

一二次融合开关测试装置操作方法

产品名称	一二次融合开关测试装置操作方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

一二次融合开关测试装置操作方法传统的微功率电源模块采用自激推挽拓扑的电路，效率、容性负载、启动能力等各项性能之间的相互制约，如表1所示：启动能力与容性负载能力相互加强作用，而与电源转换效率是相互制约的，启动能力强则电源转换效率低。难以均衡、难以采用常规技术突破，导致成本高、低；同时该拓扑结构电路是无异常工况保护功能，在电路出现异常工作状态时，会导致电源模块损坏，甚至导致灾难性的后果，而且行业内的微功率电源模块有如下三道难题：表1各性能相互制约表难题一：输出短路保护与输出特性市面上支持短路保护的电源主要采用两种方案，但均存在较大的缺陷：行业内比较常用的方法是利用变压器绕组分离的技术实现长期输出短路保护功能，但采用这种方式带来的后果是大大减低了产品的转换效率、纹波噪声较大并且提高了成本；采用自主磁芯技术实现可持续短路保护，但为避免短路时，后端重载会导致模块损坏，因此输出容性负载能力差。

HN-7007型配电网一二次融合成套设备检验装置配电网一二次融合成套设备检验装置，可以完成配电网一二次融合开关、配电变压器、站所终端DTU、馈线终端FTU、配电变压器终端TTU及故障指示器等设备的检验。本装置具有立受控的一路三相10kV高电压和一路三相1000A大电流分立设备，幅值和相位可灵活设定，12 高亮度TFT液晶屏显示试验数据，比常规的高压试验设备体积小，重量轻，便于在试验室和配电网现场使用。配电网一二次融合设备试验装置包含：三相1000A大电流试验设备1台，三相10kV高电压试验设备1台，大电流三相输出线2组，高电压三相输出线1组，吸盘式天线3个，GPS/BDS天线3个主要功能特点

- 1、装置设计新颖，轻便灵活，电压、电流设备可以分别立使用，也可以联机组组合使用；
- 2、装置采用高频开关原理设计，带载能力突出，输出稳定、精度高、时间长，各相电流、电压输出幅值、相位、频率单可调；
- 3、可模拟一次电流、一次电压回路三相对称、不对称向量；
- 4、采用GPS、北斗复合授时及无线或光纤通信技术，远程控制和修改数据参数，两台装置可互为主从机

, 同步输出电流、电压量;

5、使用高亮度大屏幕TFT液晶屏, 显示电流、电压、相位, 并有电流电压矢量图, 汉字菜单显示, 通过触摸屏操作;

6、装置具有过热、过载、开路保护功能, 面板上设有紧急停止按钮;

7、电压输出采用高电压隔离输出方式, 高压部分远离控制部分, 电压输出线采用高压绝缘输出线, 使用安全可靠。

<p style="padding:5px 0px;color:#333333;font-family:"font-size:16px;background-color:#FFFFFF;margin-top:0px;margin-bottom:0px;white-space:normal;box-sizing:border-box;">一二次融合开关测试装置操作方法DC-DC模块因为其效率高, 体积小广泛应用于电子产品中, 在其研发、生产和检验验收阶段都需要测试其主要的技术指标, 如源效应, 负载效应和准确度等。在测试时, 其需要一个可调的直流电源提供激励。以源效应为例, 其测试示意图如所示。DC-DC源效应测试示意图以电科43所研制的HTR28系列DC-DC模块为例, 其输入直流电压范围为16V?40V。在测试其源效应时, 就需要将可调直流电源的输入从16V调节到40V, 通常是采用旋转编码器来调节可调直流电源的电压输出的, 在这么宽的范围内调节, 调节需要一定的时间, 不能直接从一个电压跳变到另一个电压, 采用程控直流电源作为可调直流电源就能够很好解决这个问题。