

# 产品规格书

产品名称：恒压电源

产品型号：MD-1500W-60V

产品规格：1500W 恒压输出



- 1、输入电压 AC100-230V
- 2、高功率因数校正
- 3、高转换效率，高达 92%
- 4、高可靠性，2 年质保
- 5、强制风冷，高转速风扇
- 6、输出稳定 60V

## 产品参数

| 产品型号<br>Product model | 输出功率<br>Pout | 输出电压<br>Vout | 空载电压<br>Vop | 输出电流<br>Iout | 输出模式<br>CC/CV | 开关机<br>信号        | 调光方式 | 通信接口  | PLC 读电<br>压时修正<br>比 |
|-----------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|------------------|------|-------|---------------------|
| MD-1500W-80           | 1500W        | 60V          | 60V         | 20A          | CC            | $\pm 12/24$<br>V | 三合一  | RS485 | 无                   |
|                       |              |              |             |              |               |                  |      |       |                     |

注：1、三合一：1、0-10V，2、电阻，3、PWM 调光。

软件：A 版在 RS485 通讯模式下，S+ S-也是要有 24V 输入时才有输出。

B 版在 RS485 通讯模式下，S+ S-不起做用；

## 1.产品输入参数

| 项目  | 参数         | 最小值  | 典型值      | 最大值   | 备注                   |
|-----|------------|------|----------|-------|----------------------|
| 1.1 | 输入电压范围 Vac | 185  | 200-240V | 264   | 额定 200-240Vac        |
| 1.2 | 输入频率范围 HZ  | 47Hz |          | 63Hz  |                      |
| 1.3 | 最大输入电流 A   |      |          | 12.2A | Vin=185Vac           |
| 1.4 | 输入浪涌电流 A   |      | 60A      | 64 A  | Vin=230Vac/50Hz, 冷启动 |

|     |             |      |      |     |                     |
|-----|-------------|------|------|-----|---------------------|
| 1.5 | 功率因数 PF     | 0.95 | 0.99 | --- | Vin=230Vac/50Hz, 满载 |
| 1.6 | 总谐波失真 THD % |      | 8%   | 15% | Vin=230Vac/50Hz, 满载 |

以上参数数值均为对应样品测试数据的典型值, 忽略因仪器精度误差造成的数值不准确.

## 2. 产品输出参数

以上参数数值均为对应样品测试数据的典型值, 忽略因仪器精度误差造成的数值不准确.

## 3. 保护功能

| 项目  | 参数           | 最小值                 | 典型值  | 最大值  | 备注          |
|-----|--------------|---------------------|------|------|-------------|
| 3.1 | 输出过功率保护      |                     | 120% |      | 过压重启        |
| 3.2 | 输入欠压保护电压 Vac | 170V                | ---  | 175V | 低于此电压, 电源关机 |
| 3.3 | 欠压保护恢复电压 Vac | 175V                | ---  | 180V |             |
| 3.4 | 过温保护℃        | 90℃                 | 100℃ | 110℃ | 内部散热片温度     |
| 3.5 | 过温恢复温度℃      |                     | 85℃  |      | 温度下降自动恢复    |
| 3.6 | 短路保护         | 可长时间短路不损坏, 短路功率≤10W |      |      | 可自恢复, 打嗝模式  |

## 4. 环境要求

| 项目  | 参数   | 最小值    | 典型值   | 最大值    | 备注       |
|-----|------|--------|-------|--------|----------|
| 4.1 | 工作温度 | -30° C | 28° C | +50° C | 通风或敞开式环境 |
| 4.2 | 贮藏温度 | -40° C | 28° C | +85° C | ---      |
| 4.3 | 工作湿度 | 10%RH  | ---   | 90%RH  | 无凝结      |
| 4.4 | 贮藏湿度 | 5%RH   | ---   | 95RH   | 无凝结      |
| 4.5 | 海拔高度 | -100m  | ---   | 2000m  | -----    |

## 5. 方案框图



封装图:

