

# 温州高盐污水处理装置 技术指导

产品名称	温州高盐污水处理装置 技术指导
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26589.00/套
规格参数	品牌:新得瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

### 一、产品简介

高压静电Cpu，又被称为离子风棒水处理器，采用的是高压直流电所产生的电场解决循环冷却水，具备水垢清洗阻垢 除菌灭藻 缓蚀剂防腐蚀作用的物理法水处理系统。一般是由聚四氟乙烯与特种合金汇聚的电极棒体和能够产生高压线路的电机控制器两个部分组成。

将电极棒体阵列式设置在冷却循环水中，电气控制柜导出25000v—28000v的直流电源，使棒体周边造成强悍的高压电场，冷却循环水周而复始地根据电场获得连续操作。

### 二、发展历程

上个世纪四十年代中后期,丹麦的技术人员弗米仑(Th.Vermiren)发觉水根据电场后,水里酸盐离子的电子能级发生变化,危害所产生的污垢结晶形状,使其不容易形成排列有序的硬垢.上个世纪六十年代以麦克林医生为代表美国专家组织开展了高压静电水垢清洗,阻垢科学研究与应用。

在我国台静电感应污垢控制板要在1975年研制的，真正的市场运用起源于上个世纪80时代,由加拿大约克企业将8000V的静电感应离子风棒运用在中国南方地源热泵空调，发展成2007年上海同济大学的18000v高压静电水处理器进到实践应用,再从2013年绿盾环保设备公司研制出28000V高压静电水处理器,经历过三代技术性发展过程。

### 三、电极安装和安装方式

电极选用阵列式设置在冷却循环水中，垂直在水质流入。电极布局间隔、总数、布局实体模型在于水体状况、系统软件状况，依据技术性方案落地。每条电极全部采用固定不动卡独立固定于塑木栏杆上，塑木栏杆沉到到制冷蓄水池底端，并通过螺钉等形式固定于制冷蓄水池的混凝土墙壁。

电极布局部位原则就是：确保根据循环水泵水需要通过电极阵型布局区获得解决。基本有以下布局方法：

- 1、吸湿前池布局
- 2、循环水池通向水泵的过流道中布局
- 3、循环泵吸湿口包围着布局
- 4、主循环系统管道中布局
- 5、蓄水池安全通道口布局