

# 离子棒水处理器工作原理介绍

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 离子棒水处理器工作原理介绍             |
| 公司名称 | 杭州霜刃环保设备有限公司              |
| 价格   | 3000.00/台                 |
| 规格参数 | 品牌:霜刃<br>型号:HSR           |
| 公司地址 | 杭州市余杭区瓶窑镇长命桥高村34号         |
| 联系电话 | 0571-89179706 17706423992 |

## 产品详情

hsrls离子棒水处理器

离子棒水处理器原理概述 利用杭州霜刃离子棒水处理技术对用水系统进行除垢防垢的处理，是当今水处理业内理技术。离子棒是通过高压静电场的直接作用，改变水分子的电子结构，使水中所含的阳离子不致于趋向器壁的目的。而在结垢系统中能破坏分子之间的结合力，改变晶体结构、促使硬垢疏松，使已经产生的水垢逐渐剥除垢的目的。实验表明：经静电处理后，它对无垢系统中的金属表面产生一层耐腐蚀很强的氧化黑膜从而减缓。另外，活性氧还具有很强的杀菌灭藻作用。

### 离子棒水处理器产品特点

#### 电压高

进口芯片，电压可达1000v，最高可达20000 v (可现场测试)，电压高，防垢、除垢、除锈、杀菌除藻的效果

特氟隆保护 a.铝质电极棒探头涂有特氟隆保护层，耐100000 v高压，绝缘效果好，安全性能好。

b.特氟隆还可防止水中杂质粘附在探头上，让探头持久发挥效果，并便于清洁。 锥度螺纹连接，安装简便。棒式设计，节约制造成本。

采用棒式设计，利用管道本身代替外壳，节约制造成本，无管道式产品笨重之忧虑，产品小巧精致。 进口高安装运行费用低 a.安装容易，不占空间，不需另加阀门和旁路。

b.功耗低，最低功率只有10w,全年每台的运行费用可忽略不计。 c.不需要专人值守，节省人工费用。 使用

为了保证整台设备使用寿命长，离子棒水处理器选用高品质的原器件，使用寿命10-15年。 安全

离子棒水处理器虽然电压高，但不产生电流，无电介作用危及人身安全。 符合环保要求 离子棒水处理器设计作用，在水中不发生化学作用，不会产生化学物质，排放出来的废水对人类赖以生存 的环境不产生影响，符合规有关标准

### 技术参数

特富隆涂层厚度：40um

探头长度：420mm540mm两种

探头直径：28mm

工作温度：5 ~ 90

工作压力：0.5 ~ 1.75mpa

输入电源：220v/50hz

圆管螺纹长：40mm

功耗：10w ( 7.5k ) 15w ( 10k )

输出电压：dc7500v ( 420mm )

dc10000v ( 540mm )

电控制器体积：140\*140\*110mm<sup>3</sup>

适应水质：总硬度 1000mg/l(caco<sub>3</sub>)

离子棒是由一根采用特殊工艺固化而成，两端予以绝缘的电极棒体和一个220v，50hz交流电转换成7500v或10000v高压静电发生器所组成。工作时电极棒的探头周围则产生一个高压静电场，所以也就没有电介作用危及人身安

#### 离子棒水处理器安装注意事项

- 1.在任何系统中，正确合理的安装极为重要，离子棒必须置于所有需要处理的水能充分流经的地方
- 2.安装前离子棒表必须保持清洁，确保没有任何阻塞物在容器中或管路中，离子棒在管路安装的管径直径不小于
- 3.离子棒配有专用螺母，焊接时应注意正反方向，外径为60mm
- 4.安装位置就离电机、高压变压器分别为2m、5m等距离。
- 5.离子棒工作不正常需要检修时，请先切断电源。
- 6.检修时首先检查电源插座是否有电，保险丝是否烧断，指示灯是否烧坏。
- 7.检查高压时，一定要专业工作人员使用专用高压设备。

离子棒水处理器安装使用说明 1.管道安装法（直角、三通管、弯管） 2.中央空调安装法 3.循环冷却系统安装法  
最好的位置是在集水槽处，流量不要低于规定的最低流量。

4.锅炉安装法 装在回水锅炉中，要离底部15cm，始终浸没在水中，最好的效果是加一个简单的回水管。 5.水