

客户 (Customer): _____

发行编号: _____

发行日期: _____

发行区分: 新规 改定

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVA

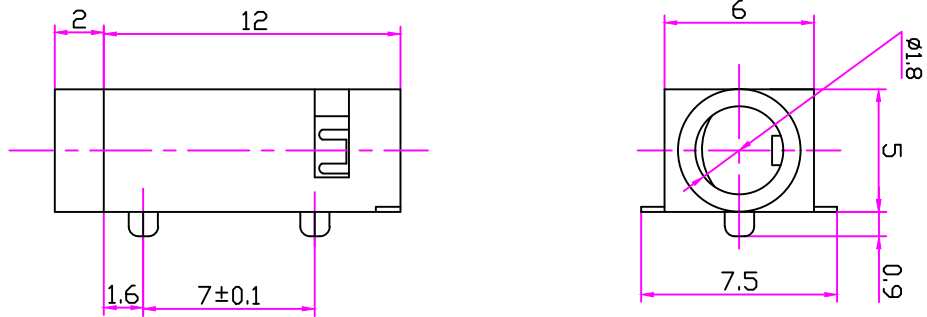
产品名称: PJ-320D贴片

贵司型号: _____

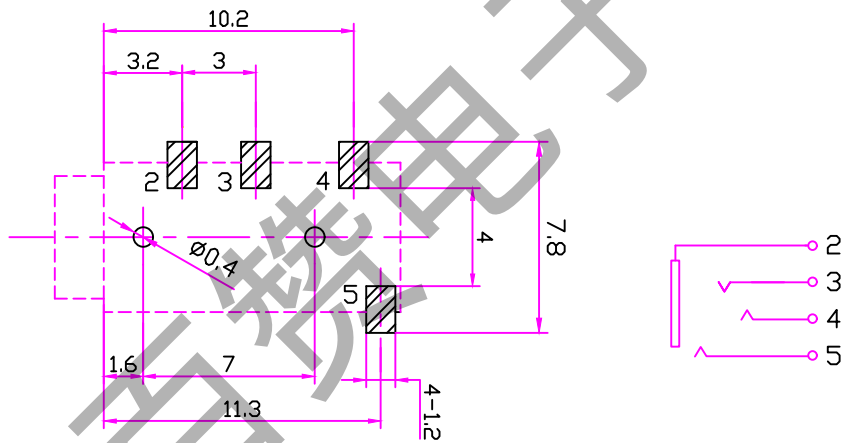
敝司型号: _____

接受印	兹证明此份材料已经收到。		
ACKNOWLEDGEMENT	WE ACKNOWLEDGE RECEIVING THIS DOCUMENT.		
	MONTH / DAY / YEAR		
	DATE: / /		
G. MGR	LEADER	CHECKED	SIGNED

拟制	核对	审核	批准
研发部	研发部	品管部	总经办



P.C.B LAYOUT TOP VIEW



尺寸公差按T12级
(GB1804-1998)

基座	PPA	1	
弹片	磷铜	1	镀银
端子	磷铜	3	镀银
零件名称	材料	数量	备注

PJ-320D
耳机插座

东莞市百赞电子有限公司

等级标记 重量 比例

A B

第 张 共 张

更改标记	数量	更改单号	签名	日期
设计				
审核				
工艺				
标准化				
批准				

借(通)用件登记

日期

1. 适用范围

本承认书适用于 3.5 耳机插座产品性能要求、测试方法和质量保证要求。

This specification applies 3.5 Phone jack series delivered

2. 形状、尺寸，依照图纸规定

Shape and dimensions subject to attached chart regulation

3. 外观：各部应良好，无缺料、裂痕、电镀不良等现象。

Appearance : Every part should be finished not to be short of expect、crack、plate and bad plating

4. 产品型号 (MODEL NO) :

产品名称 Part name	我厂型号 Model no
3.5 耳机插座	PJ-320D

5. 材料表 (STUFF LIST):

产品名称 name	序号	零件名称 Part name	数量 Quantity	材料 Material	表面处理 Surface disposal
3.5 耳机插座 3.5 Phone jack series	1	1#触片	1	磷铜 t=0.2	镀银
	2	2#触片	1	磷铜 t=0.2	镀银
	3	3#触片	1	磷铜 t=0.2	镀银
	4	4#触片	1	磷铜 t=0.2	镀银
	5	插座基座	1	PPA	黑色

编制

审核

批准

共 4 页 第 1 页

6. 技术参数表 (SPECIFICATION):

额定电压 Voltage rating	30V AC, DC
额定电流 Current rating	1A
接触电阻 Contact resistance	$\leq 30\text{m}\Omega$
绝缘电阻 Insulation resistance	$\geq 100\text{M}\Omega$
耐压值 Withstand voltage	50-60Hz. 500. 60S
工作温度 Work temperature	-40°C+85°C

