

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公母座系列

Part No. : _____

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

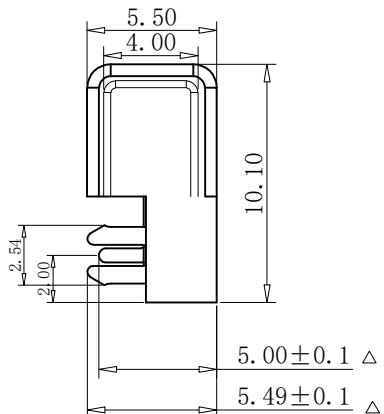
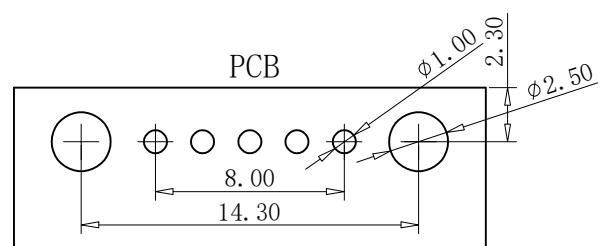
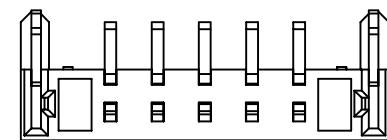
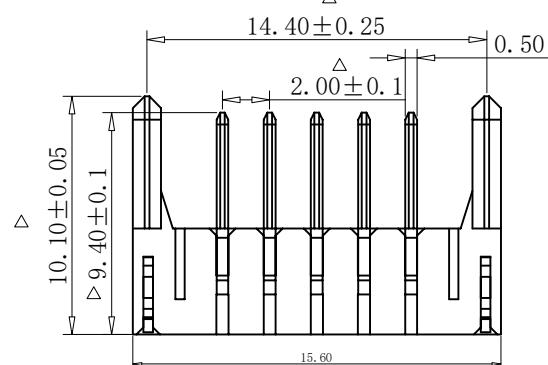
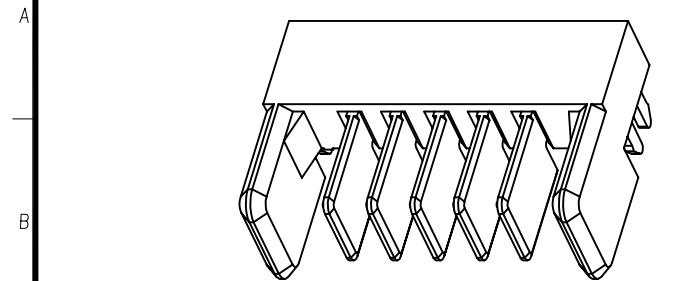
地址:东莞市虎门镇路东长元一路 2 号

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 C2680

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: DCZ05-N1F1-3000-A	MATERIAL:	东莞市高铖达电子科技有限公司	
LOT NO:	FINSH:		
UNIT: MM	SIZE: A4	COLOR:	TITLE: 卧插电池座公座(长针)
TOLERANCES:	GENERAL	DR: 刘静	DWG NO: FP-090012
X. X=±0.35	ANGLE:	CHK: 刘静	REV: A
X. XX=±0.25	X. X=±3.0°	APP: 刘静	SCALE: 1:1
X. XXX=±0.15	X. XX=±2.0°	SHEET: 1 OF 1	

