

品牌:力源

产品型号: LY-1500-12

产品功率: 1500W

输入电压: AC220V ± 10% 频率: 50HZ

输出稳压值: DC 0-12V

输出稳流值: 0-125A

外形尺寸: 350*150*125mm

保护功能: A、输入过载断路保护

B、输出过压保护

C、输出过流保护

D、输出短路保护

E、输出功率保护

F、整机过热保护

整机过热保护阈值 80~85°C

绝缘电阻 $\geq 20M$

输入对机壳耐压 $\geq AC1500V$

输入对输出耐压 $\geq AC1500V$

输出对机壳耐压 $\geq AC500V$

平均无故障时间 $\geq 50000H$

环境条件

工作温度 (-20~50) °C;

贮存温度: (-40~70) °C;

相对湿度 90% (40 ± 20°C);

大气压力: (70—106) KPA;

整机重：5.2KG 左右

电压电流双显

上升时间：满负载时为 50ms(典型值)

保持时间：满负载时为 20ms(典型值)

储存环境：-40℃~+85℃, 10%~95%RH

冷却方式：风扇冷却

安全标准：根据 GB4943, UL60950-1, EN60950-1 设计

EMC 标准：根据 GB9254, EN55022 CLASS A 设计

产品说明

- 1、输入：交流单相 110V±20%，220V±20% 50Hz±10%或交流三相 380V±20%，50Hz±10%（按用户要求）
- 2、输出方式：直流稳压稳流。
- 3、输出电压电流：输出最高电压值 DC 12V，最高电流值 125A。
- 4、稳压源效应：≤0.3%额定值（仅由于输入源电压从额定值到+10%变化时引起输出电压变化率）
- 5、稳压时漂：≤0.1%额定值（仅由于电源连续工作时间大于 8 小时引起的输出电压变化率）
- 6、稳压温漂：≤0.1%额定值 / °C（仅由于在电源使用环境温度范围内，由环境温度变化引起的输出电压变化率）
- 7、稳压负载效应：≤0.1%额定值（仅由于输出电流从零至额定值变化时引起的输出电压变化率）
- 8、稳流源效应：≤0.3%额定值（仅由于输入源电压从额定值到+10%变化时引起输出电流变化率）
- 9、稳流时漂：≤0.1%额定值（仅由于电源连续工作时间大于 8 小时引起的输出电流变化率）
- 10、稳流温漂：≤0.5%额定值 / °C（仅由于在电源使用环境温度范围内，由环境温度变化引起的输出电流变化率）

- 11、稳流负载效应： $\leq 0.1\%$ 额定值（仅由于输出电压从零至额定值变化时引起的输出电流变化率）
- 12、纹波电压（r. m. s）： $\leq 1\%$ 额定值+10mV（额定输出功率状态时测量）
- 13、输出电压调节范围：0-额定电压值可调
- 14、输出电流调节范围：0-额定电流值可调
- 15、输出电压设定：多圈电位器
- 16、输出电流设定：多圈电位器
- 17、保护方式：过压、过流、缺相自动切断输出。
- 18、短路保护：允许短路，故障现象排除后恢复。
- 19、工作方式：可长期满负荷连续工作。
- 20、效率： $> 85\%$
- 21、输出电压方式：LED 数码管显示。
- 22、输出电流方式：LED 数码管显示。
- 23、输出电压显示分辨率：0.1V（视机型而定）
- 24、输出电流显示分辨率：0.1A（视机型而定）
- 25、整机电压表误差： $\leq \pm 1\% \pm 1$ 个字（计量范围5%~100%额定值）
- 26、整机电流表误差： $\leq \pm 1\% \pm 1$ 个字（计量范围5%~100%额定值）
- 27、电源适用负载特性：用户要求（注：如用户未有正式特别要求本电源上述指标的测量负载为阻性负载）
- 28、使用场所：仅在室内使用。
- 29、温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 30、空气湿度： $\leq 80\%$
- 31、发货配件：企业标配（保险丝、易损件等）
- 32、外形尺寸及重量：同产品规格。
- 33、以上所有指标内容的最终解释权，修改权归超伦电子所有。

使 用 说 明 书

- 开箱： 开箱时应检查箱内随机附件。
- 通电前检查： 经过储存与运输的电源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。
- 接线： 本机电源开关控制的是机内辅助电源,为安全起见,请在电源输入端加空气开关控制电源输入,按后档板的标识接好安全地线及输入电源线,确认连接无误,接头牢固。注意接入的输入电源的电压是否与说明书上的标称电压相符。
- 散热方式： 散热风扇为温控式,当机内温度超过风扇的启转温控点时,机内风扇即可启转,风扇转速随输出电压和电流的不同而有快有慢,这属正常情况;工作时,请务必不要挡住风扇的进出风口。
- 过温保护： 当机内温度过高达到过热关机温度阈值时,机器将自动停止工作而确保不被损坏;当温度稍有下降则会自动启动恢复工作。
- 日常保养： 电源设备在使用时,空气中的尘埃、酸、腐蚀性气体或物质等应不超过正常含量,并且应无剧烈震动、颠簸、雨淋,尽量避免阳光直射。
- 除尘工作： 做好定期除尘工作,可大大提高电源设备的寿命和可靠性(除尘时可用干燥的压缩空气,但内有高压切勿打开机壳并小心谨慎勿伤内部器件)。
- 闲置保养： 电源设备长期闲置不用时,应将电源存放于干燥通风的房间内。存放时间超过6个月应给电源设备通电工作半小时以上,给电解电容器进行赋能处理。
- 警告： 只有在加电试验正常无误时,才能与受电负载设备连接。
- 出现故障及问题时的处理： 开机后若发现工作不正常时应切断稳压电源的电源开关,仔细检查机器内外连接是否正确,连接螺丝是否松动,各开关、旋钮的位置是否正确,如出现用户难于处理的问题切勿擅自旋出螺丝而取下机壳。因为机内有高压电,没有专业知识及仪器设备不要自行修理,以免造成触电事故,请及时通知我公司。

产 品 保 修 卡

尊敬的客户,您好!

感谢惠顾力源产品！为保障您的权益，请您在购机后仔细阅读以下内容：

一、下列情况不属于免费保修范围，我司可提供有偿服务，敬请注意：

未按使用说明书要求安装或使用造成的产品损坏；

产品超出保换保修期限；

产品经过非我司授权人员拆装或修理；

意外因素或人为行为导致产品损坏，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等等；

客户发回返修途中由于运输、装卸所造成的损坏；

其它不可抗拒的自然力量如地震、雷电、火灾等造成的产品损坏。

二、超伦电源产品售后服务承诺：

力源电源产品在售后一年内由于产品本身质量问题发生故障的由本公司负责免费维修。

要我们为您服务时，请您带好相应的发票、保修证书；如果不能出示以上证明，该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。

三、经销商向您作出的非我司保证的其它承诺，我司不承担任何责任。

四、该条例于发布之日

