

# 东莞市高钺达电子有限公司

**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 : \_\_\_\_\_

| 高钺达电子有限公司             |  | 客 户                   |  |
|-----------------------|--|-----------------------|--|
| 工程<br>承<br>认<br>章     |  | 工程<br>承<br>认<br>章     |  |
| 品<br>管<br>承<br>认<br>章 |  | 品<br>管<br>承<br>认<br>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>

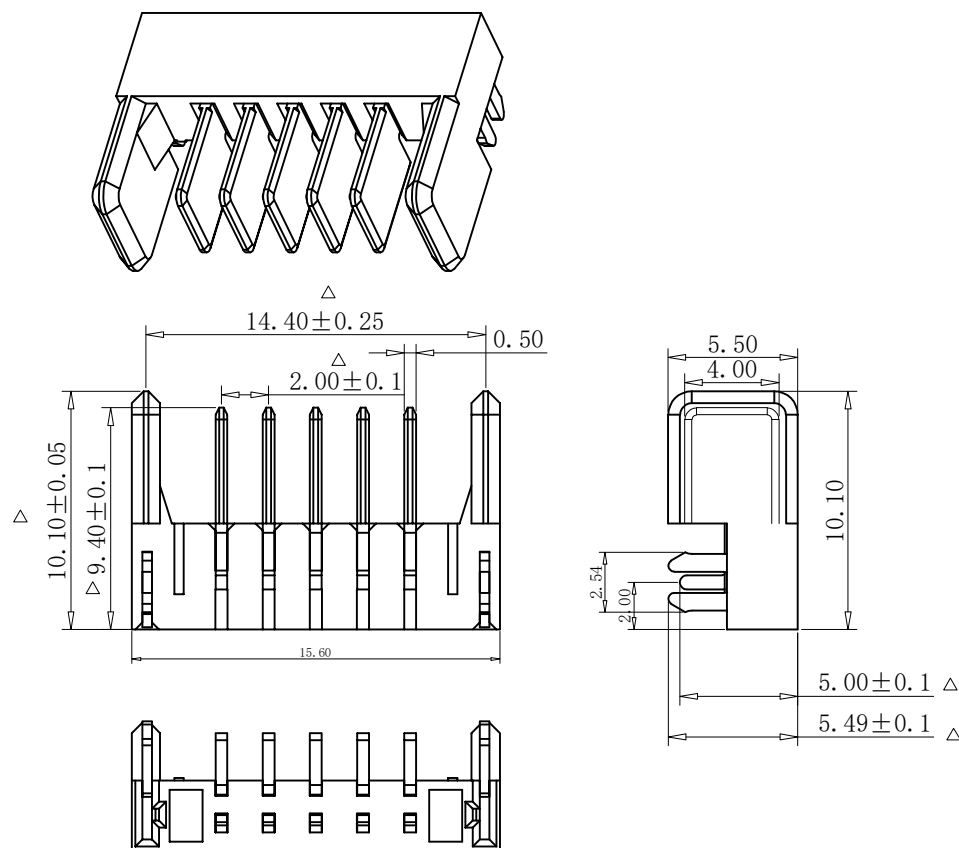
CHINA FACTORY: 东莞市高钺达电子科技有限公司

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

| 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:

