

功能测试系统 洋嘉电子 功能测试系统fct

产品名称	功能测试系统 洋嘉电子 功能测试系统fct
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测试系统硬件主要组成

由测试机台，控制单元，测试设备三部分组成：

1. 测试机台由机柜和压床组成：机柜用于摆放各类集成设备，压床是用来固定和控制测试治具与PCB板的接触.便于完成所有功能测试
2. 测试控制单元作为功能测试的核心部分，通过控制单元切换各种控制信号为PCB功能测试提供条件，还可以将多路输出电压信号通过分时复用的方式切换至万用电表，FCT功能测试系统，实现功能量测。
3. 测试设备包括：交流源，直流源，负载，功能测试系统，功率计，万用电表，示波器，信号发生器等各种设备，根据PCB测试功能要求不同进行选配。

FCT测试系统接口

随着自动测试技术的发展，功能测试系统fct，传统的人工测试正在逐渐被自动测试所取代。GPIB和PXI等标准总线的出现大大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，功能测试系统 fct，是简化测试系统复杂度的关键。

FCT测试系统电路

测试电路主要包括传感器和变换器、信号调理装置、数据采集设备、负载模拟器等，传感器和变换器测量不同的物理量，并将它们变换为电信号；信号调理主要对电信号进行加工，使其符合采集设备的要求；模拟器UUT的真实负载，为其提供工作环境。

传感器和变换器的种类很多，它们直接与各种物理量相关联，并将这些物理量转换为采集设备可以采集的电信号。在设计测试电路前必须对被测对象和测量需求做详细分析，正确选择相应的传感器和变换器。信号调理设备对传感器和变换器送来的信号采取放大、滤波、隔离等措施，将它们转化为采集设备易于读取的信号。

功能测试系统-洋嘉电子-功能测试系统fct由苏州洋嘉电子有限公司提供。苏州洋嘉电子有限公司（www.yokatek.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。洋嘉电子——您可信赖的朋友，公司地址：苏州市工业园区群星一路辰雷科技园A栋405，联系人：汤艳萍。