

广东壹本源电源设备有限公司

产品报价与技术说明

联系人：13902389766 周先生

电话：020-31124880

公司邮箱：ybydc@qq.com

地址：广州市番禺区桥南街陈涌村陈涌路 359 号中荣工业园

公司官网：www.yby66.com

一、产品报价

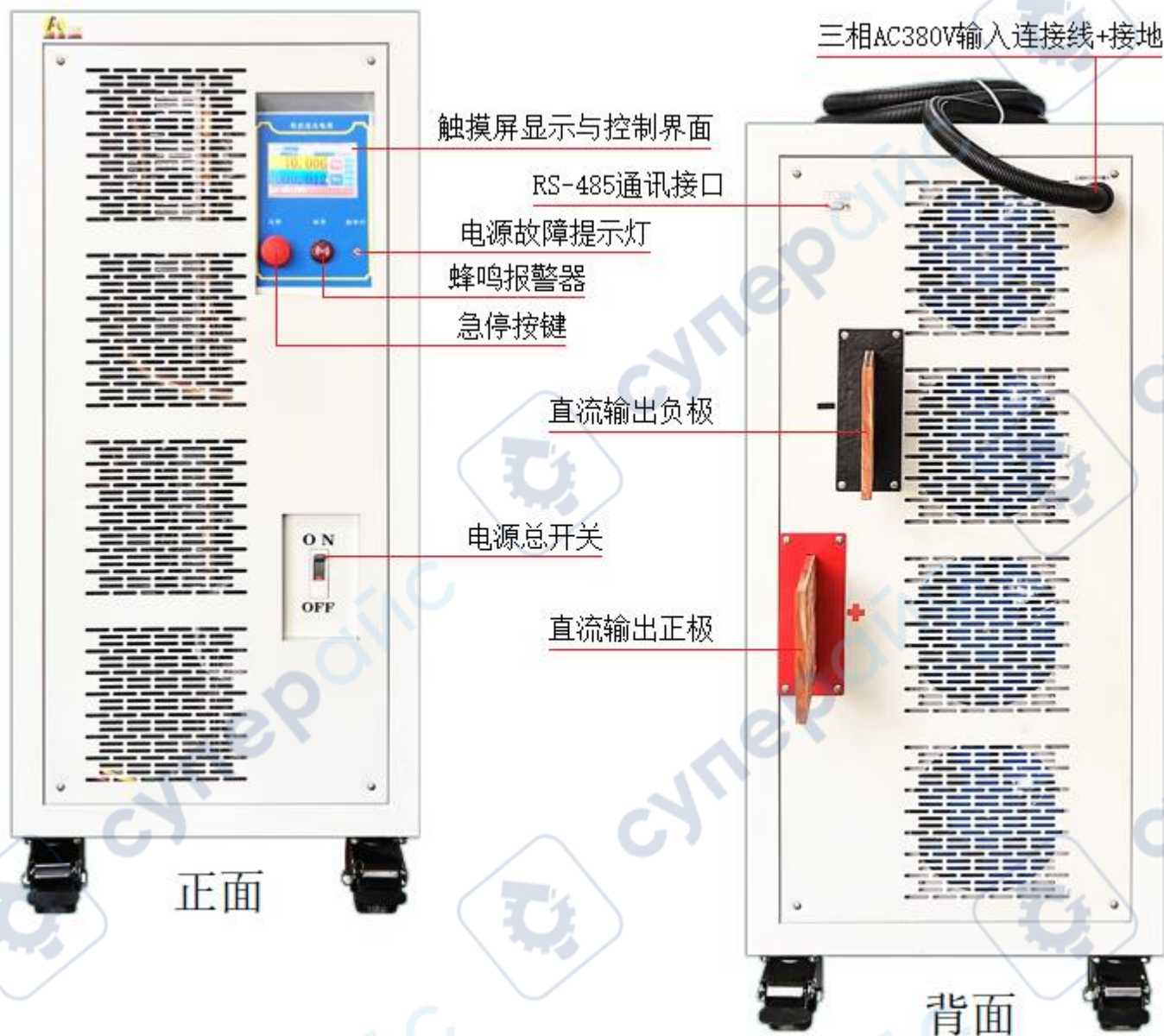
| 名称规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|-------------------|----|----|----|----|---|
| 15V/4000A 可编程直流电源 | 台 | 1 | | | 风冷式，三相 AC380V 输入，全新德国进口英飞凌牌 IGBT 模块控制。输出电压、电流从 0 至最大值可任意设定，可选择稳压或稳流工作模式。触摸屏显示与控制界面，可编程，带 RS-485 远程通讯，可两台并机使用。产品保修 1 年，终生提供技术支持。 |

- 1、本报价已含 13% 增值税专用发票，国内包运。
- 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

| 产品名称/规格 | | 15V/4000A 可编程直流电源 | |
|---------|---|----------------------------|--|
| 输入特性 | 电压/频率 | | |
| | 输入电流 | 102A | |
| 输出特性 | 输出电流 | | |
| | 电压输出精度 | | |
| | 电流输出精度 | 400A-4000A 范围内 $\pm 1\%FS$ | |
| | 源效应 | | |
| | | $\leq 0.25\%FS$ | |
| | 显示分辨率 | | |
| | | | |
| | | 工作特性 | 可选择稳压或稳流工作模式，输出电压、电流从 0 至最大值可任意设定。可长期连续工作。 |
| 输出显示 | 触摸屏显示与控制界面，输出电压、电流和功率数字显示 | | |
| 通讯接口 | RS-485，支持 RTU 远程通信协议 | | |
| 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 | | | |
| | | | 2000VDC 测试 60S，无飞弧，击穿。 |
| 工作环境 | | | |
| | 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 1150*宽 520 *长 650mm+130mm | | |
| 适用负载 | 提供可调式稳压或稳流直流供电，适用于污水处理、工业废处理、电加热、工业电解、矿石稀土电解等…… | | |

三、产品外观与面板功能介绍



触摸屏主界面功能介绍





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。产品底部装有滚轮，方便移动。
- 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控制线路，使用德国进口英飞凌牌模块（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。输出电压电流可调节范围宽，电压电流稳定精度高等特点。
- 3、可选择稳压或稳流工作模式，输出电压、电流可从 0 到最大值可任意设定。具有缺相、过热、过压、过流、短路等故障自动保护功能。
- 4、智能触摸屏显示与控制界面，界面直观操作简单。电压电流和功率 3 位小数点精准数字显示。可编程，可进行多种功能和参数设置。电源内置四段计时，一次可执行最多 4 组不同电压电流、延迟时间运行时间的设定，并可连续循环 9999 次。
- 5、具有 RS-485 远程通信接口，支持 Modbus RTU 远程通信协议。可配置电脑、上位机等软硬件进行远程控制监控。可多台联网集体控制。
- 6、内部线路板采取了防盐雾酸化的三防胶和独立的密封箱，有效的防尘、防潮、和防止小昆虫的进入造成短路现象，有效的提高了产品的安全性稳定性和使用寿命。电源线、控制线接点以及触发信号线接点等均采用硅胶密封，防漏电、防潮、防腐蚀；所有的线路板在组装调试好后，都采用了二次浸漆处理，从而使产品适用于潮湿、酸腐的电解环境。
- 7、产品用料大方，功率充足，电子元器件及重要零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的工作。

广东壹本源电源设备有限公司

2026 年 03 月 31 日