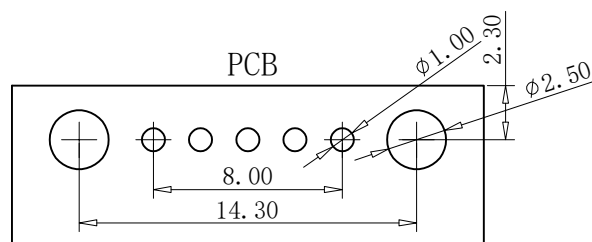
3.1 额定电流 7A。

3.2 接触阻抗  $30m\Omega$ 。

3.3 绝缘阻抗  $100M\Omega$ 。

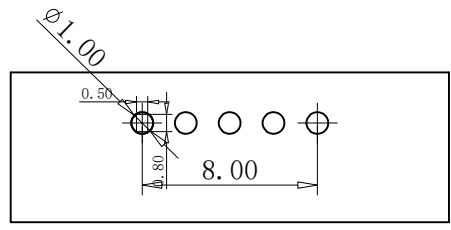
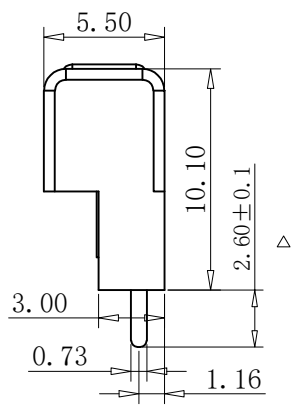
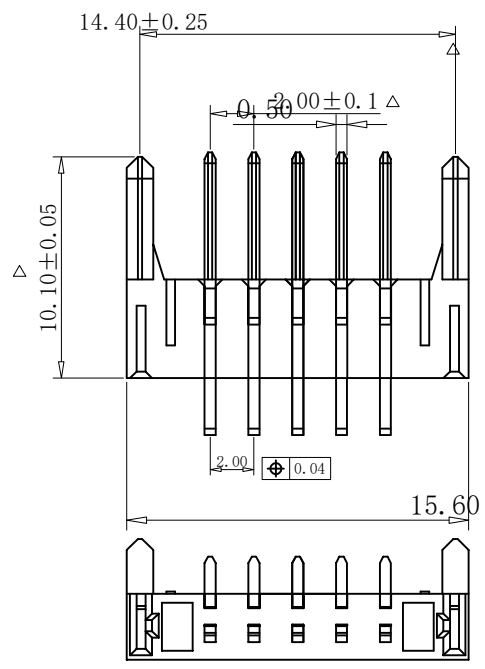
3.4 耐压 500V AC/DC。

3.5 使用温度  $-40^{\circ} +85^{\circ}$ 。



|  |          |  |  |                       |   |
|--|----------|--|--|-----------------------|---|
| PART NO:<br>DC205-N1F1-3000-A                            |          | MATERIAL:                                      |  | 东莞市高钺达电子科技有限公司        |   |
| LOT NO:  |          | FINSH:   |  |                       |   |
| UNIT: MM   | SIZE: A4 | COLOR:   |  |                       |   |
| TOLERANCES:<br>X. X=±0.35<br>X. XX=±0.25<br>X. XXX=±0.15 |          | GENERAL<br>ANGLE:<br>X. X=±3.0°<br>X. XX=±2.0° |  | TITLE:<br>卧插电池座公座(长针) |   |
| DR: 刘静   |          | CHK: 刘静  |  | DWG NO:<br>FP-090012  | REV:<br>A   |
| APP: 刘静  |          | SCALE: 1:1                                     |  | SHEET: 1 OF 1         |  |

| REV. | DESCRIPTION | APPD | DATE |
|------|-------------|------|------|
|      |             |      |      |
|      |             |      |      |
|      |             |      |      |



注解:

1. 材料:

