

# 东莞市高铖达电子有限公司

**DONGGUAN GYUEDA ELECTRONICS CO.,LTD**

## 承 认 书

### SPECIFICATION FOR APPROVAL

Customer : \_\_\_\_\_

Description : 电池座2.0 12P母座系列

Part No. : DCZ12-00F1-2110-A

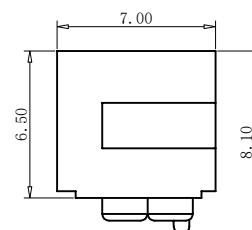
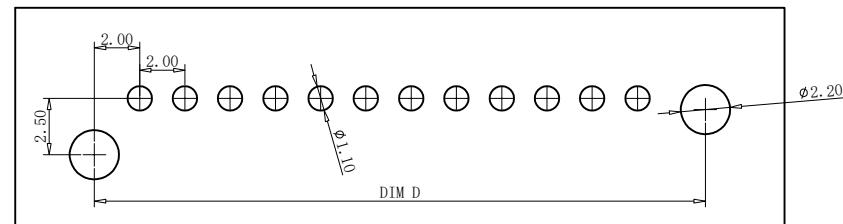
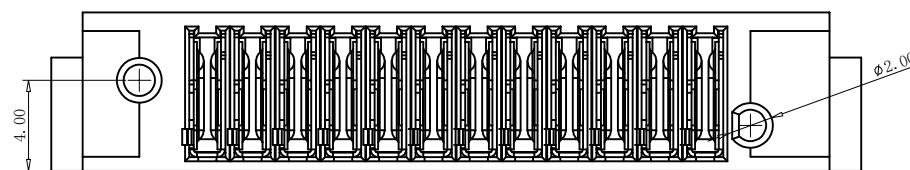
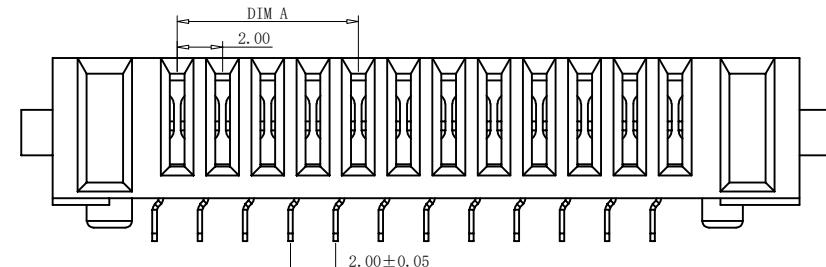
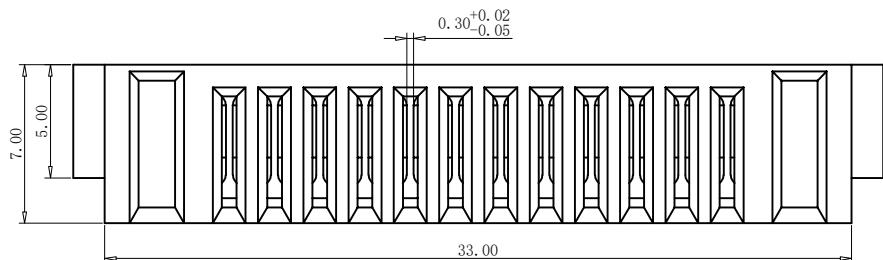
Customer P/N : \_\_\_\_\_

高铖达电子有限公司		客 户	
工程承认章		工程承认章	
品管承认章		品管承认章	

TAIWAN FACTORY: 協昌精密工業股份有限公司  
ADD: NO. 95 Twopart Southharbour road, Taipei, Taiwan. CHINA  
地址: 中国臺灣台北市南港路二段 95 號  
TEL: 02-27884666 FAX: 02-26535492  
http:www. twshetime. com  
CHINA FACTORY: 东莞市高铖达电子科技有限公司  
地址: 东莞市虎门镇路东长元一路 2 号  
TEL: 0769-85108085 FAX: 0769-6891569  
E-mail: szgaosuda@163. com

1 2 3 4 5 6 7 8

REV.	DESCRIPTION	APPD	DATE



注解:

1. 材料:

主体 PA46

端子 C5191

2. 电镀要求:

端子镍底, 表面镀金

3. 使用规格:

3.1 额定电流 7A。

3.2 接触阻抗 30mΩ。

3.3 绝缘阻抗 100MΩ。

3.4 耐压 500V AC/DC。

3.5 使用温度 -40° +85°。

PART NO:	DCZ12-00F1-2110-A	MATERIAL:	东莞市高铖达电子科技有限公司
LOT NO:		FINSH:	
UNIT: MM	SIZE: A4	COLOR:	
TOLERANCES:	GENERAL X. X=± 0.35 X. XX=± 0.25 X. XXX=± 0.15	ANGLE: X. X=± 3. 0° X. XX=± 2. 0°	
DR:	刘静	CHK:	刘静
APP:	刘静	DWG NO:	FP-090012
SCALE:	1:1	SHEET:	1 OF 1

