所谓额定功率,是指在额定环境温度下,能够在电阻元件全域(端子 1 - 3 之间)连续负载的功率的最大值。  
微调

1.2 电位器是根据大小和种类规定了额定功率,必须在额定功率内使用。

1.3 如果超过额定功率使用,会得不到正常的性能或引起冒烟,烧坏。

### 2.环境温度影响:

2.1 使用微调电位器时,不能忽视环境温度的影响。在高温下使用时,请根据额定负荷降低曲线减轻负荷。

## 二、装配条件的注意事项

1 本产品不是密封型。在以下环境和条件下请不要使用,以免影响性能:

1.1 Cl<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> 等的腐蚀性气体多的环境

1.2 水滴残留,结露环境,水滴附着

1.3 水,盐水,油,药品,有机溶剂等的液体中

1.4 阳光直射的场所

1.5 灰尘,粉尘多的场所

## 三、保存条件的注意事项

1: 本产品请避免在以下环境和条件下保存,以免引起性能劣化和影响焊点性能受:

1.1 温度低于-10 °C 或超过 40 °C 湿度超过 85 %RH 的环境

1.2 腐蚀性气体等的环境中

1.3 产品交货后,超过 6 个月的长期保存

1.4 阳光直射的场所

1.5 请不要外加荷重应力,在原包装的状态下保管。包装开封后有多余产品时,请进行合适的防潮,防气体等处理后保存。

## 四、使用对应的保证安全性能的设备:

对产品的质量是竭尽全力进行了,但作为故障情况,其性能老化,短路,断开等的发生也不能说万无一失。在重视安全性的整套设计时,请事先研讨产品单一故障对整体的影响。

### 1: 希望贵司:

1.1 设置保护电路,保护装置,以求系统的安全性。

1.2 设置备用线路,在发生单一故障时不会有危险,以求系统的安全性等,要充分考 虑失效保险的设计,以确保其安全性。

2: 在以下设备使用时,必须与本公司联系。根据情况,有时会拒绝使用本产品,请原谅:

2.1 设运输设备(火车,汽车(音像设备除外)船舶等)通信设备,医疗设备,航空航天设备,

2.2 电热用品,燃气设备,旋转设备,防灾防盗设备,原子能有关的设备,机械设备。