主体 PA46  
端子 C2680

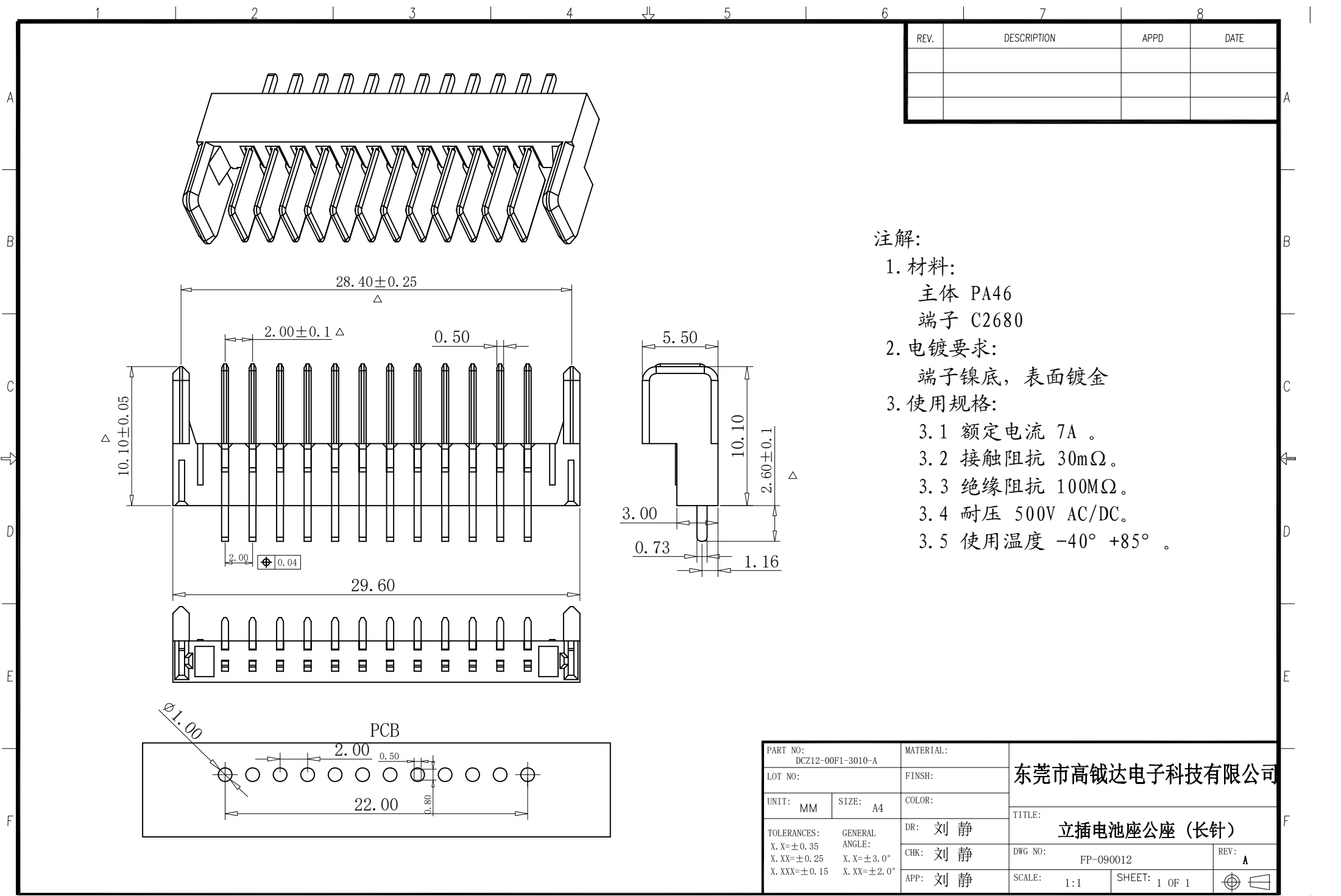
2. 电镀要求:

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



| 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:<br>DCZ12-00F1-3010-A                            |          | MATERIAL:                                      | 东莞市高钺达电子科技有限公司               |                                    |
| LOT NO:  |          | FINSH:   |                              |                                    |
| UNIT: MM   | SIZE: A4 | COLOR:   | TITLE:<br>立插电池座公座 (长针)       |                                    |
| TOLERANCES:<br>X. X=±0.35<br>X. XX=±0.25<br>X. XXX=±0.15 |          | GENERAL<br>ANGLE:<br>X. X=±3.0°<br>X. XX=±2.0° | DR: 刘静<br>CHK: 刘静<br>APP: 刘静 | DWG NO:<br>FP-090012<br>SCALE: 1:1 |
|  |          |  | SHEET: 1 OF 1                | REV: A                             |

