

可编程直流电源，大功率直流稳压电源，可调程控直流电源

产品名称	可编程直流电源，大功率直流稳压电源，可调程控直流电源
公司名称	山东航能电气设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:航能 型号:HNZL 山东济南:济南
公司地址	济南市市中区二环南路258号
联系电话	0531-82965023 18765805338

产品详情

产品介绍：

山东航能电气设备有限公司主要生产：直流电源,可调直流稳压电源,高频开关电源，数字显示可调电源，恒压恒流电源，大功率直流电源，开关稳压电源，老化实验测试电源，可调直流电源，可调稳压电源，可调开关电源。

HNZL系列直流稳压稳流电源内部采用PWM高频开关电源工作原理，采用进口IGBT模块。具体高效能、高精度、高稳定性等特性，优化于线性电源和硅整流电源的高效率，产品更加节能高效主要应用于科研单位、实验室和电子产线等需要精密电源测试时使用。别名：可调开关电源，可调直流稳压电源，大功率直流稳压电源，直流可调稳压电源，直流电源供应器，大功率直流电源。

直流电源电压电流值从零至额定值连续可调，恒压恒流自动转换，在额定范围内任意选择且限制保护点。电压、电流同时LED数码管显示。该直流电源广泛应用于各大专院校实验室，自动测试设备，电子检验设备，生产流水线的电阻器、继电器，马达等电子元件老练，例行试验，电解电容器老练，钽电容器赋能。通讯设备。自动老化设备等一切需要直流电源的场合。

产品可执行：

保护功能：欠压、过压、过流、过热及短路保护

订制功能：本控/遥控、输出电源可调、输出电源可调、输出电压远端补偿、并联冗余

控制功能：开关机信号、电压编程信号、电流编程信号

状态监测功能：TTL电平信号、光耦信号、继电器节点信号、声光信号

显示功能：指针表、LED/LCD显示屏

独特结构：桌面式、模块式、机架式、台式、脚轮式

抗恶劣环境：防潮、防腐蚀、防盐雾、防霉菌、抗冲击震动、耐高低温

性能特点：

- 1、显示：输出电压电流LED显示（可按客户要求加装LCD液晶显示）
- 2、外观：采用台式、塔式或19英寸标准化尺寸，可组合放置于各种工作台面及机架；
- 3、优点：体积小、重量轻、节能高效
- 4、恒压恒流：输出CC/CV恒压恒流自动切换，电压电流值连续线性调节；
- 5、保护功能：过压保护、过流保护、过温保护、欠压保护、过载保护；
- 6、短路特性：本机工作状态下长时间短路；
- 7、外接补偿：本机可选外接补偿，可降低因输出回路较长造成的电压压降；
- 8、过压保护值：输出过压保护值可调，保护后切断输出并锁定，重新开机恢复；
- 9、通信功能：可选特殊数据接口，与其他设备数据连接控制，或与PLC连接。（选配）
- 10、遥控功能：可选0-5V、0-10V或4-20mA等PLC模拟信号控制电源的输出电压和电流；（选配）

可选5V电平开关机功能

- 10、取样功能：可选输出电压和电流0-5V、0-10V或4-20mA等模拟电压信号取样；（选配）
- 11、定时功能：可选定时开关机功能、定时运行或循环允许；（选配）

主要应用：

- 1、电机类：电动车电机、电动车控制器、直流马达测试老化调试等
- 2、电具类：LED/LCD测试及老化、节能灯泡测试及老化、灯具测试、钨丝气化等
- 3、汽车类：起动机、空调、电机控制器、车用灯光、点烟器、汽车影音测试及老化等
- 4、电子器件类：电容器、电阻、继电器、晶体管、传感器等
- 5、显示器类：显示屏、液器屏、触摸屏、车载DVD、手机显示器等
- 6、电化学类：电解、电镀、阳极氧化、有色金属、污水处理等

8、物探类：矿产石油设备的供电等

9、电源类：逆变器产品老化、变频器的维修检测等

10、电动工具类：触点老化、线包测试、断路器脱扣试验等

11、其他需要直流电源等。。。

技术参数：

交流输入：

单相：AC110V \pm 15%或AC220V \pm 15%

三相：AC380V \pm 10%

频率：50HZ \pm 10%

直流输出：

电压：（0- 额定值）V可调

电流：（0- 额定值）A可调

稳压精度 源效应： 0.2%有效值

（输入电源电压变化 \pm 10%时引起的输出电压的变化率）

时漂： 0.3%有效值

（电源连续工作时间大于8个小时引起的输出电压的变化率）

温漂： 0.03%有效值/

（环境温度范围内由环境温度变化引起的输出电压的变化率）

负载效应： 0.3%有效值

（电源输出电流从零至额定值变化时引起的输出电压变化率）

稳流精度 源效应： 0.2%有效值

时漂： 0.8%有效值

输出纹波 稳压状态： 0.3%+10mV（rms）（有效值）

稳流状态： 0.5%+10mA（rms）（有效值）

输出显示 4位半数字表 精度： \pm 1%+1个字

显示格式 00.00V-19.99V；000.0V-199.9V；0000V-1999V；

电压电流设定 电位器（十圈）

过压保护 内置O.V.P保护，保护值为额定值+5%，保护后关闭输出，重新开机解锁

过流保护 过载、短路、定电流输出

温度保护 内置O.T.P保护，保护值为 $85 \pm 5\%$ （散热器温度），保护后关闭输出

输出极性 输出正(+)、负(-)可以任意接地

散热方式 强制风冷

操作环境 室内使用设计，温度：0 ~ 40 ；湿度：10% ~ 85% RH

储存环境 温度：-20 ~ 70 ；湿度：10% ~ 90% RH