

# 1500V可调电源

产品名称	1500V可调电源
公司名称	好科星电子深圳有限公司
价格	1880.00/台
规格参数	品牌:好科星 型号:02587
公司地址	鹤城区瑞丰路丰泉小苑一楼
联系电话	075533813990

## 产品详情

\* 采用无工频变压器的开关电源技术，因而具备交、直流兼容输入功能，而且输入电压范围宽；采用先进的开关电源控制技术和元器件，以及精心的设计，整机体积小、重量轻、效率高，确保了长期满负荷运行的稳定、可靠。

\* 最大输出1500v，2000a（可以根据客户要求度身定做），最大输出功率100kw\* 本电源输出的稳压值(当输出电流 < 输出恒流值时的输出电压)和恒流值(当输出电压 < 输出稳压值时的输出电流)都可以在各自最大值的(0~100)%范围连续可调。输出恒流值可调给许多应用带来方便，例如许多调试应用，调小恒流值能方便有效地保护负载设备的安全。\* 由后部的接线端接入(0~5)v模拟电压调节输出的稳压值。机箱后档板上设有九芯接口； 为电压， 为电流， 为共负。\* 设有完善的保护功能。内置温控散热风扇，既能有效散热，又能有效延长风扇寿命；过热自动关机保护；输出过压、过流和短路保护。开机延时软启动，避免开机输出电压过冲。\* 主要用途\*

电源广泛应用于电力直流屏系统、工控、通信、科研、蓄电池充电等设备。\* 环境条件：

贮存温度：(-40~70) ；工作温度：(-20~45) ；

相对湿度：90%(40±2) ；大气压力：(70~106)kpa。\* 主要技术参数

\* 输入电压：ac380v±10%；或ac220v±15%；50hz。\*

输出稳压值、输出恒流值(0~100)%宽范围连续可调。最大输出功率可定kw。\*

源电压调整率：稳压 0.5%；负载调整率：稳压 1%；恒流 2%。

\* 纹波电压：总纹波电压vpp 1%；\* 整机效率：90%。\*

输出电压：显示准确度±1.5%；输出电流：显示准确度±2%。\* 开机输出电压过冲：5%。\*

绝缘电阻：输入-输出：20m ；输入-机壳：20m ；输出-机壳：80m 。

\* 绝缘强度：输入-输出：ac2000v，10ma，1分钟；

输入-机壳：ac2000v，10ma，1分钟；输出-机壳：ac1500v，10ma，1分钟。\*

整机过热保护温度阈值：(70~80) 。\* 平均无故障时间：50000h。

\* 外形尺寸：待定(宽)×待定(高)×待定(深)mm。

\* 整机重量：净重待定kg。\*

散热风道：内部散热风道前进后出。\* 操作方法及注意事项\*

开箱：开箱时应检查箱内随机附件：使用说明书一份。\* 通电前检查：经过储存与运输的充电机通

电前应检查运输中的受损情况，如螺丝是否松动，外观有无异样，电源线、接线柱是否震脱以及是否受潮等，如有上述现象发生应及时妥善处理。

\* 前面板布局：电源开关，过热指示发光管，调电压、调电流电位器，输出电压和输出电流数显表。  
\* 数显表有显示即表示电源处于通电运行状态。\*  
“过热”发光管亮表示电源处于暂时过热关机的保护状态，稍候待内部温度下降会自动恢复。\*  
开机启动有(1~5)秒的延时过程。\* 使用操作方法 \* 应先在输出端未接负载的情况下通电预调好所需的输出电压，或者先通电检查输出电压是否合适，或者先 将“调电压”电位器预调到最小。  
\*

检查好输出电压后，应在“电源开关”断开的情况下连接负载设备，然后再接通“电源开关”。若输出稳压值预调至5v以下，应先检查开机过冲电压是否超过允许范围，方法是在连接负载设备之前，或预调好输

出电压，或将“调电压”和“调电流”预先全部旋到最小，重复几次开机启动过程检查输出电压过冲的大小，确认过冲电压最大值不超过允许范围时才能在接好负载的情况下开机启动，待开机启动稳定后再旋至所需电压值，以避免过冲电压损坏负载设备。

\* 特别注意！外接(0~5)v模拟电压调节信号，其公共负端与输出端子负极在内部是连通的，使用时应注意“共地”的干扰和电位匹配问题，最好使用隔离浮空的(0~5)v模拟电压信号驱动源。

\* 由后部输入的2个(0~5)v模拟电压外调节输出的稳压值和输出恒流值，机箱后档板上设有九芯接口。\* 在通电运行期间，可以随时调节输出稳压值和输出恒流值。\*

内部散热风扇受温度控制，只有机内温度偏高风扇才会转动，温度下降又会停转。\* 内部散热风道是前进后出，使用过程中应保持电源左右两侧的空气对流畅通，附近不应有其他物体阻挡空气的对流循环。\* 出现故障时的处理：开机后若发现工作不正常应及时断开“电源开关”和切断输入电源线，仔细检查电源的输入线连接是否正确、可靠，接线柱螺母有否松动。如出现用户难于处理的问题

切勿擅自打开机壳。因为机内有高压电，不熟悉专业知识不要自行打开机壳修理，应及时与我公司或经销商联系维修事宜。