

0-300V可调直流电源 大功率直流稳压电源

产品名称	0-300V可调直流电源 大功率直流稳压电源
公司名称	济南锦飞机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:锦飞 型号:JF 产地:济南
公司地址	山东省济南市天桥区
联系电话	0531-88275356 13864188801

产品详情

大功率稳压稳流电源

JFWY-D系列大功率程控直流稳压稳流电源是集国际前沿技术水平、前沿控制水平于一体的电源产品。电源系统采用国际前沿的软开关逆变技术，以最新IGBT功率器件和非晶磁芯为核心器件研制而成，电源输出电压与输出电流的精度高，电源能够检测并显示自身的运行模式，方便用户使用。

电源具有高准确度、高稳定性、高可靠性等优良电气特性，适用于科研单位、实验室等场合。电源具有连续可调性，可作为产品测试老化及生产线检测使用。电源具有完善的保护功能与远程控制功能，方便用户控制调用，大大提高生产效率。JFD系列程控直流稳压稳流电源配备有远程控制接口，分为机柜型和标准机架型。同时公司具备强大的研发能力，可根据客户不同需求，研发定制，并可提供上位机监控软件，方便用户使用。

JFWY-D系列大功率程控直流稳压稳流电源动态响应快，输出纹波低，过流能力强。具有重量轻，体积小，噪声低，效率高，操作简单等优点。可应用于飞机及机载设备、雷达、导航等军用电子设备的制造、检测、维修等，以及工矿企业、高等院校实验室、研究所、电气产品生产线等。

二、产品特点

1.稳压稳流。高精度编码器及数字键盘操作，电压、电流从零至额定值可调，输出电压及电流值预先设置。本产品可工作于定电压（CV）模式或定电流（CC）模式，工作模式自动切换，并且经由LED指示工作模式的状况。当CV-LED亮起时，电源工作于定电压模式，而当CC-LED亮起时，电源工作于定电流模式。

2.高精度，低纹波。该直流电源采用峰值电流控制，具有较好的的负载和电源调节率，输出电压、电流精度高。输出配备多级滤波器，输出纹波低。

- 3.高效率。具有国际先进水平的软开关技术使电源高效率，低噪声，高可靠性；整机效率高于95%。
- 4.保护功能完备。电源内部设有过载保护电路，保障电源设备正常运行和负载的安全。
- 5.输出显示。电压、电流采用高精度LED数字表显示。
- 6.数字化控制。全数字化控制，电压、电流均可通过数字化编程实现；所有校准均为数字校准，稳定、可靠。
- 7.远程控制功能。电源配备RS485接口，能够通过MODBUS协议与计算机通讯。支持多机通讯、稳定可靠。计算机可远程监视电源的所有参数与状态。上位计算机可根据授权实现远程参数设定及控制功能。

四、技术优势

锦飞专业致力于基于高频软开关技术的大功率程控直流稳压电源的研发和生产，经过十余年年的研制和经验的累积，率先使用具有国际先进水平的全负载范围实现ZVZCS软开关技术的直流电源商业化，程控直流稳压电源具有极高的可靠性，技术达到国际先进水平，深得用户的信赖和认可。我公司程控直流稳压电源具有以下突出的优势：

性能高 — 好用

该直流电源采用峰值电流控制和使用宽频、高增益，低杂音OPAMP，所以在急剧变化的负载下，动态响应快，输出稳压精度高。同时输出配备多级滤波器，EMI / EMC满足EN61000-6-3，EN61000-6-1，输出纹波低。

可靠性高 — 省心

主要部件采用进口元器件，德国西门子英飞凌原装IGBT模块，美国UNITRODE公司控制芯片，先进成熟的软开关技术和完善的保护电路（短路保护、限流保护、过热保护、过压保护、过流保护）保证IGBT可靠工作。

效率高 — 省钱

具有国际先进水平的ZVZCS软开关技术使电源高效率，低噪声，高可靠性；整机效率高于85%；而国内其他厂家的大功率直流稳压电源几乎停留在硬开关和可控硅相控整流稳压技术上，效率极低，可靠性差。用我们的直流电源可以为用户每年节省不菲的电费。

功率密度高 — 省空间

由于采用先进的软开关变换技术，品质高，体积小，重量轻，高功率密度，省空间。

开关频率高 — 安静

由于该设备的开关频率都在24kHz以上，超出人耳的听觉范围，没有令人心烦的噪声。同时采用先进的静音技术,创造安静舒适的工作环境。

本产品为德国西门子IGBT+纳米非晶磁芯研制，具有精度高，稳定好，耐用型等优点。并可根据客户需求特殊定制。