1 2 3 4 5 6 7 8

REV.	DESCRIPTION	APPD	DATE

A

A

B

B

C

C

D

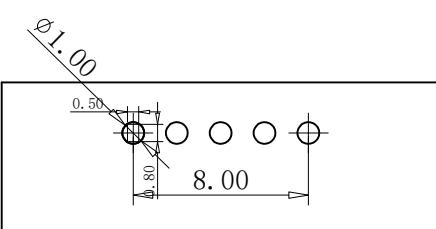
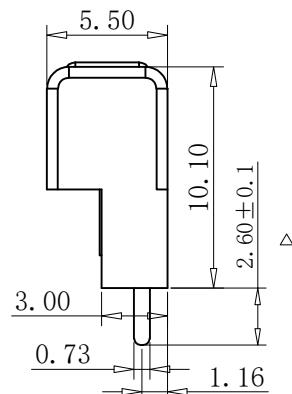
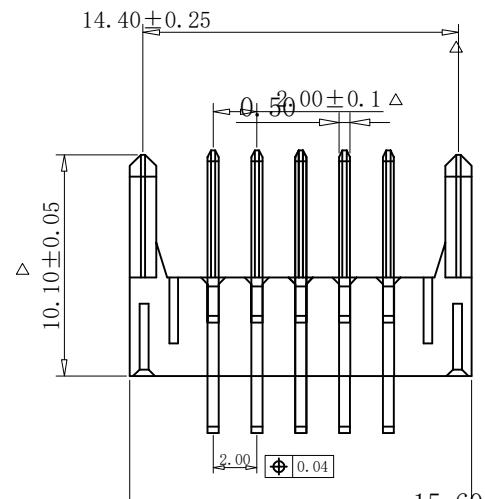
D

E

E

F

F



注解:

1. 材料:

主体 PA46

端子 C2680

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。

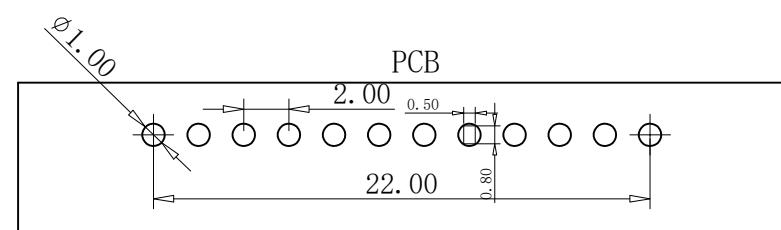
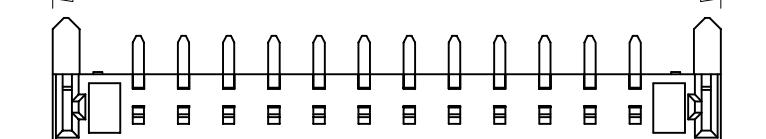
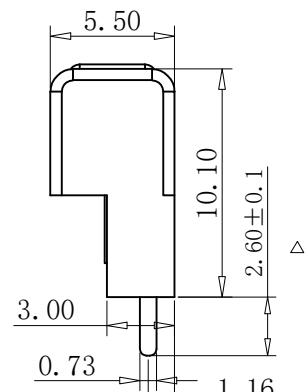
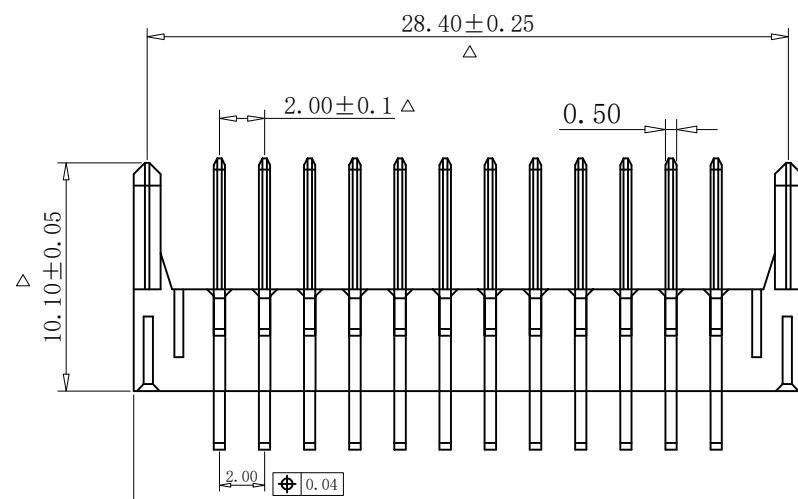
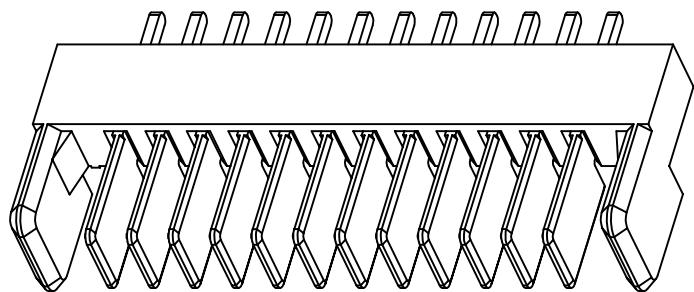
3.4 耐压 500V AC/DC。

