

30V100A开关直流稳压电源

产品名称	30V100A开关直流稳压电源
公司名称	中山市嘉仕电子科技有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:KRASS/嘉仕 型号:DY-30V100A
公司地址	中山市东凤镇东凤大道南238号
联系电话	18576056658 18576056658

产品详情

DY-30V100A直流稳压电源产品特点：

采用无工频变压器的开关电源技术，可选具备交、直流兼容输入功能，而且输入电压范围宽；采用先进的开关电源控制技术和元器件，以及精心的设计，整机体积小、重量轻、效率高，确保了长期满负荷运行的稳定、可靠。本电源输出的稳压值(当输出电流 < 输出恒流值时的输出电压)和恒流值(当输出电压 < 输出稳压值时的输出电流)都可以在各自最大值的范围连续可调。输出恒流值可调给许多应用带来方便，例如许多调试应用，调小恒流值能方便有效地保护负载设备的安全。设有完善的保护功能。内置温控散热风扇，既能有效散热，又能有效延长风扇寿命；过热自动关机保护；输出过压、过流和短路保护。开机延时软启动，避免开机输出电压过冲。数字显示输出电压和输出电流，并且是分别独立的数字显示。

主要用途：电源广泛应用于电力直流屏系统、工控、通信、科研、蓄电池充电等设备。

环境条件：贮存温度：(-20 ~ 50) ；工作温度：(-5 ~ 45) ；

相对湿度：90%(40 ± 2)；大气压力：(70 ~ 106)kPa。

可选交、直流兼容输入：单相：AC(176 ~ 264) V,

输出稳压值平滑可调范围：(0 ~ 30) V

输出恒流值平滑可调范围：(0~100) A

源电压调整率：稳压 0.3%

负载调整率：稳压 1%；恒流 2%

纹波电压：总纹波电压Vpp 2%最大值；

整机效率： 89%

数字显示：输出电压准确度 $\pm 1.5\%$ 最大值；输出电流准确度 $\pm 2\%$ 最大值

可提供2个(0~5) V模拟信号调节输出的稳压值和恒流值

可提供正负极外取样功能,以减少导线上的压降

可提供5V电平信号输入口控制开关机(或串口控制R232)

输出过压、过流、短路、过热等保护

开机输出电压过冲： 2%输出最大值

整机过热保护温度阈值：(75~85)

平均无故障工作时间： 50000h