

厂家直供PDL型离子棒水处理器沛德高压静电离子棒水处理器

产品名称	厂家直供PDL型离子棒水处理器沛德高压静电离子棒水处理器
公司名称	常州沛德水处理设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:沛德 型号:PDL 产地:江苏常州
公司地址	天宁区青龙街道福成村委
联系电话	0519-85505309 18061878158

产品详情

离子棒水处理器概述

离子棒水处理器是水处理领域中的一种新兴、先进的水处理设备。根据不同的处理水量分为单个离子棒水处理器和多个离子棒水处理器组合（又名集群式离子棒水处理器、一体化离子棒水处理器）。沛德水处理为您详细介绍这两种离子棒水处理的相关信息。国际上的IBM、杜邦、新日铁公司采用了离子棒水处理器。二十世纪九十年代初期引入我国，国内的有名企业：宝山钢铁公司、上海石化、天源化工厂、宁海石化、涟源钢铁厂等上千家企业的工业的循环水、中央空调均使用了离子棒水处理器，取代了化学处理，取得很好的效果，被广泛喻为水处理史上一次革命。

离子棒水处理器的功效与电子水处理器、强磁水处理器相吻合，在循环水系统的许多场合可以相互替代。

离子棒水处理器工作原理

防垢：离子棒水处理器通过 DC7500V（可达20000V）高压静电场的直接作用，改变水分子中的电子结构，水偶极子将水中阴、阳离子包围，并按正负顺序呈链壮整齐排列，使之不能自由运动，水中所含阳离子不致趋向器壁，阻止钙、镁离子在器壁上形成水垢，从而达到防垢目的。

除垢：由于静电的作用，在结构晶体中能改变垢分子间的结合力、改变晶体结构，促使硬垢疏松，并且会增大水偶极子的偶极距，增强其与盐类离子的水合能力，从而提高水垢的溶解速率，使已经产生的水垢在水流的冲刷下能渐渐剥蚀、脱落，从而达到除垢之目的。

除锈：锈垢是水垢的一种，除垢则能除锈。

杀菌灭藻：离子棒水处理器产生一定量活性氧如O₂、OH⁻、H₂O₂，这些活性氧能破坏生物细胞的离子通道，改变细菌和藻类生存的生物场，影响细菌生理代谢，从而起到杀菌灭藻作用。

防腐缓蚀：活性氧对无垢系统中的金属表面产生一层微薄氧化膜防止腐蚀，并且由于有杀菌灭藻作用，因而大大减轻了生物污垢及其引起的垢下腐蚀。

离子棒水处理器功能与用途

离子棒水处理器具有使用简便、效果显著、性能稳定、使用期长、无二次污染等特点，正逐渐应用于工业循环水系统、中央空调系统中的除垢、防垢、杀菌、灭藻。由于其费用较传统方式显著降低、基本无需维护、无二次污染等特点，正逐步取代传统的化学药剂法，堪称水处理行业的一次革命。

离子棒水处理器技术指标

探头长度

550mm

探头直径

28mm

导管长度

2800mm

电源箱体积

195x90x60mm

连接螺纹直径

60mm

输入电压

AC220V ± 10% , 50Hz

输出电压

DC7500V~15000V

功耗

50W

环境温度

0 -50

工作压力

0.1~0.6MPa

适应水温

1 -99

适应水质

总硬度 700mg/L(CaCO₃)

离子棒水处理器特点1、电压高进口芯片，输出电压大于7500V，可达15000V（现场可测试）。电压高，防垢、除垢、缓蚀、杀菌灭藻的效果好；2、特氟隆保护 a

电极棒探头设有特氟隆保护层，耐15000V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。

3、锥度螺纹连接，安装简单方便传统法兰连接，改用带锥度螺纹连接，节约安装费用，装卸简单、方便，密封好；

4、棒式设计，结构新颖，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；

5、进口电缆连接件进口电缆连接件，耐-40 低温，任何时候都可连接自如，密封好，保护高压发生器芯片不受湿气或腐蚀气体侵蚀。

6、接插式电缆连接，快捷、方便、密封性好，保护电控盒内电器元件不受湿气或腐蚀性气体侵蚀。

7、安装运行费用低

a 安装容易，不占空间，不需另外加阀门和旁路。

b 工耗低。

c 无需人职守，节省人工费用。

8、使用形式灵活，可单根使用，对大流量系统可多根同时使用。

9、技术先进a

与同类产品比较，在圆筒形的电子水处理器的基础上，去掉外壳，支架，用螺纹连接，拆卸简单。b 设计远程控制仪表，操作人员随时掌握设备使用情况。（用户自选）10、使用寿命长，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元器件，使用寿命10-15年。

11、使用安全离子棒水处理器虽然电压高，但电流小于1mA，无电介作用危及人身安全。

12、符合环保要求离子棒水处理器是物理作用，在水中不发生化学作用，不会产生化学物质，排放出来的水对人类赖以生存的环境不产生影响，符合国际环境法规有关标准。

离子棒水处理器适用范围

工业循环水、中央空调循环水系统、锅炉及热交换供热系统。

中央供水管道、逆渗透及膜处理水工领域等。

景观喷泉、蓄水池、养殖池、、游泳池等。