

高压电子负载原理 电子负载原理 全天科技24小时服务

产品名称	高压电子负载原理 电子负载原理 全天科技24小时服务
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

直流电子负载原理的工作原理是什么

现在全天来继续剖析有关直流电子负载原理的知识：可编程电子负载原理的工作原理，可编程电子负载，顾名思义，是用电子器件实现的“负载”功能，其输出端口符合欧姆定律。具体地说，可编程电子负载原理是通过控制内部功率器件或晶体管的导通量，使功率管耗散功率，消耗电能的设备。可编程电子负载原理一般具有定电流、定电压、定电阻、定功率、短路及动态负载多种模式，可以模拟各种不同的负载状况。

电子负载原理的主要作用是什么？

电子负载原理的作用：能模拟一个参数可任意变化的负载，从而可测试电源在各种普通状态和极限状态下的表现。蓄电池也是电源，蓄电池的放电和放电测试也是免不了需要放电参数，以免电池受到伤害，比如恒流放电、恒功率放电、定电量放电、定时放电、过压自停等等，当然这需要电子负载原理具有条件触发功能，如定时触发、累计值触发、参数阈值触发等等。电子负载原理应该有完善的保护功能。在开关电源的调试中，充电器的测试中，电子负载原理起到了功不可没的作用。

要实现较高的负载跳变速率，常规的设计思路是使用MOSFET对负载电阻进行开断，该方法实现虽然简单，但实际应用时存在一个明显缺点：由于MOSFET的开关过程一般在百ns级，因此限制负载电流跳变速率的主要是所选负载电阻的ESL（等效串联电感），一般的滑动变阻器都是属于绕线型电阻，其ESL往往较大，因此较难实现高跳变速率。全天科技秉承“精心设计，精工制造，精良服务，精益求精”的经营理念，专门进行各种电子负载原理的出售，力求以的专门水平及稳健踏实的工作作风，为新老客户提供良好的电子负载原理。