

高压电源

产品名称	高压电源
公司名称	扬州双鸿电子有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区东四环南路世豪花园17栋
联系电话	86-051485122287,87639993 013901458257

产品详情

一、简要介绍：智能化是电源发展的必然趋势，也是电子产品发展的必然趋势。电源也不再是传统意义上的电源，而是向测控仪器系统方面集成化发展。传统电源的电压电流的调节是通过手动调节电位器，来改变比较器基准而实现的。智能电源则是由微处理器系统控制的数模转换器件替代手动调节的电位器，来实现电压电流的调节，并附加了其它功能。有了微处理器系统，理论上，电压电流的输出曲线可以是任意时间的函数，当然，会受微处理器资源以及硬件参数的限制。目前智能电源有以下几种形式，恒压计时、恒流计时、开机计时型，频率占空比连续可调的脉冲电源，通断时间可设定的周期型电源，有初始电压电流和终点电压电流的渐变型电源及其它类型智能电源。

二、控制方式（供客户自行选择）

1. 内控，由机器本身产生的模拟信号控制电压电流的输出。如前面板的电位器信号，五个按键（或RS232/RS485）控制的DA信号。
2. 外控，由机器外部输入的模拟信号控制电压电流的输出。如外部输入的标准5V、10V、4-20mA信号。
3. 本机，在电源面板上的操作，叫本机控制。如电位器调节，五个按键的电压电流控制。
4. 远程，通过RS232或RS485控制电压电流的输出。
5. 手动，通过手动调节电位器，改变电压电流输出值。
6. 自动，通过微处理控制DA，自动控制电压电流输出值。内控与外控件的切换通过切换开关来实现。电源开机默认为本机控，本机控与远程控的切换通过远程信号自动实现，不需要通过手动操作开关来选择。有了自动控制输出，就不用加手动。

三、功能类型（供客户自行选择）

1. 基本型，电压电流按照设定值连续输出。可以通过菜单把电源设为恒压恒流输出或恒压输出或恒流输出或恒功率输出。
2. 脉冲型，电压电流按设定的频率与占空比输出，频率小于20kHz大于1Hz。
3. 周期型，通断时间可设定，周期数也可以设定。
4. 渐变型，电压电流按照设定的初始值、终点值与时间变化，约每500ms变化一次。
5. 程控型，有多组多步骤电压电流时间设定型。这种情况下，电压电流的变化表格由上位机设定。

另外还有客户特殊要求型，具体控制逻辑或控制函数，由客户确定。

欢迎访问公司官方网站www.shek.cn了解更多关于直流电源，直流稳压电源，高压电源。