A

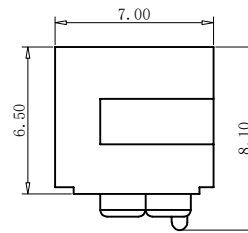
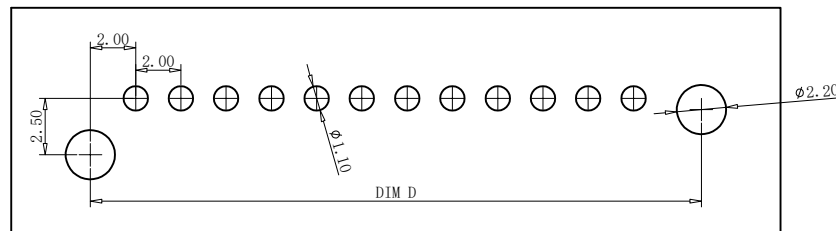
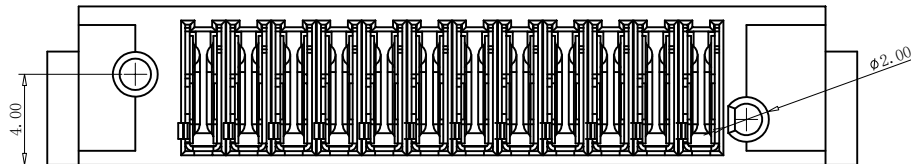
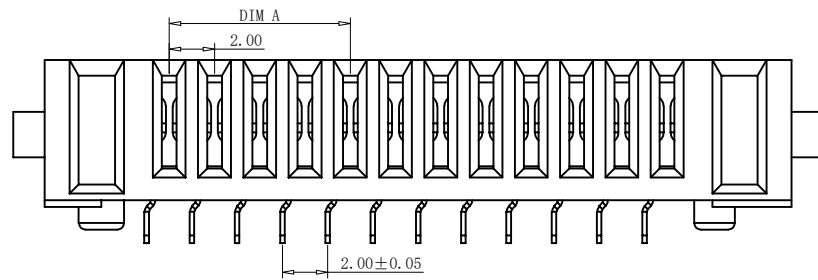
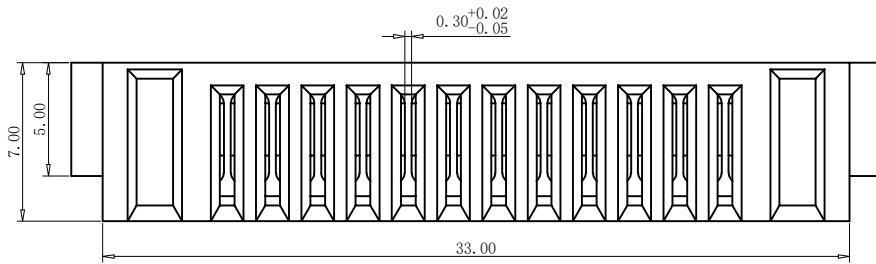
B

C

D

E

F



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:

