

武汉自动FCT治具供应商

生成日期: 2025-10-21

各类电子产品的实装电路板[PCBA]在批量生产进程中，设备状况和人为操纵要素都能够引进缺点，因而需求在生产中参加各种测验设备和测验东西，以确保一切出厂的实装电路板契合规划的尺度和参数。即便如今，关于一些俭朴的被测板的FCT测试治具，基于简化规划和削减制造成本思索，咱们有时还是会选用手动或许半自动的测验计划[FCT测试治具是一种用来测验半成品/制品或生产环节中的某一个工序，以此来判别被测目标是不是达到了初始规划者意图的机械辅佐设备[FCT测试治具使用于模仿、数字、存储器[RF和电源电路，关于每一形式需求相对应的FCT测试治具。自动FCT治具测试设备大多基于开放的硬件和软件架构设计，可以灵活扩展硬件。武汉自动FCT治具供应商

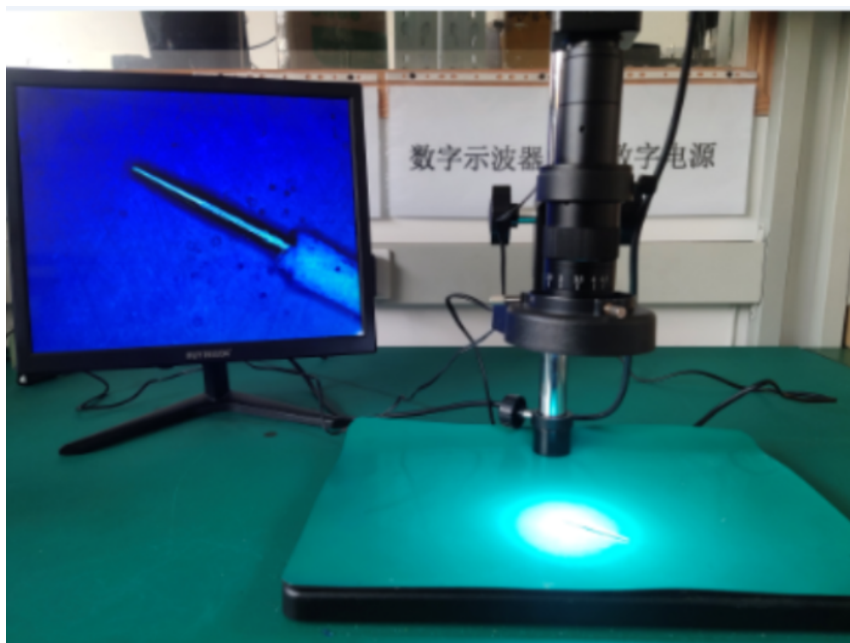


FCT治具测试是为同系列PCBA定制开发的，是一种通用的功能测试系统，可以同时检测该系列产品中不同类型基板的功能。同系列的产品虽然每年都会更新升级，但主要功能通常是相似的。我们使功能测试（包括测试软件）通用化，使同系列的各种基板都可以在此测试仪上进行测试。当新型号产品投入生产测试时，我们只需要修改极少的硬件配置和软件设置即可进行功能测试。这样可以多多节省FCT测试治具的开发周期和开发成本。基于PC的控制方式目前运用较为普遍，它具有PC机价钱低廉、数据处置功用强大、测试程序开发工具丰厚等优点。武汉自动FCT治具供应商FCT功能测试治具的使用为电子厂家对新功能的研制提高了一定的进度。



升降装置安装在框架上，升降装置和测试装置在垂直方向上的投影重合。载体上设有与pcb板相匹配的定位腔，载体上设有多个定位孔，测试装置对应位置设有与定位腔相匹配的定位柱。与现有技术相比，上述FCT治具在线测试装置的有益效果是：该FCT治具在线测试装置载体输送线带动载体及其上的pcb移动，然后由阻挡定位装置定位，测试装置自动测试载体上的pcb可以实现无人操作，多多提高了pcb的测试效率；在实际应用中，该FCT治具在线测试装置可以保存在线数据，方便产品追溯。

FCT设备的接口：随着自动测试技术的发展，传统的人工测试正在逐渐被自动测试所取代，GPIB和PXI等标准总线的出现多多简化了自动测试系统的开发复杂度，构建测试系统变成了组合各种仪器模块。但是UUT的类型还是复杂多样的，尤其信号类型也千变万化；因此，设计一个良好的连接UUT和测试资源TR的测试接口ITA是简化测试系统复杂度的关键。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各个信号点指定路由路径。FCT测试治具是一种具有功能测试的工装夹具。



FCT治具[Functional Circuit Test]电路板动态功能测试仪，将线路板上的被测单元作为一个功能体，对其提供输入信号，按照功能体的设计要求检测出信号。以先进灵活的方案，提高检测的自动化程度。并多多缩

短了故障查找时间，是快速修复和查找故障的良好方法。这设备以工控机为控制中心，集成了标准的**GPIB**接口、多通道可编程的波形发生器、可编程**I/O**的通道和数据采集模块，可以大限度地满足用户对各种待测电路的模拟/数字信号的数据采集和测试，通过系统软件进行定性或定量的分析。另外，通过**GBIB**接口，还可以将任何符合**GPIB**接口标准的设备接入系统，在功能上提供了无限的可扩展空间，加上灵活、简便的人机对话界面、极大地方便了用户的使用□**FCT**功能测试治具的设计是依据产品的特点、客户的要求进行制造。武汉自动**FCT**治具供应商

对于**FCT**测试治具制造厂家来说，工业无疑是推进其发展有利的因素。武汉自动**FCT**治具供应商

FCT功能测试治具主要是对产品的功能参数进行测试如：产品的电流、电压、电阻等等测试参数产品的好坏判断主要是依靠数据。每个电子产品都有自己的参数范围值，功能测试治具的设计基本设计条件就是了解产品本身的参数□**FCT**功能测试治具的设计是依据产品的特点、客户的要求进行制造。电子行业的迅速发展，商场对电子的需品越来越大，厂家为了能在商场上安身有必要扩展自己的生产量一起要创新更多的电子产品新功能。产品的新功能是电子厂家的大卖点。武汉自动**FCT**治具供应商

上海隆兴旺电子科技有限公司主营品牌有隆兴旺，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有**FCT**治具□**ICT**治具，屏蔽箱，新能源测试等多项业务。隆兴旺科技顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的**FCT**治具□**ICT**治具，屏蔽箱，新能源测试。