快捷要求顾客填写制板说明格式（增加了交货期）

**制板说明**：

**顾客名称：中科大快电子学实验室**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术联系人：** | 马思源 | | **电话:** | **15555455329** | **传真:** |  | |
| **邮件地址：** | [**siyuanma@mail.ustc.edu.cn**](mailto:siyuanma@mail.ustc.edu.cn) | | | | **交货期：** |  | |
| **板名：** | | **ECAL\_DIF\_V1.0** | | | TOP | BOT | **Color** |
| **生产数量** | | **8** | | |  |  |  |
| **层数** | | **8** | | |  |  |  |
| **板材类型** | | **FR4** | | |  |  |  |
| **完成板厚及公差（mm）** | | **1.6±0.2** | | |  |  |  |
| **铜箔要求（基铜）** | |  | | |  |  |  |
| **单元尺寸（mm）** | | **151\*100** | | |  |  |  |
| **拼板尺寸（mm）** | | **-** | | |  |  |  |
| **每个拼板中的单元数量** | | **-** | | |  |  |  |
| **阻焊** | | **YES** | | | **√** | **√** | 黑 |
| **可剥离阻焊** | |  | | |  |  |  |
| **碳油** | |  | | |  |  |  |
| **字符** | | **YES** | | | **√** | **√** | 白 |
| **表面处理** | | **喷锡** | | |  |  |  |
| **过孔要求** | | **直径16mil及以下的过孔盖油塞孔** | | |  |  |  |
| **文件格式及版本** | | **Gerber RS274X** | | |  |  |  |
| **外形** | | **见光绘** | | |  |  |  |
| **快捷标记（Fp+UL+Date）** | | **加Fp+UL+Date** | | |  |  |  |
| **叠层顺序** | | **按artwork文件**  **(或者见附录)** | | |  |  |  |
| **其他** | | **1）差分线**：  阻抗控制在100欧姆  **2）单端线:**  阻抗控制在50欧姆  **3）过孔**  直径16mil及16mil以下过孔盖油塞孔  **4）板子表面涂黑油** | | |  |  |  |

**说明：1）若差分线线宽需要修改才能满足阻抗匹配，请加工前反馈修改信息。**

**2）优先满足单端阻抗匹配。**

**3）请在PCB加工前反馈板厚、走线阻抗的参数信息。**

**附：叠层顺序**

**直观地用表格描述如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Layer name** | **meterial** | **thickness** |
| **art01** | **copper** | **H ounce** |
| **dielectirc** | **FR-4** |  |
| **art02** | **copper** | **1 ounce** |
| **dielectirc** | **FR-4** |  |
| **Plane03** | **copper** | **1 ounce** |
| **dielectirc** | **FR-4** |  |
| **Plane04** | **copper** | **1 ounce** |
| **dielectirc** | **FR-4** |  |
| **plane05** | **copper** | **1 ounce** |
| **dielectirc** | **FR-4** |  |
| **plane06** | **copper** | **1 ounce** |
| **dielectirc** | **FR-4** |  |
| **plane07** | **copper** | **1 ounce** |
| **dielectirc** | **FR-4** |  |
| **Art08** | **copper** | **1 ounce** |