

FCT功能测试系统 洋嘉电子 FCT功能测试系统多少钱

产品名称	FCT功能测试系统 洋嘉电子 FCT功能测试系统多少钱
公司名称	苏州洋嘉电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区群星一路辰雷科技园A栋405
联系电话	18912631095

产品详情

fct功能测试治具定位原理

以外缘轮廓定位

对于面积尺寸较小而且外廓一致性较好的电路板，可采用外轮廓定位方式。长边用定位板，限制2个自由度；短边用定位针，限制1个自由度。在另一短边，还可以增加1只定位针，形成所谓的约束性过定位。这种方式中，两根定位柱所限位的尺寸应比UUT尺寸略大，FCT功能测试系统安装，在0.3mm ~ 0.5mm即可。虽然由于此间隙的存在，定位精度会略有降低，但操作方便、制造简单。

FCT测试系统接口

每个被测对象(UUT)具有不同的信号激励点和信号获取点，这些都需要一个接口以实现UUT和TE的信号连接，此接口即测试接口适配器ITA。ITA负责完成UUT和TE的机械与电气连接，为TE各个信号点和UUT各个信号点路由路径。

由于UUT的输入输出管脚数量较多，信号种类复杂，为满足自动测试设备的通用性，在ITA设计时，必须采用多通道开关，(1)是对PCB的信号通道进行自动切换；(2)是对PCB的信号进行调理，使调理后的信号能够满足测试仪器的量程范围；(3)是对PCB和测试仪器的保护，避免操作失误或外界干扰而对PCBA和测试设备造成损坏。

fct功能测试治具定位原理

以“孔/孔”定位

对于狭长形的UUT，由于其容易变形，使用上述1和2的方式均需要用到电路板的外缘轮廓，因此并不准确，FCT功能测试系统报价，此时应采用双孔定位。注意对于变形较大的UUT，此孔的位置也不宜选在电路板的两端，但两孔间距也不宜过小，FCT功能测试系统，设计时定位柱和定位孔的间隙适量放大，一般在0.1mm~0.3mm。综上所述，FCT功能测试系统多少钱，电路板的定位对于治具设计极为重要，不同的定位方式直接影响到定位精度及测试设备的结构，因此定位方式的选择很重要。综合考虑以上各种现行方案的优缺点，设计为“一面两空”的定位方式，如下如所示，即利用UUT的一个平面和两个（或多个）定位孔，特点是制取方法容易、夹具结构简单、制造加工容易、满足精度要求。

FCT功能测试系统-洋嘉电子-FCT功能测试系统多少钱由苏州洋嘉电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州洋嘉电子有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电子测量仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!