3.5 使用温度 -40° +85°。

PART NO: DCZ05-00F1-3010-A	MATERIAL:	东莞市高铖达电子科技有限公司	
LOT NO:	FINSH:		
UNIT: MM	SIZE: A4	COLOR:	TITLE:
TOLERANCES:	GENERAL	DR: 刘静	立插电池座公座 (长针)
X. X=±0.35	ANGLE:	CHK: 刘静	DWG NO: FP-090012
X. XX=±0.25	X. X=±3.0°	APP: 刘静	REV: A
X. XXX=±0.15	X. XX=±2.0°	SCALE: 1:1	SHEET: 1 OF 1

1 2 3 4 5 6 7 8

REV.	DESCRIPTION	APPD	DATE



注解:

1. 材料:

主体 PA46

端子 C2680

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°。

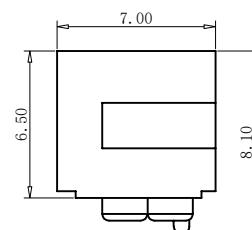
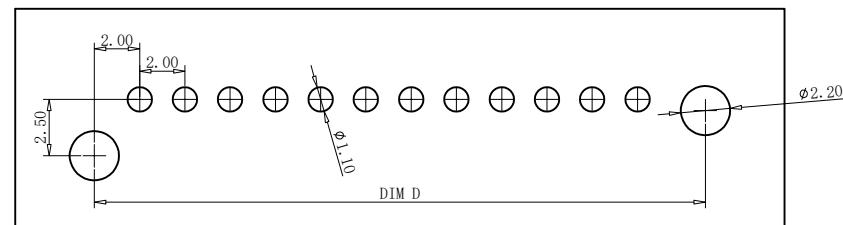
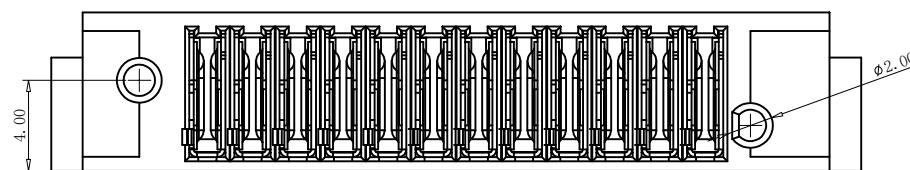
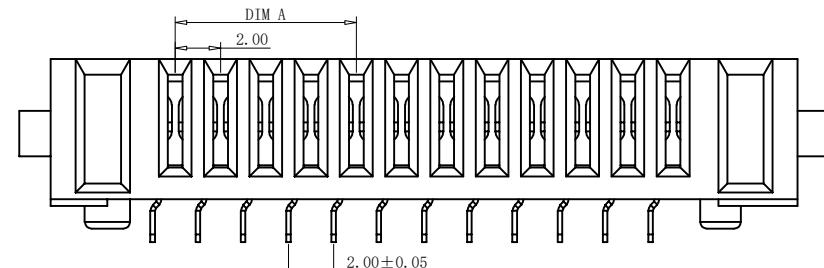
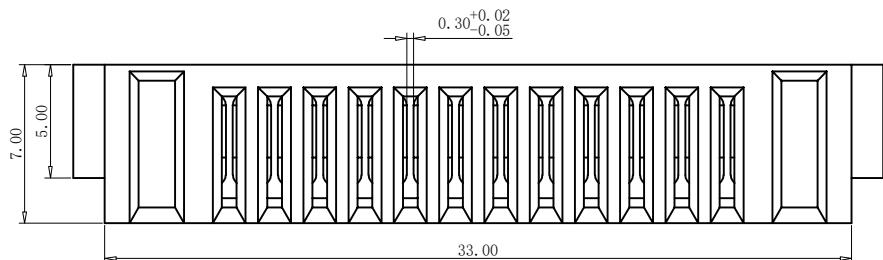
PART NO:	MATERIAL:		
DCZ12-00F1-3010-A			
LOT NO:	FINSH:		
	UNIT: MM	SIZE: A4	COLOR:
TOLERANCES: X. X=±0.35 X. XX=±0.25 X. XXX=±0.15	GENERAL ANGLE: X. X=±3.0° X. XX=±2.0°	DR: 刘静	
CHK: 刘静	DWG NO: FP-090012	REV: A	
APP: 刘静	SCALE: 1:1	SHEET: 1 OF 1	◎