## 2.0 电池座性能测试规范

产品名称	2.0 电池座		规格描述		料号 /		样品数量	
测试部门	品质部		样品来源		送样日期		测试日期	
测试项目	测试参数/标准					测试要求		备注
电气性能	外观检查	EIA-364-18; 对产品进行尺寸和外观检查					符合产品规格书/产品图面要求	
	接触阻抗	EIA-364-23A; 测试前后变化量小于 $20m\Omega$ Max; 测试电压: $20mV$ Max, 测试最大电流: $100mA$ ;					<input checked="" type="checkbox"/> $30m\Omega$ Max; <input type="checkbox"/> $50m\Omega$ Max; <input type="checkbox"/> $100m\Omega$ Max;	
	绝缘阻抗	EIA-364-21B; 两相邻端子之间加载 $DC\ 500\ V$ 电压测试配合状态下相邻两端子之间的绝缘阻					<input type="checkbox"/> $DC100V, 60S$ ; <input type="checkbox"/> $DC200V, 60S$ ; <input checked="" type="checkbox"/> $DC500V, 60S$ <input checked="" type="checkbox"/> $100M\Omega$ Min;	
	耐压测试	EIA-364-20; 两相邻端子之间加载 $AC\ 500\ V$ 电压1分钟, 测试配合状态下相邻端子之间无明显的电弧放电、绝缘击穿, 漏电流 $0.5mA$ 最大;					<input checked="" type="checkbox"/> 无火花、击穿不良	
机械性能	插入力	EIA-364-13; 测试速度: $10mm/s$ 的速度水平均匀插入					<input checked="" type="checkbox"/> $0.5kgf$ Min	
	拔出力	EIA-364-13; 测试速度: $10mm/s$ 的速度水平均匀拔出					<input checked="" type="checkbox"/> $0.5kgf$ Min	
	保持力	端子Housing组装后, 以操作速度每分钟位移 $10mm/s$ ; 将端子拔出HOUSING进行端子保持力测					<input checked="" type="checkbox"/> $500grams$ Min/per contact	
	耐久/寿命	EIA-364-09B; 测试速度: 以不超过 $300$ 次每小时的速度均匀插拔次数;					<input checked="" type="checkbox"/> 5000次;	
环境性能及其他测试	环保测试	1. $Pb < 800$ ; 2. $Cd < 80$ ; 3. $Hg < 800$ ; 4. $Cr^{+6} < 800$ ; 5. $PBB < 800$ ; 6. $PBDE < 800$ ; 7. $DEHP < 800$ ; 8. $BBP < 800$ ; 9. $DBP < 800$ ; 10. $DIBP < 800$ ;					<input checked="" type="checkbox"/> ROHS10项 (原材料SGS)	
	盐雾测试	EIA-364-26; 测试箱温度 $47 \pm 1^\circ C$ ; 盐水浓度: $5 \pm 1\%$ ; 湿度: $90\%-98\%$ (R.H.); PH: $6.5 - 7.2$					测试时间: <input type="checkbox"/> 8H; <input type="checkbox"/> 12H; <input checked="" type="checkbox"/> 24H; <input type="checkbox"/> 48H;	
	可焊性	EIA-364-52; 锡炉温度: $245 \pm 5^\circ C$ 测试时间: $5 \pm 0.5$ S					<input checked="" type="checkbox"/> 上锡面积达95%以上	
	耐焊性	EIA-364-56; 锡炉温度: $260 \pm 5^\circ C$ 焊接时间: $10 \pm 0.5$ S					<input checked="" type="checkbox"/> 外观正常, 塑胶无变形融化现象;	
	高温测试	EIA-364-17; 配对插头与插座, 测试温度 $105 \pm 2^\circ C$ ; 经实验后放置室温2小时再测定其					测试时间: <input type="checkbox"/> 48H; <input checked="" type="checkbox"/> 96H; 外观、接触均合格	
	低温测试	EIA-364-59; 配对插头与插座, 测试温度 $-40 \pm 2^\circ C$ ; 经实验后放置室温2小时再测定其					测试时间: <input type="checkbox"/> 48H; <input checked="" type="checkbox"/> 96H; 外观、接触均合格	
	耐湿性	EIA-364-31; 配对插头与插座, 测试温度: $40 \pm 2^\circ C$ , 湿度 $90\%-95\%$ RH的箱体内, 经实验后放置室温2小时再测定其值;					测试时间: <input type="checkbox"/> 48H; <input checked="" type="checkbox"/> 96H; 外观、接触、绝缘阻抗耐压均合格	
测试目的	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品; <input checked="" type="checkbox"/> 周期性测试; <input type="checkbox"/> 工程变更; <input type="checkbox"/> 材料变更; <input type="checkbox"/> 供应商变更; <input checked="" type="checkbox"/> 客户需求; <input type="checkbox"/> 客户投诉; <input type="checkbox"/> 来料检验; <input type="checkbox"/> 制程检验; <input type="checkbox"/> 出货检验; <input type="checkbox"/> 其它: _____;							

### 测试记录结果

### 判定

项次	测试项目	测试工具	1#	2#	3#	4#	5#	OK	NG	备注
1	外观检查	目视	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
2	接触阻抗	C	12	16	18	13	14	✓		
3	绝缘阻抗	B	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
4	耐压测试	A	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
5	插入力	E	0.95	0.88	1.03	1.23	1.14	✓		
6	拔出力	E	1.85	1.65	1.45	1.96	1.65	✓		
7	保持力	E	600	554	800	670	540	✓		
8	耐久/寿命	E	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
9	环保测试	SGS	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
10	盐雾测试	F	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
11	可焊性	M	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
12	耐焊性	M	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
13	高温测试	N	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
14	低温测试	N	OK	OK	OK	OK	OK	✓		
15	耐湿性	N	OK	OK	OK	OK	OK	✓		

测试仪器: A CT350四线式线材综合测试仪; B 耐压测试仪; C PH2511型直流低电阻测试仪; D 立式插拔机; E 拉力计; F 盐雾试验机; G 恒温恒湿试验箱; H IR炉 (回流焊炉) L: 万用表; M: 锡炉 N: 恒温恒湿箱

综合判定	<input checked="" type="checkbox"/> 合格; <input type="checkbox"/> 不合格;
------	---

审核:

测试:

日期: