

威太智能科技公司 全自动多通道高压测试机

产品名称	威太智能科技公司 全自动多通道高压测试机
公司名称	威太（苏州）智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市玉山镇玉城北路135号
联系电话	13862607700

产品详情

威太(苏州)智能科技有限公司先后获得十多项发明专利，全自动多通道高压测试机报价，并形成了拥有自主知识产权的优势产品，包括全自动激光打标影像检测机，全自动多通道高压测试机生产，PCB自动高电流测试机(HCT)，全自动多通道高压测试机，PCB全自动多通道高压测试机(Hi-Pot)，PCB热盘高压测试机，多通道RF天线测试系统，TDR阻抗测试系统，条形码批量扫描系统等.公司本着以质量求生存，以创新求发展的经验理念，用优质的产品和优良的服务来赢得广大客户的支持与信赖.

耐压测试仪，根据其作用可称为电气绝缘强度试验仪、介质强度测试仪等。其工作原理是：把一个高于正常工作的电压加在被测设备的绝缘体上，持续一段规定的时间，加在上面的电压就只会产生很小的漏电流，则绝缘性较好。程控电源模块、信号采集调理模块和计算机控制系统三个模块组成测试系统。选择耐压仪的2个指标：输出电压值及报警电流值的数值。

模块设计

由于在实际的耐压测试中，对不同产品可能要求施加不同的测试电压，这就要求耐压测试系统输出测试电压是可调的。PWM(Pulse Width Modulation)是控制逆变电源以实现可调电压的输出主要方法之一。PWM控制的理论基础建立在采样控制理论的一个重要结论上，即：冲量相等而形状不同的窄脉冲加在具有惯性的环节上时，其效果基本相同。SPWM波形就是把正弦波用等幅不等宽的脉冲代替，脉冲中点与正弦等分中点重合，且与相对应的正弦面积相等，各脉冲的宽度按正弦规律变化。SPWM波的产生有很多方法，可以由专用集成芯片或通用电路组合产生，也可以由单片机产生。本系统采用单片机ATMEGA16L产生SPWM波，利用单片机ATMEGA16L的内部的累加器和比较器通调节占空比在PC4口输出SPWM波。

威太(苏州)智能科技有限公司位于昆山国家高新技术开发区，是一家专业提供PCB/PCBA集成测试系统，全自动多通道高压测试机厂家，光学影像检测系统，自动化测试解决方案的科技型公司.

基本原理

耐压测试是指对各种电器装置、绝缘材料和绝缘结构的耐受电压能力进行的测试。在不破坏绝缘材料性能的情况下，对绝缘材料或绝缘结构施加高电压的过程称为耐压试验。一般来讲，耐压测试主要目的是检查绝缘耐受工作电压或过电压的能力，进而检验产品设备的绝缘性能是否符合安全标准。

威太智能科技公司-全自动多通道高压测试机由威太（苏州）智能科技有限公司提供。威太（苏州）智能科技有限公司（www.v-tek.com.cn）实力雄厚，信誉可靠，在江苏苏州的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领威太智能科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！