

KPEL M系列低电压高电流直流电子负载 天津科亿维

产品名称	KPEL M系列低电压高电流直流电子负载 天津科亿维
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

电子负载应该有完善的保护功能。保护功能分为对内（电子负载）保护功能和对外（被测设备）保护功能。对内保护有：过压保护，过流保护，过功率保护，电压反向和过温保护。

对外保护有：过流保护，过功率保护，吃载电压和低电压保护。选择电子负载应该选择是拥有真保护功能的电子负载。如果功能是由硬件实现的，保护速度会很快。如果是由软件实现，速度有滞后性，并且模组死机的话将会发生危险。

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，电子负载是通过控制内部功率器件MOSFET或晶体管的导通量，使功率管耗散功率，消耗电能的设备。

电子负载的应用行业(图1)

电子负载的具体应用举例

(1) 家电生产企业：家电产品一版会有电源模块供电，这些模块的测试以及老化需要用

到电子负载。

(2) 液晶等电脑组件生产企业：可以使用电子负载实现其内部供电模块的测试以及老化。

(3) 开关电源厂家：一般的，电子负载可实现直流电源供应器的电源稳定性、负载稳定性、输出电压调整和瞬态特性等参数的测试。

(4) 适配器/充电器厂家：

测试电池适配器输出电压和电流的调整能力是很重要的，它将保证正确地对设备供电和对设备电池充电。可以使用CC和CR工作模式进行常规性能测试，可以使用OCP和SHORT等功能测试产品的保护动作测试。充电器的调节时间、充电时间等均可由负载的拉载时间测试出。

(5) 其他：概括的讲，测试什么样的产品才会用到什么样的电子负载，比如，可以根据产品输出的路数，高电压，大电流，大功率，要测试什么样的参数，去选择适合自己产品测试要求的电子负载即可。

电子负载分为直流电子负载和交流电子负载，按能量是否回馈电网分为馈能式电子负载和耗能式电子负载，应用示意如下：

被测 —— 电子 —— 电

电源 —— 负载 —— 网

电子负载仪使被测电源的输出二端口呈现出所模拟的负载特性，例如模拟一个50欧的电阻，被测电源是直流恒压源，50V的，KPEL-M系列低电压高电流直流电子负载，那么这个直流电子负载的作用就是调节直流电源的电流=50伏/50欧=1安，使电源输出的特性满足欧姆定律。

也就是说被测电源的输出电压为50V，电流为1A，这样电子负载仪就相当于是一个50欧的电阻了。

直流电源是一个电源，而电子负载是用来测试电源的（相当于一个真实负载），直流电子

负载可以用来测试直流电源，两者是不同的。

KPEL-M系列低电压高电流直流电子负载-天津科亿维(图)由科亿维电气(天津)有限公司提供。科亿维电气(天津)有限公司位于天津市津南区双港镇高科技工业园上海街05号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前科亿维在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。科亿维取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。科亿维全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司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。