

天津稳压电源 科亿维

产品名称	天津稳压电源 科亿维
公司名称	科亿维电气(天津)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区双港镇高科技工业园上海街05号
联系电话	18526644530 18526644530

产品详情

量测电子设备启动浪涌电流的电网条件

量测电子设备启动浪涌电流的电网条件通常是标称交流输入电压值的峰值。例如电子设备交流输入100-240V（有效值），天津稳压电源，输入电压240V（rms.）的峰值电压为340V（peak）。也就是实验过程中需要一台能改变电压和相位的交流电源作为待测物（电子设备）的电网输入源。

可编程交流电源除调节电压和相位功能外，还具备以下特色：

输出交流范围：0~150/0~300Vrms；

输出模式：AC、DC、AC+DC；

采用先进PWM调制技术，高功率密度、；

内置List、Step、Pulse(线路)等功能，实现电压扰动测试；

内置谐波合成功能，可合成50次谐波，精准模拟失真电网；

符合IEC61000-4-11/13/14/28/29等标准的电网波动测试(专业版)；

可调节开/关相位角、电压变化率；

内置功率计，实时量测如电压、电流等电气参数；

强大谐波分析功能，可测试高达99次的电压谐波和电流谐波；

内置多种类型波形数据，可快捷调用；

USB接口支持文件导入导出，包括CSV波形导入，测试数据保存；

支持多机并联输出，可达3台，实现组成大功率单相或三相电源；

标配RS-232/USB/Ethernet/GPIB等通讯接口。

回到家用电器领域，IT产品(如手机、电脑)和绝大多数家电内部

回到家用电器领域，IT产品（如手机、电脑）和绝大多数家电内部均使用直流电。因为笔记本和手机要求轻便，所以整流器放在外面，而台式电脑、冰箱、空调等就把整流器放到了电器内部了。为什么？回到本质，直流电是连续不断从正极流向负极，交流电是波动的。而电子元器件是通过识别高低电位来工作的，天津稳压电源供应商，例如电脑，有电位为“1”、无电位为“0”，天津稳压电源供货商，交流电本身就会有过零点的电位，这样电子元器件就无法进行正确的逻辑判断。电学是一门不断发展的复杂学问，这样简单陈述显然是无法详细说明每一种情况的，共勉！

单相桥式整流电路是基本的将交流转换为直流的电路，在分析整流电路工作原理时，整流电路中的二极管具有单向导电性。当正半周时，二极管D1、D3导通，在负载电阻上得到正弦波的正半周。当负半周时，二极管D2、D4导通，在负载电阻上得到正弦波的负半周。在负载电阻上正、负半周经过合成，得到的是同一个方向的单向脉动电压。

日常生活中，我们常见手机充电器、电脑电源等电子设备插头插入插座瞬间，插座内部出现电火花，甚至还能听到一声“啪”。产生以上现象主要原因是电子设备启动浪涌电流过大。较大的启动浪涌电流，天津稳压电源，容易损坏电子设备的器件（如整流桥、继电器），也可能干扰到周围电子设备正常工作，甚至会导致电网线路跳闸断电。有效控制电子设备启动浪涌电流不仅有利于提高电子设备使用寿命，而且能降低对周围的电子设备干扰影响，量测和改善电子设备启动浪涌电流是电子设备研发和验证过程中不可或缺的一环。

天津稳压电源-科亿维由科亿维电气(天津)有限公司提供。“专业生产各类交流电源,直流电源,承接定制化需求产品”就选科亿维电气(天津)有限公司（tjkewaypower.com），公司位于：天津市津南区双港镇高科技工业园上海街05号，多年来，科亿维坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。科亿维期待成为您的长期合作伙伴！

