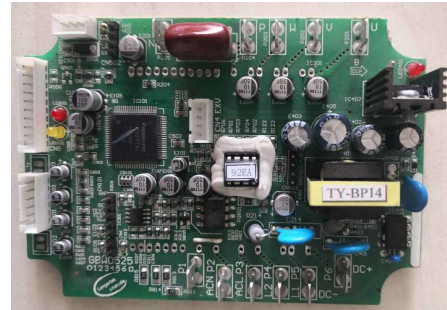


一、产品介绍

本设备检测产品为 PCB 板，检测环节在人工插件后，过波峰焊之前。产品的外观如下图所示：

产品相关参数：

1. 产品大小：50*50mm ~ 380*380mm
2. 零部件高度：0 ~ 100mm
3. 产线速度：2 ~ 10m/min



二、光学需求

1. 相机镜头：彩色，1000 ~ 2500W 像素，曝光时间短
2. 光源：保证光量充足，一般采用左右条形光源+顶部背光
3. 通讯：相机驱动最好有 Python 接口



三、硬件需求

1. 设备外壳及光学支架等
2. 设备不需要运动控制
3. 开机按钮+急停按钮+灯塔
4. 主机+显示器+键盘鼠标

四、其他

研发阶段，硬件需要配备一小段简易 PCB 板输送线，该线体支持速度调节、宽度调节，与生产情况保持一致。