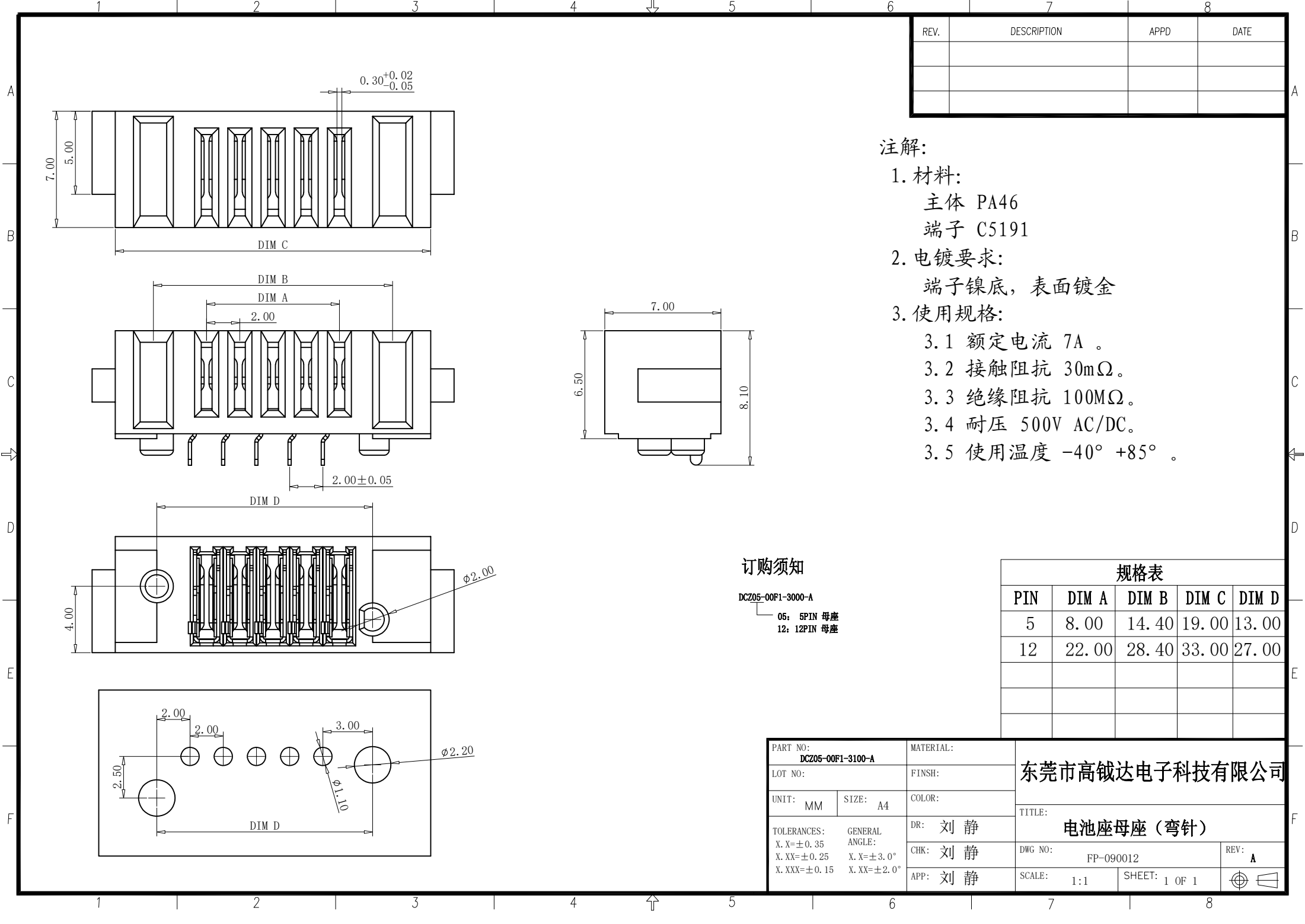
3.1 额定电流 7A 。

3.2 接触阻抗  $30\text{m}\Omega$ 。3.3 绝缘阻抗  $100\text{M}\Omega$ 。

3.4 耐压 500V AC/DC。

3.5 使用温度  $-40^{\circ} +85^{\circ}$  。

|  |             |   |  |   |  |
|--|-------------|---|--|---|--|
| PART NO:<br>DCZ12-00F1-3100-A                            |             | MATERIAL:                                   |  | 东莞市高钺达电子科技有限公司  |  |
| LOT NO:  |             | FINSH:                                      |  |   |  |
| UNIT:<br>MM  | SIZE:<br>A4 | COLOR:                                      |  | TITLE:<br>立插电池座母座 (弯脚)  |  |
| TOLERANCES:<br>X. X=±0.35<br>X. XX=±0.25<br>X. XXX=±0.15 |             | GENERAL ANGLE:<br>X. X=±3.0°<br>X. XX=±2.0° |  |   |  |
| DR: 刘 静  |             | CHK: 刘 静                                    |  | DWG NO:<br>FP-090012  |  |
| APP: 刘 静   |             | APP: 刘 静                                    |  | REV:<br>A   |  |
| SCALE:<br>1:1  |             | SHEET:<br>1 OF 1                            |  |  |  |



| REV. | DESCRIPTION | APPD | DATE |
|------|-------------|------|------|
|      |             |      |      |
|      |             |      |      |
|      |             |      |      |

- 注解:
- 材料:  
主体 PA46  
端子 C5191
  - 电镀要求:  
端子镍底, 表面镀金
  - 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

