

直流稳压电源

产品名称	直流稳压电源
公司名称	婺源县瑞普电子科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:RD 型号:RD3030
公司地址	江西省上饶市婺源县蚡城街道园丁路府东苑四单元201号
联系电话	0793-7470880 18970375660

产品详情

RD系列数字直流稳压稳流电源内部采用IGBT模块调整模式，具体高效能、高精度、高稳定性等特性，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。属高频开关电源，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。目前国内已有众多直流电机、直流控制器、电容器、继电器、电阻器等生产企业使用RD系列直流稳压稳流电源用于产品测试和老化，另外众多科研单位、军工电子研究所、航空电器、有色金属等单位，使用此电源进行高精度电源供应下的科研工作，广受赞誉。性能特点：

- 1、输出显示：输出电压电流LED显示
 - 2、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；
 - 3、体积小、重量轻、节能高效
 - 4、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；
 - 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等造成的压降；600W/3000W
 - 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、外控功能：可选0-5V或4-20mA信号控制电源的输出电压和电流；（选配）
 - 11、定时功能：可选定时开关机功能；（选配）
- 产品区别：
- 1、改进型电子电路，优化安全性能，保护更齐全；
 - 2、管道式散热通道，有效降低温长，性能更稳定；
 - 3、优化整流滤波技术，有效降低纹波系数，减少高频冲击；
 - 4、优化信号传输技术，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、电具类：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、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、有色金属研究等
 - 7、其他需要直流电源供应的产品测试及研发，如磁控管等。。。8、备选功能：(选配)
- 1、外控功能：可选0-5V或4-20mA信号控制电源的输出电压和电流；

2、定时功能：可选定时开关机功能；

3、通信功能：可选数据接口，与计算机连接控制，或与PLC连接。

600W：机型A：尺寸：210*90*350mm(W*H*D) 主要技术参数：交流输入 10KW以下单相220V ± 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 ± 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

（输入电源电压变化 ± 10%时引起的输出电压的变化率）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）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： ± 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 ± 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

产品型号：（更多功率或要求，请电话联系工程师专业定做）输出电压 型号规格 0-30V系列（均可调）

外观 型号规格 0-50V系列（均可调）外观 0-10A RD-3010 0-30V 0-10A 可调 A RD-5010 0-50V

0-10A 可调 A 0-20A RD-3020 0-30V 0-20A 可调 A RD-5020 0-50V 0-20A 可调 A 0-30A RD-3030 0-30V

0-30A 可调 A 输出电压 型号规格 0-60V系列（均可调）外观 型号规格 0-100V系列（均可调）

外观 0-5A RD-605 0-60V 0-5A 可调 A RD-1005 0-100V 0-5A 可调 A 0-10A RD-6010 0-60V 0-10A 可调 A

RD-10010 0-100V 0-10A 可调 A 输出电压 型号规格 0-150V系列（均可调）外观 型号规格

0-200V系列（均可调）外观 0-3A RD-1503 0-150V 0-3A 可调 A RD-2003 0-200V 0-3A 可调 A 0-5A

RD-1505 0-150V 0-5A 可调 A RD-2005 0-200V 0-5A 可调 A 输出电压 型号规格 0-300V系列（均可调）

外观 0-2A RD-3002 0-300V 0-2A 可调 A 0-3A RD-3003 0-300V 0-3A 可调