

# 承 认 书

客户名称 (ACT 填写 ): \_\_\_\_\_

客户物料编码 (ACT 填写 ): \_\_\_\_\_

客户规格型号 (ACT 填写 ): \_\_\_\_\_

承认日期 (ACT 填写 ): \_\_\_\_\_

供应商名称 (供方填写): 深圳市恒星兴电子有限公司

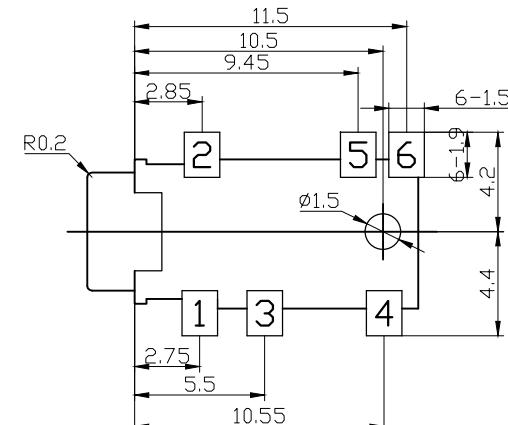
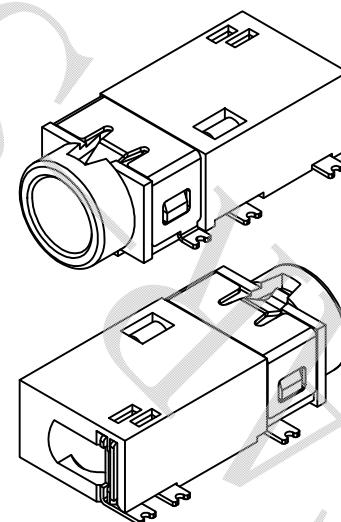
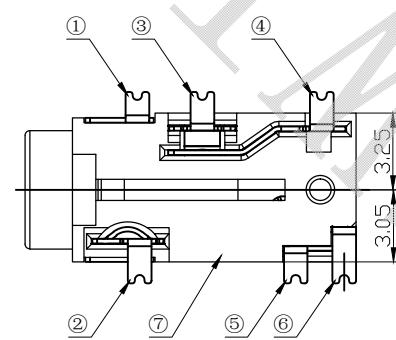
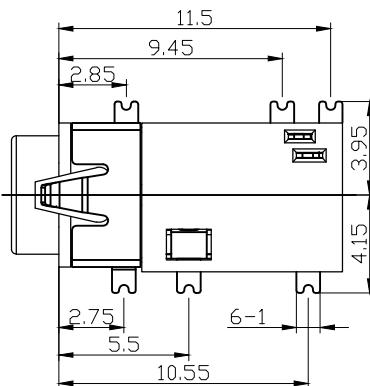
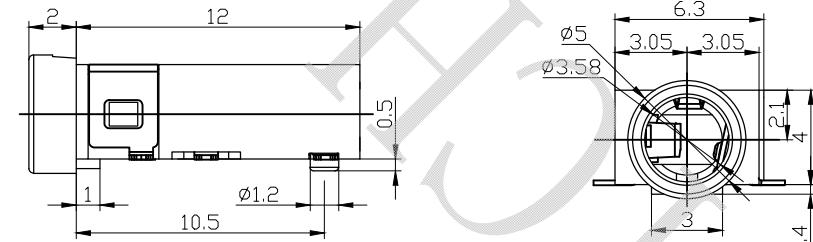
供应商规格型号 (供方填写): HXQKPJ-342H

6P 有头2.0贴片

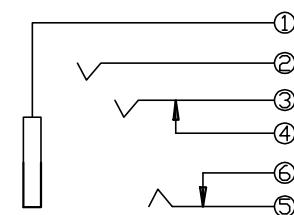
承 认 签 章					
供 应 商 承 认			客 户 承 认		
工程师	审核	批准	工程师	审核	批准
盖章签署			盖章签署		
日期			日期		
批示: <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 有条件接受					
备注 (ACT 填写):					

A B C D E

REV.	ECN NO.	LOCATION	REVISIONS		
			DESCRIPTION		DATE
A					DESIGN



P.C.B LAYOUT TOP VIEW



CIRCUIT DIAGRAM

序号	名称	数量	材料	表面处理
7	塑料基座	1	PA9T	黑色
6	6#触片	1	磷铜	$t=0.2$
5	5#触片	1	磷铜	$t=0.2$
4	4#触片	1	磷铜	$t=0.2$
3	3#触片	1	磷铜	$t=0.2$
2	2#触片	1	磷铜	$t=0.2$
1	1#触片	1	磷铜	$t=0.2$

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE: X.                   ±0.20 X.x                ±0.15 X.xx              ±0.10 X...xx            ±0.05 ANGLES            ±2°	设计: 何逸尘	日期: 2013.07.10	名称: 耳机插座
	校对: 韩宇	日期: 2013.07.10	型号: HXQKPJ-342H
	审核: 罗军	日期: 2013.07.10	
	料号: PJ-342H-14630436-61-1A	REV.: D	比例: mm
	图号: HXX-083	SIZE: A4	SHEET: 1/1
		◎	◎