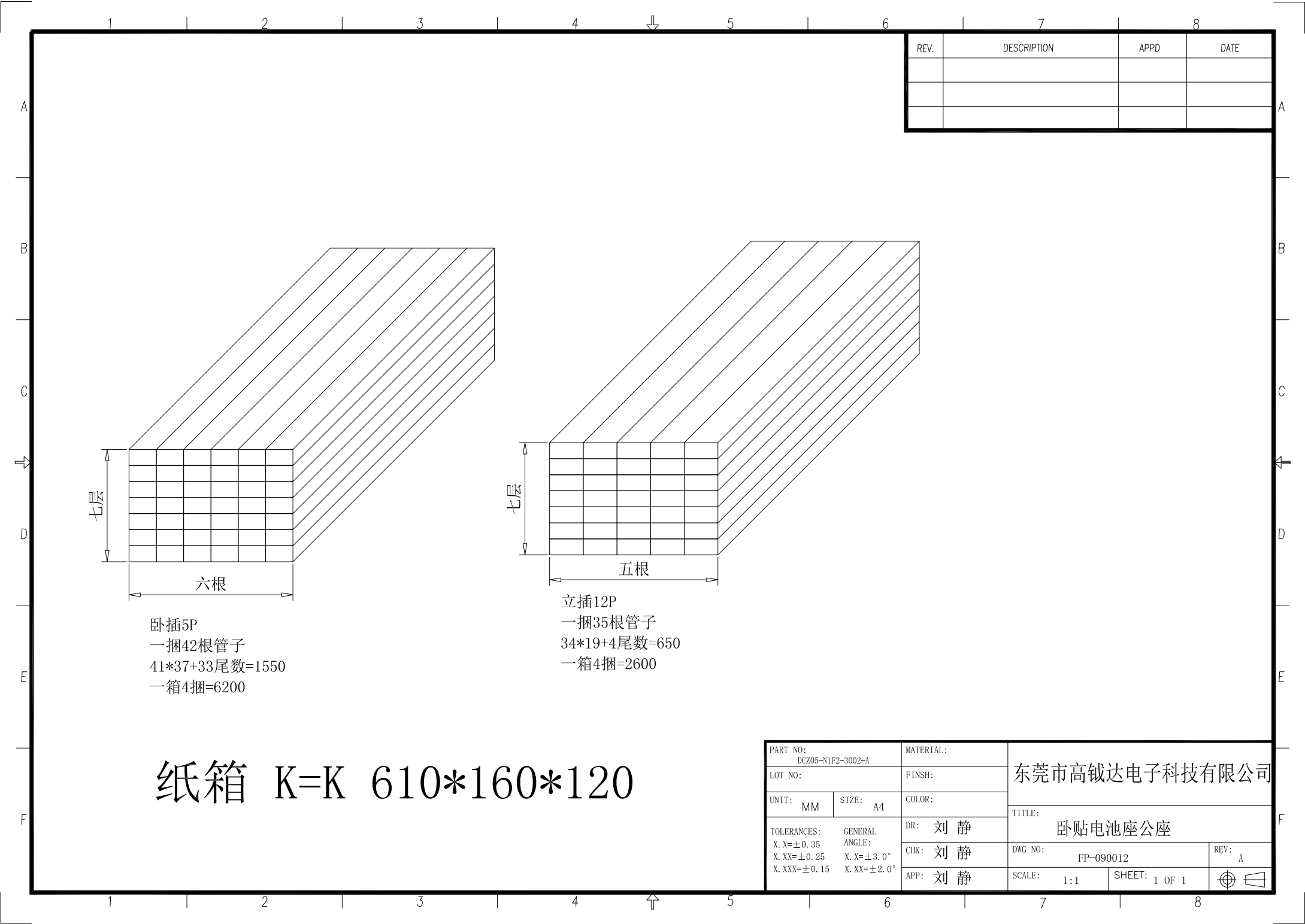
DCZ05-00F1-3000-A  
05: 5PIN 母座  
12: 12PIN 母座

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:<br>DCZ05-00F1-3100-A                            |          | MATERIAL:                                   |  | 东莞市高铨达电子科技有限公司    |  |
| LOT NO:  |          | FINSH:                                      |  |                   |  |
| UNIT: MM   | SIZE: A4 | COLOR:                                      |  |                   |  |
| TOLERANCES:<br>X. X=±0.35<br>X. XX=±0.25<br>X. XXX=±0.15 |          | GENERAL ANGLE:<br>X. X=±3.0°<br>X. XX=±2.0° |  | TITLE:            |  |
|  |          |   |  | 电池座母座（弯针）         |  |
|  |          |   |  | DR: 刘 静           |  |
|  |          | CHK: 刘 静                                    |  | DWG NO: FP-090012 |  |
|  |          | APP: 刘 静                                    |  | SCALE: 1:1        |  |
|  |          |   |  | SHEET: 1 OF 1     |  |
|  |          |   |  | REV: A            |  |
|  |          |   |  |                   |  |

