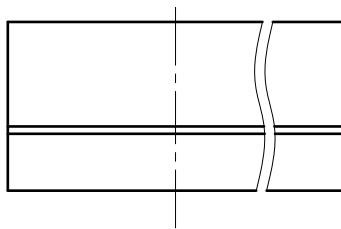


**PCB LAYOUT**



| 2  | YXP002.744.023   | 插针 | 黄铜   | N  | 镀镍锡   |          |
|----|------------------|----|------|----|-------|----------|
| 1  | YXP020.815.004-B | 插座 | PA66 | 1  | 绿色    | UL94 V-0 |
| 序号 | 图号               | 名称 | 材质   | 数量 | 电镀/颜色 | 备注       |

技术参数:

|   |                 |       |          |
|---|-----------------|-------|----------|
| 过压类别/Overvoltage Category/污染等级/Pollution Degree | III/3           | III/2 | II/2     |
| 额定电压/电流/Rated Voltage(V)/Current(A)             | /               | /     | 300V/12A |
| 工频耐压/Withstanding voltage(V/1Min)               | 2000            |       |          |
| 额定冲击电压(Rated impulse voltage) [KV]              | 2.5             |       |          |
| 绝缘电阻/Insulation resistance                      | 常态≥500MΩ        |       |          |
| 接触电阻/Contact resistance                         | <20mΩ           |       |          |
| 单PIN插针强度(结合力)/Binding force(N)                  | >25N            |       |          |
| 法兰螺母拔出力/Binding force(N)                        | >100N           |       |          |
| 耐焊接热/Resistance to soldering temperature        | 260°C±5°C       |       |          |
| 间距/Pitch(mm)/线数范围/Poles                         | 3.50/N=2~24P    |       |          |
| 使用温度范围/Operating temperature(°C)                | -40~+105        |       |          |
| 相对湿度/Relative humidity                          | 湿度≤95%(温度+40°C) |       |          |
| 符合RoHS环保要求/Conform to RoHS                      | Yes             |       |          |

|      |     |    |          |                         |       |          |
|------|-----|----|----------|-------------------------|-------|----------|
| 外观设计 |     |    |          | 名称:<br>插拔式接线端子(插座)      |       |          |
|      |     |    |          | 型号:<br>SH2EDGRC-3.5-04P |       |          |
| 设计   | 李春风 | 日期 | 24.08.21 | 视角                      | ⊕ ⊞   | 图幅:A4    |
| 审核   | 钟国华 | 日期 | 24.08.21 | 比例                      | 2.5:1 | 单位:mm    |
| 批准   | 罗孝金 | 日期 | 24.08.21 | 页面                      | 1/1   | 版本/次:A/0 |

| variable range | Pitch dimension |               |               | Nominal dimension |                |      |         |         | Tolerance |
|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|----------------|------|---------|---------|-----------|
|                | 0<br>~<br>6     | 10<br>~<br>24 | 30<br>~<br>60 | 0<br>~<br>30      | 60<br>~<br>100 | 150  | 0.05/10 |         |           |
| ±0.1           | ±0.15           | ±0.25         | ±0.4          | ±0.5              | ±0.7           | ±0.9 | ±1.2    | 0.05/10 |           |

|                    |    |         |    |    |  |
|--------------------|----|---------|----|----|--|
| <b>深圳市首韩科技有限公司</b> |    |         |    |    |  |
| 标记                 | 处数 | 变更文件及描述 | 签字 | 日期 |  |