

FCT测试线体设备有哪些

产品名称	FCT测试线体设备有哪些
公司名称	日东智能装备科技(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	日东:波峰焊 E-FLOW:610 深圳:宝安
公司地址	广东省深圳市宝安区福永街道白石厦东区新塘日东工业园
联系电话	13928411737 13928411737

产品详情

PCBA功能测试的系统组成主要分为以下部分：

1.系统控制中心：

这部分一般是由PC、MCU、ARM等小型或者中型的中央处理器组成，是整个测试系统的核心部件，它的主要作用是控制整个测试过程的运行状态，并对每一步的测试内容及结果进行判断和记录，*终得出测试结果。

2. 控制执行部分：

控制执行部分主要由I/O部件组成，它是测试过程逻辑动作的感应和执行机构，系统通过它来搭建各种测试环境，实现测试功能。

3. 参数测量部分：

测量部分主要由测量专用板卡、仪表组成，它主要完成测试过程中各种模拟或者数字量的采集工作，有时我们又称其为数据采集部分。

4. 数据处理和输出部分：

每一步以及*终的测试结果，才是我们整个测试的目的。如何把这些结果和数据存储、输出，更方便于我们对PCBA产品质量进行有效控制，这就是数据处理和输出部分的职责。

三、主要测试项目：

电压、电流、功率、功率因素、频率、占空比、转速、LED亮度、位置测定、图形识别、声音识别、温度测量以及控制、压力测量控制、精密运动控制、FLASH、EEPROM在线烧录等。

四、主要功能描述：

1、CCD视觉智能识别功能：工业高清摄像头拍照后，图像识别程序识别照片现状，代替人脑判断，避免人工测试疲劳造成的误测、漏测；提高测试效率，提升产品品质。

检测数码管、LCD显示屏缺少笔画等；

检测控制板 LED 灯，暗亮，色差等；

检测指定元器件和插座，反插、漏插和错插等；

支持定制开发；

2、测试资源描述：

开关信号：30路继电器开关信号，可拓展；

直流电压测试：32路直流电压测试，精度0.01V，可拓展；

数字IO信号输出：16路数字IO信号输出，全电气隔离，可拓展；

数字IO信号输入：16路数字IO信号输入，全电气隔离，可拓展；

模拟电压输出：2路模拟电压输出，可拓展；

PWM输出：10路PWM输出，可拓展；

PWM检测：10路PWM检测，可拓展；

交流电压测试：10路交流电压测试，检测电压范围：0~300V，可拓展；

交流功率检测：6路交流功率检测，*大500W，可拓展；

温度检测；

声音识别；

压力测量；

通讯测试：1通道CAN/USB/RS232/RS485通讯检测，可扩展；

五、我们的优势：

系统根植于汽车级测试要求，稳定、高效是*根本特点；

测试模块根据汽车级规格设计，输入输出全隔离，稳定可靠，不管是追求性能的工业品还是追求产量的消费品都可以很好的满足生产需求；