| 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20mΩ Max；<br>测试电压：20mV Max，测试最大电流：100mA；  |      |      |      |      | ■30mΩ Max； □50mΩ Max； □100mΩ Max；                           |     |      |      |  |
|  | 绝缘阻抗   | EIA-364-21B；两相邻端子之间加载DC 500 V<br>电压测试配合状态下相邻两端子之间的绝缘阻  |      |      |      |      | □ DC100V，60S； □ DC200V，60S；<br>■DC500V，60S      ■100MΩ 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；   |      |      |      |      | ■ 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  |      |      |      |      | ■ 0.5kgf Min  |     |      |      |  |
|  | 拔出力  | EIA-364-13；测试速度：10mm/s的速度水平均匀拔出  |      |      |      |      | ■ 0.5kgf Min  |     |      |      |  |
|  | 保持力  | 端子Housing组装后，以操作速度每分钟位移10mm/smm将端子拔出HOUSING进行端子保持力测  |      |      |      |      | ■ 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；   |      |      |      |      | ■ 5000次；  |     |      |      |  |
| 环境性能及其它测试  | 环保测试   | 1. Pb<800； 2. Cd<80； 3. Hg<800； 4. Cr <sup>+6</sup> <800；<br>5. PBB<800； 6. PBDE<800； 7. DEHP<800； 8. BBP<800； 9. DBP<800； 10. DIBP<800； |      |      |      |      | ■ ROHS10项（原材料SGS）   |     |      |      |  |
|  | 盐雾测试   | EIA-364-26；测试箱温度47±1° C；盐水浓度：5±1%；湿度：90%-98%（R.H.）； PH：6.5-  |      |      |      |      | 测试时间：□8H； □12H； ■24H； □48H；                                 |     |      |      |  |
|  | 可焊性  | EIA-364-52；锡炉温度：245±5° C测试时间：5±0.5S  |      |      |      |      | ■ 上锡面积达95%以上  |     |      |      |  |
|  | 耐焊性  | EIA-364-56；锡炉温度：260±5° C焊接时间：10±0.5S   |      |      |      |      | ■ 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±2° C；经实验后放置室温2小时再测定其  |      |      |      |      | 测试时间：□ 48H； ■ 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±2° C；经实验后放置室温2小时再测定其  |      |      |      |      | 测试时间：□ 48H； ■ 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±2° C，湿度90-95% RH的箱体内部，经实验后放置室温2小时再测定其值；   |      |      |      |      | 测试时间：□ 48H； ■ 96H；外观、接触、绝缘阻抗耐压均合格                           |     |      |      |  |
| 测试目的   | ■ 新产品；      ■ 周期性测试；      □ 工程变更；      □ 材料变更；      □ 供应商变更；      ■ 客户需求；<br>□ 客户投诉；      □ 来料检验；      □ 制程检验；      □ 出货检验；      □ 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   | ■ 合格；      □ 不合格；  |  |      |      |      |      |   |     |      |      |  |
| 审核：  |  |  | 测试：  |      |      | 日期：  |   |     |      |      |  |



| REV. | DESCRIPTION | APPD | DATE |
|------|-------------|------|------|
|      |             |      |      |
|      |             |      |      |
|      |             |      |      |

纸箱 K=K 610\*160\*120

|  |             |           |  |                      |                  |
|--|-------------|-----------|--|----------------------|------------------|
| PART NO:<br>DCZ05-N1F2-3002-A                            |             | MATERIAL: |  | 东莞市高钺达电子科技有限公司       |                  |
| LOT NO:  |             | FINSH:    |  |                      |                  |
| UNIT:<br>MM  | SIZE:<br>A4 | COLOR:    |  | 卧贴电池座公座              |                  |
| TOLERANCES:<br>X. X=±0.35<br>X. XX=±0.25<br>X. XXX=±0.15 |             | DR: 刘 静   |  |                      |                  |
|  |             | CHK: 刘 静  |  | DWG NO:<br>FP-090012 | REV:<br>A        |
|  |             | APP: 刘 静  |  | SCALE:<br>1:1        | SHEET:<br>1 OF 1 |
| GENERAL<br>ANGLE:<br>X. X=±3.0°<br>X. XX=±2.0°           |             |           |  |                      |                  |