7、电气性能 Electrical characteristics

NO	Items 项目	Technical conditions 技术条件	Technical requirements 技术要求	Memo 备注
7.1	接触电阻 Contact resistance:	测定时的负荷: 操作方向动作力基准值的 2 倍. Push force: (Operation force)x2 测定器: 微电流接触电阻计 (1kHz, 20mV, 5~50mA) Measurement tool :Contact resistance meter	30 mΩ 以下 $\leq 30\text{m}\Omega$	
7.2	绝缘电阻 Insulation resistance:	端子之间 D. C. 100V (Between terminals)	100MΩ 以下 $\geq 100\text{M}\Omega$	
7.3	耐电压 Withstand voltage	端子之间 D. C. 500V for 1 min (Between terminals)	无绝缘破坏 NO. Insulation destruction.	

8、机械性能 Mechanical Characteristics

NO	Items 项目	Technical conditions 技术条件	Technical requirements 技术要求	Memo 备注
8.1	耐久特性 Endurance	动作速度: 2~3 次每/秒 Operation speed: 2~3 times / s 插拔力: 动作力规格值的上限 Action Force : Maximum value of operation force 动作次数: 3000 次 Operation number : 5000 time	接触电阻 $\leq 50\text{m}\Omega$ Contact resistance $\leq 50\text{m}\Omega$ 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ Insulation resistance $\geq 100\text{M}\Omega$	
	插拔力 (Action Force)	插头插拔三次之后测定 After three time of insert and pull out use slug	插拔力: 5N-25N Action Force : 5N-25N	

编制

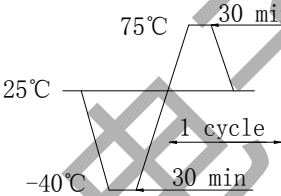
审核

批准

共 4 页 第 2 页

9、焊接性能 (Soldering properties)

NO	Items 项目	Technical conditions 技术条件	Technical requirements 技术要求	Memo 备注	
9.1 9.2	耐焊接热 Soldering heat test 可焊性 Solder ability	焊接温度:240±5℃ Soldering temperature : 240±5℃ 焊接时间:2 秒 Soldering time : 2 sec 焊接温度:240±5℃ Soldering temperature : 240±5℃ 焊接时间:5±1 秒 Soldering time : 5±1 sec	无异常。(电气、机械特性) No damage (electrical and mechanical) 90%以上的浸焊面积能被锡覆盖。 90% or more of surface area of the portion immersed in solder shall be covered by new solder		
10.2	耐热性 Heat test	温度: 85℃±2℃ Temperature: 85℃±2℃ 持续时间: 96 小时 Take off a drop water 试验后的放置条件: 1 小时 Standard conditions after test : 1h	接触电阻 ≤50mΩ Contact resistance ≤50mΩ 绝缘电阻 ≥100MΩ Insulation resistance ≥100MΩ		
10.3	耐湿性 Humidity test	温度: 60℃±2℃ Temperature: 60℃±2℃ 相对湿度: 90~95% relative humidity : 90~95% 持续时间: 96 小时 Duration of test: 96h 去掉水珠 Take off a drop water 试验后的放置条件: 1 小时 Standard conditions after test : 1h	接触电阻 ≤50mΩ Contact resistance ≤50mΩ 绝缘电阻 ≥100MΩ Insulation resistance ≥100MΩ		
		编制		审核	
		批准		共 4 页 第 3 页	

NO	Items 项目	Technical conditions 技术条件	Technical requirements 技术要求	Memo 备注	
10.4	温度循环 Temperature cycle	<p>从 25℃减少到-40℃；时间 30min，温度再从 -40℃增加到 75℃为一个循环，共循环 200 次。在标准大气条件下，恢复 1h 后测试。</p> <p>Decrease from 25℃ to -40 in 30 minutes; then increase from -40℃ to 75℃ to complete one cycle . Total 200 cycles. Measure after 1 hours of recovery in standard atmospheric conditions.</p> 	<p>Appearance: no deforming and loosing 外观：无变形、松动</p> <p>Contact resistance: $\leq 50m\Omega$ 接触电阻： $\leq 50m\Omega$</p> <p>Insulation resistance: $\geq 100M\Omega$ 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$</p> <p>Voltage withstanding: AC500V, 2mA, 1min, no breakdown, no over arc. 耐压： AC500V, 2mA, 1min 无击穿、无飞弧。</p> <p>Insertion force: 5N-25N 插入力： 5N-25N</p> <p>Extraction force: : 5N-25N 拔出力：: 5N-25N</p> <p>1min, Appearance: no deforming and damage. 1min 外观无变形、无损伤</p>		
		编制		审核	
		批准		共 4 页 第 4 页	