

可调开关稳压稳流电源，模拟量电源

产品名称	可调开关稳压稳流电源，模拟量电源
公司名称	四川凯德力电源设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	输出电压:0-30V 输出电流:0-100A 输出功率:3000W
公司地址	成都市成华区建设南新路85号
联系电话	028-85883572 13882819521

产品详情

具有较高的准确性、高精度、高稳定性等优良电子特性，具有稳压稳流/恒压恒流自动转换功能，在蓄电池行业、PCB板制造行业及通讯、PLC供电、机电老化试验等行业均有广泛的用途。直流稳压电源采用国际先进的高频脉宽调制技术，配以稳定的三菱IGBT做调整原件，使该可调开关直流电源具有转换效率高，稳压稳流、精度高及瞬态响应好等特点，电压电流数显连续可调，且LED数码管显示（或液晶显示）。该大功率高频开关电源很好的解决了可调开关电源因电流大而产生的不稳定的业界难题。具有输入过压、欠压、缺相，输出过压、过流、短路、恒流输出限压、超温等保护功能。多圈电位器控制电压和电流或者通过在输入端附加模拟量：4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V等，内控时通过电位器控制输出电压或者输出电流；外控时通过模拟量控制输出电压或者电流。内控和外控通过开关切换。大功率直流稳压电源具有过压、过流、短路、温控等保护措施它具有完善的保护线路，更能满足使用者简单、方便的使用需求。与线性电源相比，可调直流稳压电源

具有体积小，重量轻，效率高，响应速度快、精度良好等一系列优点。

性能特点

- 1、规格范围:输出电压0-200V、输出电流0-5000A、输出功率0-50kW之内任选（单机）
- 2、稳压稳流: 电压电流值均可从近似零至额定值连续可调，稳压稳流自动转换
- 3、过压保护：当输出电压超出电源系统设定的上限电压时，电源将自动切断输出并发出报警
- 4、短路保护: 在一定情况下允许长时间短路（适合低压大电流软短），也可短路保护
- 5、过载保护:电源内部设有过载保护电路，防止电源因过载而损坏
- 6、输出显示: 电压、电流同时LED数码管显示（标配）；LCD液晶屏显示（选配）
- 7、智能化:可与计算机连接，组成计算机控制的智能电源（选配）
- 8、模拟信号接口：用户可用0-5V或4-20mA及0-10V模拟信号控制电源的输出电压和电流（选配）
- 9、实现多机并联及串联，实现大功率输出
- 10、可实现0-5V控制开关机及末端电压取样

主要用途

- 1、蓄电池充电，PCB暴光灯电源、高压电容的充电及测试
- 2、电阻器、继电器，电机等电子元件老练，例行试验
- 3、实验室，电子设备、自动测试设备、电镀电解及水处理行业
- 4、电子检验设备、生产流水线设备、通讯设备 5、LED、LCD背光电源老化、及显示器的老练
- 6、分子束设备供电，太阳能电池板供电 7、离子镀膜、冶金、贵金属加工
- 8、直流电机老化测试、电动车控制器、逆变器的测试
- 9、其它一切需要使用直流电源的场合

技术指标

稳压稳流	电压电流值均可从0-额定值连续可调，稳压状态稳流状态自动转换
源效应	CV 0.2% CC 0.2%（输出为最高电压，最大电流时测量）

负载效应	CV 0.2% CC 0.2% (输出为最高电压, 最大电流时测量)
纹波电压	CV 0.5% CC 0.6% (输出为最高电压, 最大电流时测量)
显示方式	电压电流表为LED数码管显示(标配); LCD液晶屏显示(选配)
显示分辨率	LED:电压表0.1V 电流表0.1A (注:不同规格电源显示精度可能不一样) LCD:可显示4位数字 (注:不同规格电源显示精度可能不一样)
显示误差	LED:电压电流表 1%±1个字; LCD:电压电流表 0.01%±1个字 注:可根据客户要求调整显示误; 计量范围:1%~100%额定输出时
短路保护	允许在一定的情况下长期短路(低压大电流软电路), 也可短路保护
保护方式	过压、过载、缺相、过热、IGBT过热保护
工作方式	长期满负荷连续工作
输入电压	三相AC380V ± 10% 50Hz ± 10% (适用于6KW以上) 单相AC220V ± 10% 50Hz ± 10% (适用于6KW以下)
环境条件	温度-20 ~ +40 湿度 80%
响应速度	10ms