

# 变频水处理器 P3000

产品名称	变频水处理器 P3000
公司名称	烟台乐盛水处理工程有限公司
价格	面议
规格参数	型号:P3000 规格:DN125-DN400
公司地址	山东省烟台市芝罘区机场路183-22-26
联系电话	0535-4911583 18053521968

## 产品详情

### p3000智能型螺旋电磁共振变频水处理器

#### 一、应用领域

智能型螺旋电磁共振变频水处理器主要应用于供热采暖、中央空调系统防垢除垢以及食品、医药、化工行业的杀菌灭藻。

#### 二、工作原理

智能型螺旋电磁共振变频水处理器采用复合频率技术及变频技术，经螺旋线圈和加感线圈在附机管腔内形成无泄漏的高效闭合环形复合变频电磁场，与不同粘度、温度、水质的水体产生共振，从而有效改变了原水的物理结构和特性：其一，使水分子聚合物（即水分子团）的结合键被深度打断，使自由水分子获得释放，提高了水分子对钙镁离子及碳酸根离子等矿物质成垢组份的水和溶解能力，达到防垢目的；其二，使水中钙镁等矿物离子加速振动，引起表面无电荷晶体的增加、增大，产生雪球效应，呈疏松状随水流动，不再吸附粘结在金属表面，并通过系统排污口排出，达到除垢的目的；其三，在复合高频电磁场的作用下，使细菌藻类等微生物失去活性，达到杀菌灭藻效果。

#### 三、产品特点

该产品凝聚了多项自主创新的研究成果，主要特点如下：

- 1、具有独到的复合频率技术及变频技术，适应不同粘度、温度、水质的同步处理。
- 2、螺旋变频电磁场转换效率高、强度大；螺旋管内置，电磁场有效利用率高，防垢除垢、杀菌灭藻效果明显。
- 3、该产品的有效功率和频率分别是相近产品的2倍和10倍。

- 4、该产品具有良好的电磁屏蔽，抗干扰、防辐射。
- 5、该产品具有智能化过流过压等故障显示和保护功能、输出功率可控、以及数字化显示功能。
- 6、该产品主要元器件选用进口件，变压器选用高品质环形优级，产品性能稳定可靠、经久耐用，寿命可达10年。

#### 四、适应工作条件

- 1、工作电源ac220v，50hz；
- 2、水温 100 ；
- 3、机房环境温度5~50 ；
- 4、机房环境湿度 85% ；
- 5、机房通风良好，不得有灰尘，易腐蚀，易燃易爆气体。

#### 五、安装要求

- 1、将螺旋电磁共振变频水处理器安装于水循环系统中，反复循环处理效果好。
- 2、常年运行的循环水系统，宜设旁通道管，以便在不停机情况下检修设备。
- 3、循环系统应加排污器过滤。
- 4、水处理仪最好靠近主要保护设备（如冷冻机、换热器、冷却塔等）。
- 5、电源及插座，须用ac220v单相三孔，要有良好的接地。
- 6、要避免蒸汽或水滴进入主机。

#### 六、工作运行

- 1、有旁通管道的系统，使用本处理仪前，应先打开旁通阀，关闭处理仪进口阀，通水将管路中杂物冲洗，无旁通管道的系统，应在通水前检查管路中是否有施工残留物，以免杂物损坏设备。
- 2、启动运行前，首先检查副机中是否已充满水。
- 3、打开电源开关，绿灯亮。数码管循环闪烁，显示输出功率强度。
- 4、输出功率的读取：最高点位的数码乘以3000毫瓦，即实际输出功率平均值；脉冲瞬时最大功率是平均功率值的八倍。“h”表示输出功率高临界状态。超过“h”自动进入过载保护状态。
- 5、当遇意外情况：如过压过流、副机损坏造成短路、或调试过程中不慎调制过载时，过载保护灯将闪烁报警，主机自动切断输出，进入自我保护状态。当故障排除后，重新启动开关即可恢复正常。
- 6、主机出厂时功率强度已调好，如遇水质变化过大或电源电压过高过低等原因引起输出功率变化时，可调主机内多圈电位器tr，顺时针旋转功率加大，逆时针旋转功率则减小，调节时要缓慢进行。

## 七、维护保养

- 1、正常条件下使用，主机不需要维护切勿自行拆修，以防触电及造成电路参数变化，影响处理效果或损坏设备。
- 2、主机在多年使用，如有过多灰尘，请切断电源后，用吹风法清除，建议使用三年以上进行除尘维护。
- 3、使用中应定期从管道最低点或水池、水箱底部排污。

本产品的加工定制是是，型号是P3000，规格是DN125-DN400