

FCT测试设备

产品名称	FCT测试设备
公司名称	日东智能装备科技(深圳)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

二、功能测试的分类1，依据控制模式的不同，可以分为1) 手动控制功能测试2) 半自动控制功能测试3) 全自动控制功能测试

早期的功能测试，主要以手动和半自动方式为主。即使现在，对于一些简单的被测板的功能测试，基于简化设计和减少制作成本考虑，有时还是会采用手动或者半自动的测试方案。随着科技的高速发展，为了节约生产成本和提高生产效率，现在的功能测试绝大多数都是使用全自动的测试方案。依据控制器类型来分，可以分为：1) MCU控制方式2) 嵌入式CPU控制方式3) PC控制方式4) PLC控制方式等其中，MCU控制方式可以视作简单的嵌入式控制。MCU和嵌入式CPU控制方式的特点在于：1) 测试执行速度快2) 测试操作简单明了3) 数据显示和输出需要专用电路和程序4) 测试方案针对性强5) 测试软件修改方便

PC的控制方式是目前使用为广泛的FCT测试方式，这主要是因为：1) PC技术已成为现今社会的基础通用技术2) PC价格便宜3) 测试结果的数据输出和文件处理在PC的操作系统上能非常方便的实现4) 测试软件的操作更贴近于使用者操作习惯5) 有专用的测试程序开发软件

PLC的控制方式也是目前常用的一种FCT开发方式，它的重点多在于控制感应部分，而针对被测板的测量功能偏弱。这是由于PLC是用于工业控制而决定的。