

广东壹本源电源设备有限公司

技术说明

一、产品报价

名称规格	单位	数量	单价	金额	备注
YBN130-50 直流电源	台	1			风冷式，三相 AC380V 输入。全新高性能 IGBT 模块控制。可选择稳压或稳流工作模式，电压电流从 0 至最大值连续可调，输出电压电流 LED 数字显示。产品保修 1 年，终生提供技术支持。
1、本报价已含 13%增值税专用发票，国内包运费。 2、本报价仅限 2 个月内有效。2 个月后会根据当时材料、人工等行情对价格重新进行调整。					

二、产品主要技术参数

产品规格/名称		130V/50A 直流电源		
输入特性	输入方式	三相 3 线 + 接地		
	电压/频率	AC 380V \pm 10% 50Hz-60Hz		
	输入电流	11A		
输出特性	额定功率	6.5KW		
	输出电压	DC 0-130V 连续可调		
	输出电流	DC 0-50A 连续可调		
	电压输出精度	13V-130V 范围内 \pm 0.5%FS		
	电流输出精度	5A-50A 范围内 \pm 0.5%FS		
	源效应	\leq 0.15%FS		
	负载效应	\leq 0.25%FS		
	显示分辨率	电压	0.1V	
		电流	0.1A	
	纹波系数(Vrms)	\leq 2%FS		
	工作效率	\geq 90%		
功率因数	\geq 0.95			
工作特性	可选择稳压或稳流工作模式，输出电压电流从 0 至最大值连续可调。可长期连续工作。			
输出显示	输出电压、电流 LED 数字显示			
保护模式	具有缺相、过热、过压、过流、短路等故障自动保护功能			
安全特性	绝缘电阻	\geq 20M Ω		
	耐压性能	2000VDC 测试 60S，无飞弧，击穿。		
工作环境	环境温度	-15 $^{\circ}$ C \sim 45 $^{\circ}$ C		
	环境湿度	\leq 90%(无凝露)		
防护等级	IP20			
冷却方式	强迫风冷			
外形尺寸	高 270*宽 380 *长 480mm+60mm			
适用负载	提供低纹波可调式稳压或稳流直流供电，适用于电机马达老化测试，高校实验室和科研单位或检测机构实验测试设备……			

三、产品外观与面板功能介绍



四、产品说明：

- 1、本产品外观结构使用本公司专利设计。产品外形美观，架构牢固结实，外壳表面喷粉处理，坚固耐腐蚀。
- 2、本电源采用目前世界上先进的控制系统 PWM 技术和稳定可靠的电路拓扑结构设计的控制线路，使用全新高性能模块（IGBT）控制。主变压器采用纳米晶磁芯和纯紫铜线绕制，散热好，功率足，功耗低，长久耐用，性能稳定。整流桥和整流管等主要部件均采用世界各地的优质材料，电源增加了本公司先进的 LC 滤波专利技术。具有输出纹波系数小，抗干扰能力强。输出电压电流可调节范围宽，电压电流稳定精度高，检测数据精准等特点。
- 3、可选择稳压或稳流工作模式，输出电压、电流可从 0 到最大值连续可调。输出调节旋钮采用进口多圈电位器，可对电压电流进行精细调节。具有缺相、过热、过压、过流、短路等故障自动保护功能。
- 4、内部控制电路板完全密封，并严格与环境隔离，防止酸雾或粉尘污染，防止小昆虫进入引起的短路现象，大大提高了产品的安全性和使用寿命。
- 5、产品用料大方，功率充足，电子元器件及重要部件留有很大的设计余量，可以保证产品能够保持长期连续工作。

广东壹本源电源设备有限公司

2026年06月16日

