

高压电子负载生产厂家 高压电子负载 全天科技诚信商家

产品名称	高压电子负载生产厂家 高压电子负载 全天科技诚信商家
公司名称	全天自动化能源科技(东莞)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城区水濂山路联科国际科研中心7栋201号
联系电话	13712182855 13712182855

产品详情

高压电子负载的系统和控制信号

系统通过斜坡发生器产生的锯齿波和电流采样信号与控制信号的误差信号作比较产生约20 kHz的PWM波控制MOSFET管工作，然后经过误差放大器的PI调节构成闭环负反馈控制环路，实现恒流。恒阻和恒压模式通过软件实时调节流过MOS管电路的电流实现。实测数据显示，系统恒流模式下精度在1%以内，恒阻与恒功率模式下精度在3%以内。全天科技的服务团队已形成完善的售后服务网络，配备充足的售后力量，您要是需要高压电子负载的话，可以来我们公司咨询，我们的高压电子负载的质量都是非常好的。

高压电子负载的原理

对于普通系统来说，电源(包括电池)是否能够稳定供电至关重要。所以，进行功率评估需要花费较长的时间。在测试过程中，让电源连接什么样的高压电子负载成为一个问题。无负荷情况下不能进行电源评估。对真实负荷(如电机)的功率评估也是不合理的。所以，为实现电源自动测试，通常采用高压电子负载。有许多类型的高压电子负载，有直流电源，交流电源，蓄电池电源等等。下面全天科技来解释高压电子负载。在系统开发中，电源和负载的评估很重要，随着电子技术的发展，电子设备的功能标准变得越来越复杂，在设计和开发过程中需要进行多种测试。到目前为止，电力供应部门在那些看不见的地方发挥着越来越重要的作用。对于系统开发而言，电源评价也是一个必须完成的项目。电力和负荷为电力供应的一部分是电力的功能(AC/DC电源和电池)。一般而言，连接它们并接受其供电的部分称为负荷。例如驱动电机的电源，其负载为电机；用于点亮照明器具的电源，其负载为照明器具。若不能稳定的给负荷供电，系统就不能正常工作，或者发生故障，起火等情况。当然，要避免使用供电系统过多的电源

。需要直流高压电子负载的，可以直接联系全天自动化能源科技有限公司。

本机器设备还可与电瓶组线上容积监测设备（BCSU）联机工作，当锂电池组充放电时，有任一单个充电电池的直流电压做到设置的截止电压值时，BCSU会通告BDCT终止充放电，以防止一切充电电池过多充放电，对充电电池导致损害。高压电子负载使被测开关电源的输出二端口号展现出所模拟的负荷特点，比如模拟一个50欧的电阻器，被测开关电源是直流恒压源50V的，那么这一直流高压电子负载的功效便是调整直流开关电源的电流量= $50\text{伏}/50\text{欧}=1\text{安}$ ，使开关电源输出的特点达到欧姆定律。