**制板说明 – P18-001 Socket Sharing(MCU Board)**

**一、基本信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **档名** | Gerber - P18-001 Socket Sharing\_v1.0( MCU\_Board\_LPC54606 )\_Derek Zhu\_20171211 |
| **2** | **层数**  **( 层 )** | 2 |
| **3** | **数量**  **( 片 )** | 30 |
| **4** | **板厚**  **( mm )** | 1.6 |
| **5** | **参考尺寸**  **( mm )** | 76X40 mm |
| **6** | **拼板方式**  **( 行 × 列 )** | 板厂拼板，并回传确认 |

**二、工艺要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **板材** | FR-4 |
| **2** | **表面处理**  **( 喷锡/沉金/镀金 )** | 喷锡 |
| **3** | **铜箔厚度**  **( oz )** | 内层: 1 |
| 外层: 1 |
| **4** | **阻焊油颜色** | 绿色（ 双面 ） |
| **5** | **丝印颜色** | 白色（ 双面 ） |
| **6** | **最小线宽线距**  **( mil )** | 线宽: 4 |
| 线距: 6 |
| **7** | **最小孔径**  **( mm )** | 0.2 |
| **8** | **盲埋孔** | 无 |
| **9** | **过孔阻焊盖油** | 是 |
| **10** | **叠层结构**  **( 选填 )** |  |

1. **补充说明**

1. 洗板前，洗板厂调整叠层结构以达到阻抗要求，并跟 WPI 确认。

2. 洗板后，洗板厂对阻抗要求进行测试，提供阻抗测试条及相关测试

数据报告。

3. 电路“开短路”用飞针测试，并提供测试报告。

**四、阻抗要求**

1. RJ45 以太网两组差分信号，图中白色高亮部分 阻抗100欧姆(-10%/+10%)