东莞市高锐达电子科技有限公司

立插电池座公座 (长针)

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。

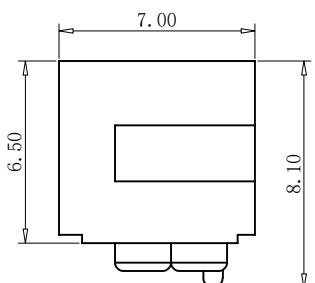
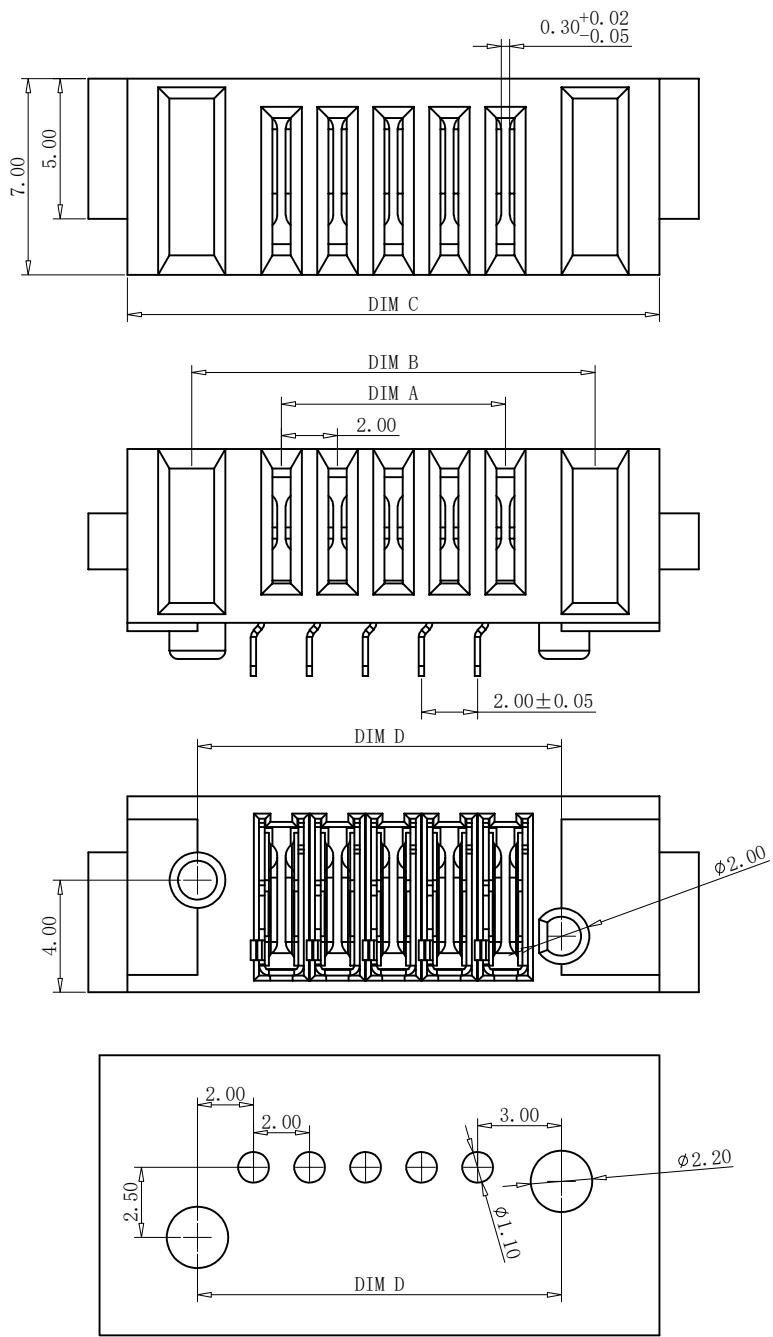
3.3 绝缘阻抗 100MΩ。

