

大功率电源厂家 污水处理电源 跃阳定制

产品名称	大功率电源厂家 污水处理电源 跃阳定制
公司名称	宁波跃阳电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	镇海区蛟川街道陈家村
联系电话	0574-86361987 13362859368

产品详情

跃阳专业生产污水处理电源 浙江大功率电源厂家 污水处理电源 可定制，

定制热线：

产品简介

主要特点

- 1.电源可在稳压限流或稳流限压状态下工作，两状态可任意切换；
- 2.直流输出电压稳压精度在50-100% V_e ，50-100% I_e 输出时，输入电压 \pm 10%波动或负载变化时，输出电压不变稳压精度 \pm 0.5%；
- 3.具有滤波功能，防止电源启动对仪表干扰，杜绝对电网的污染，可避免电流的“浪涌”现象；
- 4.缺相保护：当电源三相交流进线缺相时，电源自动封锁，当排除故障后，电源即能自动恢复工作；
- 5.过流保护：当电流超过额定值时，电源自动处于过流停机报警状态；
- 6.短路保护：当电源负载短路或电源内部器件短路，空气开关动作，自动切断电源；
- 7.超温保护：若电源有异常使IGBT、肖特基等半导体器件基座温度 \geq 80 时，主控板内电子开关动作，电源处于封锁状态，可有效保护电源；
- 8.采用强力轴流风扇，风量Q \geq 2.3m³/min，转速W \geq 2400 /min；

9.冷却风道严格与电气控制部分隔绝，因此酸雾、湿气不会侵蚀电子器件，使电源安全可靠；

10.进线方式可选，有进线端子排；

11.人机界面为轻触键控制及数码管显示，具备RS-485通讯接口，使用Modbus协议，便于与远程的PLC或工业PC联网；

12.界面上能操作电压、电流以及时间等参数的设定与显示，显示精度为 $\pm 0.1\%$ 。

工作原理

电渗析电源主要由整流滤波电路，全桥变换电路，高频变压器，高频整流、滤波电路，辅助电源电路和主控制单元电路组成，主控制单元电路主要由缺相保护电路，温度保护电路，过载保护电路，短路保护电路和带PI调节的PWM电路组成。

三相电网电压经电源开关后，进行整流滤波，得到的520VDC的平滑直流电压供给逆变电路。逆变电路主要由大功率场效应MOSFET模块(或IGBT模块)组成全桥变换电路。当PWM输出控制信号通过隔离驱动器分别驱动功率模块，两组对角管分别交替导通，在高频变压器初级产生高频脉冲电压，次级电压由高频变压器变压后整流向负载提供能量。

电渗析电源工作原理图

S1 工频供电；S2 AC/DC 整流/滤波；S4 全桥逆变；S5 高频变压器；S6 高频整流滤波；S7 输出；S8 辅助电源；S9 主控制单元；S10 缺相保护；S11 PLC接口；S12 手动接口；S13 过载保护；S15 温度保护；S16 输出反馈

技术参数

输入电压

三相电压350—430V单相电压205—250V

输出电压

6、12、24、36、48、60、72、96、200、300、500、600V连续可调

最大功率

型 1KW、 型 5KW、 型 48KW、 IV型 96KW

输出电流

1-5KA连续可调

输出频

0.1-50KHZ可调

输出占空比

1-99%可调；脉宽1us-999ms

控制形式

本机控制、485通讯

控制方式

7吋26万色电阻触摸屏 外置旋钮调节

脉冲制式

脉高对称脉冲(UHD)、脉高独立调节(UHN)

脉冲形式

正脉冲、负脉冲、比例脉冲、间隔脉冲、计数脉冲、计时脉冲、程序脉冲

体 积

型160*400*320

型600*320*350

型1280*700*600

IV型1680*700*600(高*宽*深)

重 量

型 13Kg

型 36Kg

型 180Kg

IV型 260Kg

温馨提示：以上参数信息仅供参考，实际参数以客户采购合同的定制参数为准。