

3U J0母板连接器外形尺寸  
型号：C1-6450869-4

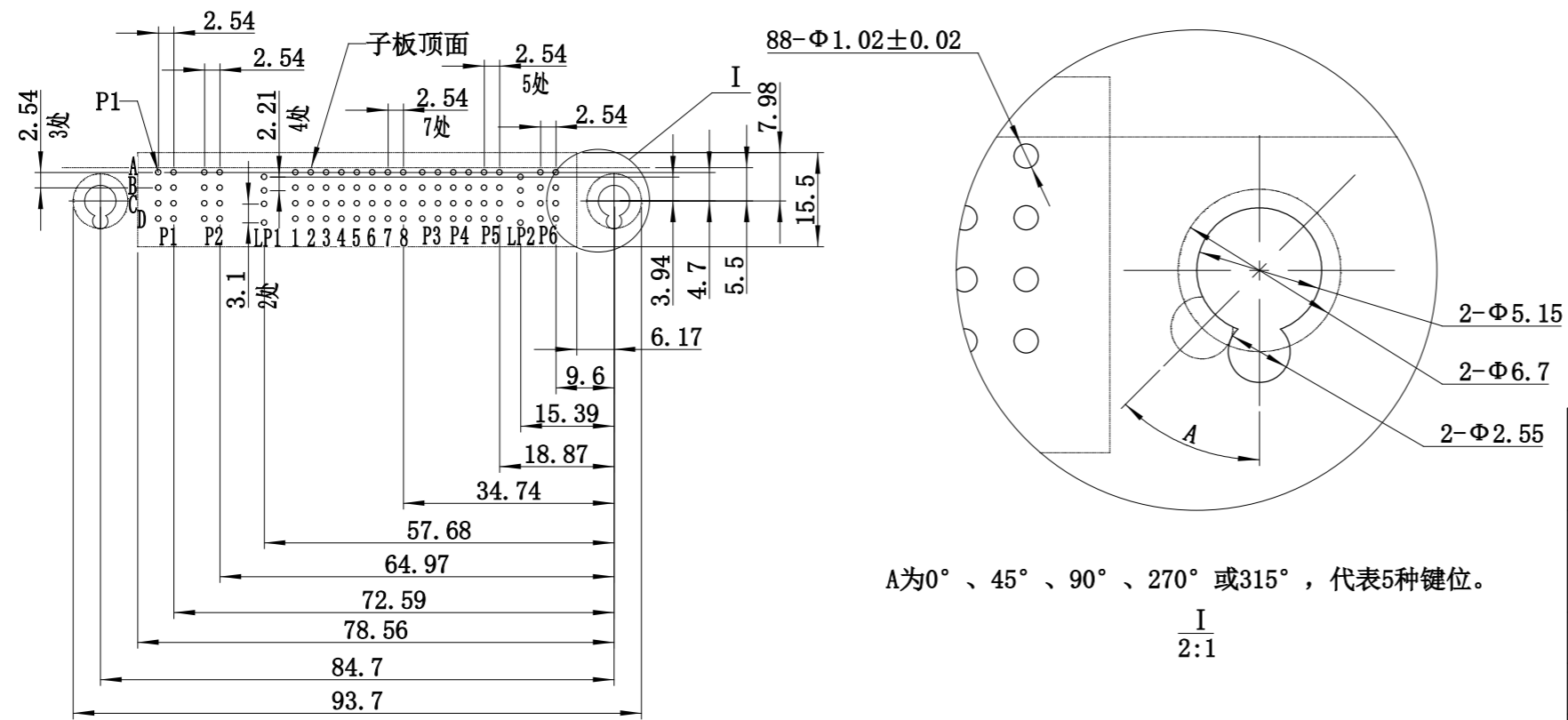
| C1-6450869-4 |                             | 引脚排布示意 |       |    |     |        |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |     |    |  |
|--------------|-----------------------------|--------|-------|----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|-----|----|--|
| TT           | 高功率接触件<br>最大电流:40A          | 排列     | POWER |    |     | SIGNAL |    |    |    |    |    |    |    | POWER |    |    |     |    |  |
|              |                             |        | P1    | P2 | LP1 | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | P3    | P4 | P5 | LP2 | P6 |  |
| tt           | 低功率接触件<br>最大电流:20A          | A      |       |    |     | O5     | O5 | O5 | O5 | O5 | O5 | O5 | O5 | O5    |    |    |     |    |  |
|              | 信号接触件<br>最大电流:1.5A          | B      | TT    | TT | tt  | R5     | R5 | R5 | R5 | R5 | R5 | R5 | R5 | TT    | TT | TT | tt  | TT |  |
|              | 共6个高功率接触件+2个低功率接触件+32个信号接触件 | C      |       |    |     | Y5     | Y5 | Y5 | Y5 | Y5 | Y5 | Y5 | Y5 |       |    |    |     |    |  |
|              |                             | D      |       |    |     | Z5     | Z5 | Z5 | Z5 | Z5 | Z5 | Z5 | Z5 |       |    |    |     |    |  |

1、主要性能指标

- 「电气性能」；  
 —接触电阻：高功率接触件： $\leq 0.7 \text{ m}\Omega$   
 低功率接触件： $\leq 1.5 \text{ m}\Omega$   
 信号接触件： $\leq 15 \text{ m}\Omega$   
 —额定电流：高功率接触件(多芯)：40A  
 低功率接触件(多芯)：信号接触件(多芯)：1.5A  
 —绝缘电阻：电源接触件： $\geq 1000 \text{ M}\Omega$   
 信号接触件： $\geq 500 \text{ M}\Omega$   
 —耐电压：电源接触件： $\geq 2500 \text{ V}$   
 信号接触件： $\geq 1000 \text{ V}$
- 「机械性能」  
 —随机振动：10~2000Hz，功率谱密度0.2g<sup>2</sup>/Hz  
 —正弦振动：10~2000Hz，20g  
 —冲击：294m/s<sup>2</sup>，半正弦波，11ms  
 —机械寿命：500次
- 「环境性能」  
 —使用温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 —盐雾：96h  
 —阻燃等级：UL94V-0

2、此产品不附带识别导销，需单独订货，适配背板厚度参照规格书型号。（如有需求按照识别导销规格书提供型号来进行订货）

注：3U J0母板连接器共有（6个高功率电源接触件+2个低功率电源接触件+32个信号接触件）。



推荐PCB封装尺寸  
未注公差为 $\pm 0.05 \text{ mm}$

|      |    |      |       |               |
|------|----|------|-------|---------------|
| 第一视角 |    | 版本   | 编号    |               |
|      |    | B    |       |               |
| 第三视角 |    | 幅面   | 名称    |               |
|      |    | A2   |       |               |
| 角色   | 签名 | 签名日期 | 比例    | 型号            |
| 编制   |    |      | 2:1   |               |
| 审核   |    |      | 页码    | 泰兴市领航电连接器有限公司 |
| 批准   |    |      | 第1/1页 |               |

A为0°、45°、90°、270°或315°，代表5种键位。

1/2:1