

废水处理换向电源3000A20V（跃阳）

产品名称	废水处理换向电源3000A20V（跃阳）
公司名称	宁波跃阳电源设备有限公司
价格	33000.00/个
规格参数	品牌:跃阳
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

废水处理换向电源3000A20V

宁波跃阳电源设备有限公司可任意定制

免费咨询热线：13362859368 梅梦雪（微信同号）

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 2.3m³/min，转速W 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

电源尺寸表长*宽*高(mm)	冷却方式	适用规格	备注
470*450*160	风冷	100A12V、100A15V	
300*400*180	水冷	300A6V	
450*400*200	风冷	500A12V、300A18V、1300A加木箱重	
500*450*240	风冷	1000A12V、250A40V、500A36V、200A48V	
600*450*230	风冷	1500A12V、600A30V、1000A24V	
550*470*500	风冷	2000A12V、2000A5V	
600*500*950	风冷	3000A12V、3000A5V	
700*600*950	风冷	4000A12V、4000A5V	加轮子10CM
700*600*1380	风冷	6000A12V	加轮子13CM
700*600*1570	风冷	7000A12V	加轮子
500*300*680	风冷	1500A12V	没轮子10CM左右铜片
500*580*680	风冷	2500A12V、3000A12V、2000A	加轮子7CM
500*550*580	风冷	2000A、3000A	加轮子7CM
2240*1050*850	风冷	3000A75V	加轮子高2400MM
2100*640*850	风冷	5000A14V	加轮
1410*800*600	风冷	150A600V	
1000*750*1720	风冷	12000A	加轮子12CM
580*500*1200	风冷/水冷	5000A12V、4000A18V	

注：以上电渗析电源的机箱尺寸仅供参考，我公司可根据客户要求定制不同规格的电源机箱

售后服务

1. 我公司生产的电渗析电源的规格可选，可根据客户需求进行定制，电源采用行业标准包装，按客户实际情况进行配送。
2. 凡在我公司购买的电渗析电源均可享受一年免费保修，终身维护，可免费为客户培训维修人员。
3. 我们的售后服务热线：0574-86361987 为客户提供7*24小时售后服务支持。
4. 我公司目前在国内共设有六个售后维护点，包括宁波的生产基地、苏州生产基地、余姚生产基地、天津售后驻点、苏州售后驻点和成都售后驻点，能够随时为客户提供到场技术维护服务。
5. 我公司会密切关注售出的电渗析电源的使用状况，并不定期的对客户进行回访，收集各方面的意见与建议，以求在实际工作中加以调整和改善。

联系人：梅梦雪

联系电话：13362859368（微信同号）

联系QQ：2831526478