深圳市恒星兴电子有限公司

A B C D E

## 规 格 书

页 码

第 1 页 共 4 页

## SPECIFICATION

日 期

2012-11-21

产品名称：耳机插座

型号/规格：HXQKPJ-342H

## 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	HXQKPJ-342H

## 5. 材料表 (STUFF LIST):

产品名称 name	序号 No.	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 镀金
	2	2#触片	1	磷铜	t=0.2 镀金
	3	3#触片	1	磷铜	t=0.2 镀金
	4	4#触片	1	磷铜	t=0.2 镀金
	5	5#触片	1	磷铜	t=0.2 镀金
	6	6#触片	1	磷铜	t=0.2 镀金
	7	塑料基座	1	PA9T	黑色

## 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

PRECIFICATION 制订：蔡婷婷

CHECKED 核对：陈伟

APPROVED 审批：林风

此文件属「恒星兴」管理文件，未经许可，不得擅自复印

This document is the Star-switch management file, copies are not allowed without the authorization

## 规 格 书

页 码

第 2 页 共 4 页

## SPECIFICATION

日 期

2012-11-21

产品名称：耳机插座

型号/规格：HXQKPJ-342H

## 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)×2 测定器：微电流接触电阻计（1kHz， 20mV,5~50mA） Measurement tool :Contact resistance meter	30 mΩ 以下 ≤30mΩ	
7.2	绝缘电阻 Insulation resistance:	端子之间 D. C. 100V (Between terminals)	100MΩ 以下 ≥100MΩ	
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：14~16 次每/秒 Operation speed:14~16 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：5000 次 Operation number : 5000 time	接触电阻 ≤50mΩ Contact resistance ≤50mΩ	
		插头插拔三次之后测定 After three time of insert and pull out use slug	绝缘电阻 ≥100MΩ Insulation resistance ≥100MΩ	
	插拔力 (Action Force)	插拔力：3N-30N Action Force : 3N-30N		

## 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

PRECIFICATION 制订：蔡婷婷

CHECKED 核对：陈伟

APPROVED 审批：林风

此文件属「恒星兴」管理文件，未经许可，不得擅自复印

This document is the Star-switch management file, copies are not allowed without the authorization

## 规 格 书

页 码

第 3 页 共 4 页

## SPECIFICATION

日 期

2012-11-21

产品名称：耳机插座

型号/规格：HXQKPJ-342H

9. 1	耐焊接热 Soldering heat test 可焊性 Solder ability	<p>焊接温度:275±5°C Soldering temperature : 275±5°C 焊接时间:2 秒 Soldering time : 2 sec 焊接温度:275±5°C Soldering temperature : 275±5°C 焊接时间:5±1 秒 Soldering time : 5±1 sec</p>	<p>无异常。(电气、机械特性) No damage (electrical and mechanical)</p>	
			<p>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</p>	
9. 2	耐热性 Heat test	<p>温度: 85°C±2°C Temperature: 85°C±2°C 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</p>	<p>接触电阻 <math>\leq 50m\Omega</math> Contact resistance <math>\leq 50m\Omega</math></p>	
			<p>绝缘电阻 <math>\geq 100M\Omega</math> Insulation resistance <math>\geq 100M\Omega</math></p>	
9. 3	耐湿性 Humidity test	<p>温度: 60°C±2°C Temperature: 60°C±2°C 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</p>	<p>接触电阻 <math>\leq 50m\Omega</math> Contact resistance <math>\leq 50m\Omega</math></p>	
			<p>绝缘电阻 <math>\geq 100M\Omega</math> Insulation resistance <math>\geq 100M\Omega</math></p>	
9. 4	温度循环 Temperature cycle	<p>从 25°C 减少到 -40°C； 时间 30min， 温度再从 -40°C 增加到 75°C 为一个循 环，共循环 200 次。在标准大气条件 下，恢复 1h 后测试。 Decrease from 25°C to -40 in 30 minutes; then increase from -40°C to</p>	<p>Appearance: no deforming and loosing 外观: 无变形、松动</p>	

PRECIFICATION 制订：蔡婷婷

CHECKED 核对：陈伟

APPROVED 审批：林风

此文件属「恒星兴」管理文件，未经许可，不得擅自复印

This document is the Star-switch management file, copies are not allowed without the authorization

## 规 格 书

页 码

第 4 页 共 4 页

## SPECIFICATION

日 期

2012-11-21

产品名称：耳机插座

型号/规格：HXQKPJ-342H

		<p>75°C to complete one cycle . Total 200 cycles. Measure after 1 hours of recovery in standard atmospheric conditions.</p>	<p>Contact resistance:<math>\leqslant 50\text{m}\Omega</math> 接触电阻：<math>\leqslant 50\text{m}\Omega</math></p> <p>Insulation resistance:<math>\geqslant 100\text{M}\Omega</math> 绝缘电阻：<math>\geqslant 100\text{M}\Omega</math></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: 3N-20N 插入力：3N-20N</p> <p>Extraction force: : 3N-20N 拔出力：: 3N-20N</p> <p>1min, Appearance: no deforming and damage. 1min 外观无变形、无损伤</p>	
--	--	---	--	--

PRECIFICATION 制订：蔡婷婷

CHECKED 核对：陈伟

APPROVED 审批：林风

此文件属「恒星兴」管理文件，未经许可，不得擅自复印

This document is the Star-switch management file, copies are not allowed without the authorization