可编程直流稳压电源厂家 高精度低纹波程控电源

产品名称	可编程直流稳压电源厂家 高精度低纹波程控电源
公司名称	四川凯德力电源设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	成都市成华区建设南新路85号
联系电话	028-85883572 13882819521

产品详情

o

产品简介

o

☆高性能，规格指标领先 ☆超低纹波 @20mVrms ☆低噪音 @100mVp-p,20Hz~20MHz ☆1ms
快速负载响应，波动±0.75% ☆多台并机，功率可达到75KW ☆可编程,多种通讯接口选择

技术参数 RS 系列产品 为大功率高精度可编程直流电源，采用最新技术设计的多功能测试电源，
多项性能指标达行业内领先水平。 快速负载响应
能满足快速的负载变化或快速电流变化需求，负载响应＜1ms，电压波动 ＜±0.75% 。 超低噪声与纹波
通过多年来创新的电子拓扑结构设计，RS 系列电源显著的改进了开关电源
的纹波和噪声。接近线性结构的电源水平。可代替线性电源在各种场合使 用。纹波达0.02%Vrms
高功率密度 模块化设计，大大提高电源的功率密度。15KW 机箱仅为3U 标准工业机箱，
更利于并机、系统集成。 多重保护功能
多重完备的保护功能，确保产品高可靠性能。可设定过压保护极限值（OVP）
同时具备输入电压保护、缺相保护、内部过热保护、输出短路保护。 并机功能
客户可按自身需求将本系列单机产品组成各种配置，并装于高至42U 机箱
内，并联后获得一个总功率高达75KW 的组合系统。 丰富的通讯接口
可选配提供多种通讯接口：RS-232C、CAN、USB、GPIB、LAN 等 另，RS
系列电源为客户标准配备模拟量接口（0-5V、0-10V 、I/O） 电压补偿功能 RemoteSense
补偿功能，直接连到负载设备，以补偿负载线上的压降。 适用领域
自动化制造、过程控制、电子测试、老化、工业加热、表面处理、电机、 电池、新能源汽车等。

RS系列可编程电源技术规格表

Modle型号	RS-40-xx	RS-8005	RS-16H-xx	
Output power 输出功率	5/10/15KW	5KW/10KW/15KW	5/10/15KW	
Output voltage 输出电压	0-40.0V	0-80.0V	0-160.0V	
Accuracy 精确度	＜0.2%	＜0.2%	＜0.2%	
Ripple Urms 电压纹波	20mVrms	20mVrms	20mVrms	
Noise Up-p电压噪声	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
Stability at 0~100% load 负载效应 (负载0-100%)	0.05%	0.05%	0.05%	
Stability at ±10% ⊿Uin 源效应 （输入电压±10%）	0.02%	0.02%	0.02%	
Regulation 10~100% load 动态响应 （负载10-100%）	1ms	1ms	1ms	
Rise time10~90% 电压上升沿时间 （负载10-90%）	最长时间 ＜100ms	最长时间 ＜100ms	最长时间 ＜100ms	
Overvoltage protection 过压保护	0-110% 连续调节	0-110% 连续调节	0-110% 连续调节	
Remote Sense远程电压补偿	Max1.5V	Max2.5V	Max5V	
Output current 输出电流	0-125/250/375A	0-62.5/125/187A	0-31/62/93A	0

Accuracy 精确度	＜0.2%	＜0.2%	＜0.2%
Ripple Irms电流纹波	20mArms	20mArms	20mArms
Noise Ip-p电流噪声	200mAp-p	200mAp-p	200mAp-p
Stability at 0~100% load 负载效应 (负载0-100%)	＜0.15%	＜0.15%	＜0.15%
Stability at ±10% ⊿Uin 源效应 （输入电压±10%）	＜0.05%	＜0.05%	＜0.05%
Efficiency 输出效率	85%	85%	85%
Isolation 耐压 （输出对外壳的）	500VDC	500VDC	500VDC
Weight 重量			5KW约24KG；10KW约32KG

v