3.4 耐压 500V AC/DC。

3.5 使用温度 -40° +85°。

PART NO:	DCZ12-00F1-3100-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

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°。

订购须知

DCZ05-00F1-3000-A
05: 5PIN 母座
12: 12PIN 母座

规格表

PIN	DIM A	DIM B	DIM C	DIM D
5	8.00	14.40	19.00	13.00
12	22.00	28.40	33.00	27.00

PART NO: DCZ05-00F1-3100-A	MATERIAL: FINSH:	东莞市高铖达电子科技有限公司	
LOT NO:	SIZE: A4		
UNIT: MM	COLOR:		
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		DWG NO: FP-090012	REV: A
APP: 刘静	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~					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 ± 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 ± 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:

1 2 3 4 5 6 7 8

REV.	DESCRIPTION	APPD	DATE

A

A

B

B

C

C

D

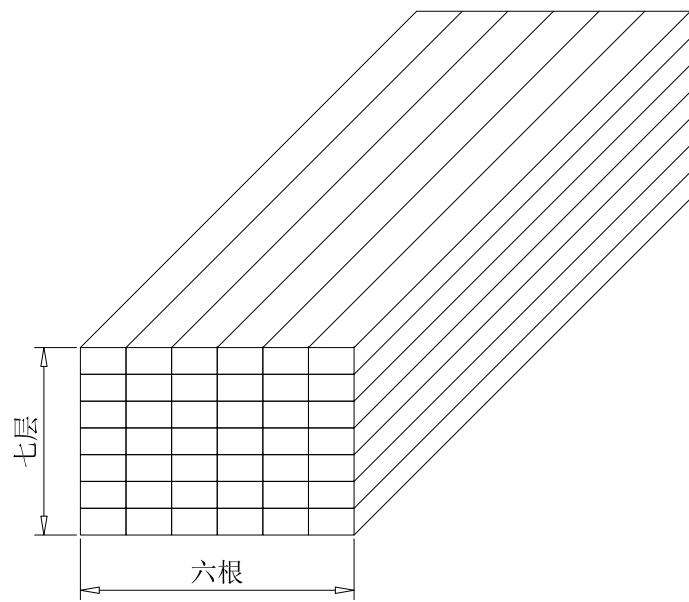
D

E

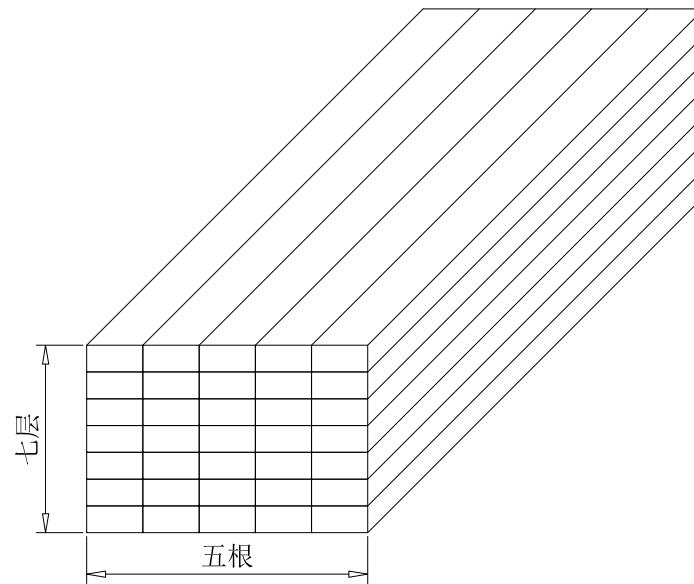
E

F

F



卧插5P
一捆42根管子
41*37+33尾数=1550
一箱4捆=6200



立插12P
一捆35根管子
34*19+4尾数=650
一箱4捆=2600

纸箱 K=K 610*160*120

PART NO: DCZ05-N1F2-3002-A	MATERIAL:	东莞市高铖达电子科技有限公司		
LOT NO:	FINSH:			
UNIT: MM	SIZE: A4	COLOR:	TITLE:	
TOLERANCES:	GENERAL	DR: 刘静	DWG NO:	REV: A
X. X=± 0.35	ANGLE:	CHK: 刘静	FP-090012	
X. XX=± 0.25	X. X=± 3.0°	APP: 刘静	SCALE: 1:1	SHEET: 1 OF 1
X. XXX=± 0.15	X. XX=± 2.0°			

1 2 3 4 5 6 7 8