

150V2A直流电源 直流稳压电源

产品名称	150V2A直流电源 直流稳压电源
公司名称	苏州万瑞达电气有限公司
价格	1200.00/个
规格参数	品牌:万瑞达/WARIED 型号:RD-1502 类型:AC/DC电源
公司地址	苏州工业园区东旺路8号5号厂房
联系电话	86-0512-65980655 13862572044

产品详情

产品介绍

rd系列数字直流稳压稳流电源由高效芯片控制，采用igbt模块调整模式，具体高效能、高精度、高稳定性等特性，配备多种辅助功能，让用户使用更方便、可靠。主要应用于科研单位、实验室和电子产线等需要高效电源测试时使用。属可调直流稳压电源，高频开关电源，精密测试电源,数字直流稳压电源，直流电源供应器

性能特点：

- 1、采用19英寸标准化尺寸，可组合放置于各种工作台面及机架；
- 2、输出指示：高精度电压电流显示，4.5位高亮led大屏幕显示；
- 3、电压电流预置：自带面板预置按键，可预先设定电压电流值；
- 4、输出开关功能：可在不关闭电源情况下，关闭及开启电源输出；
- 5、恒压恒流：输出恒压恒流自动切换，电压电流值连续线性调节；
- 6、保护功能：过压保护、过流保护、过温保护、过载保护；
- 7、短路特性：本机工作状态下长时间短路；
- 8、外接采样：本机可配外接补偿，可降低因输出回路较长等造成的压降；
- 9、可选通信功能：可选rs232/rs485接口，与电脑或其他设备连接进行数据控制（选配）；

- 10、可选外控功能：可选输入模拟量类比信号控制电源输出（dc0-5v信号）（选配）；
- 11、可选外控开关：可选输入开关量控制电源输出通断（继电器）（选配）；
- 12、可选远程显示：可选模输出拟量信号显示电源状态（dc0-5v信号）（选配）；
- 13、可选定时开关机功能：可选定时开关机功能（选配）；
- 14、可选按时间输出方波：可选按时间循环输出自定义方波（选配）；
- 15、可选外控：可选温度或其他自定义信号对电源产品进行通断控制及调节（选配）；

先进工艺

- 1、改进型电子电路，优化抗干扰性能，保护更齐全；
- 2、主动式风道设计，优化散热通道，有效降低温升，性能更稳定；
- 3、u型回路设计，优化整流滤波技术，有效降低纹波系数，减少高频冲击；
- 4、数据集中传输设计，优化信号传输，有效提高电源精度。
- 5、提供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。

使用场合：

- 1、电机类：电动车电机、电动车控制器、直流马达测试老化等
- 2、灯具类：led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：汽车电子、大功率直流电机、汽车电机控制器、点烟器、汽车影音测试老化等
- 5、电子器件类：电容器、电阻、继电器、晶体管、传感器等
- 6、显示器类：显示屏、液器屏、触摸屏、车载dvd、手机显示器等
- 7、电化学类：电解、电镀、阳极氧化、有色金属研究等
- 8、其他需要直流电源供应的产品测试及研发，如光伏、磁控管等。。。

订货需知：

请在订货时说明输出最高电压和最大电流值，以及产品特性，以便技术人员提供最优质的电源产品

rd系列直流稳压电源（直流电源供应器）技术参数

技术参数：

交流输入 10kw以下单相220v ± 10%

直流输出 电压0-150v可调 电流0-2a可调

稳压精度 源效应： 0.2%有效值（输入电源电压变化 ± 10%时引起的输出电压的变化率）

稳流精度	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） 源效应： 0.2%有效值（输入电源电压变化 $\pm 10\%$ 时引起的输出电流的变化率）
输出纹波	时漂： 0.8%有效值（电源连续工作时间大于8个小时引起的输出电流的变化率） 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流的变化率） 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流变化率） 稳压状态： 0.3%+10mv（rms）（有效值） 稳流状态： 0.5%+10mv（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；
电压设定	10圈电位器
电压预置	10圈电位器
电流设定	10圈电位器
电流预置	10圈电位器
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% $\sim 85\%$ rh
储存环境	温度：-20 ~ 70 ；湿度：10% $\sim 90\%$ rh

本产品的品牌是万瑞达/WARIED，型号是RD-1502，类型是AC/DC电源，调制方式是脉冲宽度调制(PWM)式，晶体管连接方式是全桥式，输入电压是220(V)，输出功率是300(W)，输出电压是0-150(V)，工作效率是90(%)，输出纹波噪音是0.3%，输出电压精度是0.3(%)，电压调整率是0.2(%)，负载调整率是0.3(%)，输出电流是0-2(A)，工作频率是直流输出(HZ)，工作温度是0-40()，外形尺寸是210*90*350mm