

交流恒流源供应商 交流恒流源 科亿维电气

产品名称	交流恒流源供应商 交流恒流源 科亿维电气
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

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，交流恒流源供应商，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，交流恒流源，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。

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），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。致远电子PWR系列可编程交流电源是能够提供正常或异常电网输入的多功能的交流电源设备，可以轻松以上电网条件。以可编程交流电源PWR2000W为例，将测试设备连接完成后，在可编程交流电源PWR2000W界面设置V=240V，相位=90°或270°（如图1），电压上升斜率设置为值。完成设置后，按“On/Off”键即可，可编程交流电源PWR2000W正常输出符合以上要求电压（如下图2和图3），同时电压波形稳定干净无杂波，减少对量测启动浪涌电流过程中产生额外干扰。

整流滤波电路:交流电压

整流滤波电路：

交流电压经BRG1整流后，经C5滤波后得到较为纯净的直流电压。若C5容量变小，输出的交流纹波将增大。

输入滤波电路：

C1、L1、C2组成的双 型滤波网络主要是对输入电源的电磁噪声及杂波信号进行抑制，交流恒流源批发商，防止对电源干扰，同时也防止电源本身产生的高频杂波对电网干扰。C3、C4为安规电容，L2、L3为差模电感。R1、R2、R3、Z1、C6、Q1、Z2、R4、R5、Q2、RT1、C7组成抗浪涌电路。在起机的瞬间，由于C6的存在Q2不导通，电流经RT1构成回路。当C6上的电压充至Z1的稳压值时Q2导通。如果C8漏电或后级电路短路现象，在起机的瞬间电流在RT1上产生的压降增大，Q1导通使Q2没有栅极电压不导通，RT1将会在很短的时间烧毁，以保护后级电路。

电子的交流2Pro.器件将一个高分子聚合物正温度系数（PPTC）元件和一个MOV元件集成在一个热保护器件里，河北交流恒流源，以便在过流或过压情况下提供可复位功能。这种集成器件的方法可帮助制造商满足IEC61000-4-5和IEC60950等行业要求。

未受保护的标准MOV元件通常被限制在275VAC RMS，以针对通用的输入电压范围。在中性损失的情况下，它们可能会因过热而产生结果，即使在电路的上游已使用了保险丝或电源电阻。

AC 2Pro器件中的PPTC元件有助于防止热失控，保持变阻器表面温度低于150 ° C和防止器件达到由过压瞬变所造成的不安全温度。

交流恒流源供应商-交流恒流源-科亿维电气由科亿维电气(天津)有限公司提供。科亿维电气(天津)有限公司(tjkewaypower.com)在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，科亿维一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。同时本公司(www.kewaypower.cn)还是从事天津交流电源，天津直流电源，天津变频电源的厂家，欢迎来电咨询。