

# 电子水处理仪 潺林 除垢灭藻

产品名称	电子水处理仪 潺林 除垢灭藻
公司名称	长沙潺林水暖空调有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:潺林 型号:CLDC- 用途:除垢灭藻
公司地址	长沙高新开发区麓天路8号橡树园004栋1141单元
联系电话	0731-88661898 13667305760

## 产品详情

品牌 潺林 型号 CLDC-  
用途 除垢灭藻  
cldc型电子水处理仪

一、概述 目前，我国拥有近五十万台锅炉及数目相当庞大的热交换器、冷水机组及其它用水设备。据统计，因结垢所造成的能源浪费占煤炭总耗量的三分之一，而且有很多设备直接因结垢而报废。因此，防垢除垢是十分关键的。目前防垢除垢的办法有很多，都有一定的效果，但或因成本太高，或因对环境有污染，或因效果欠佳，在使用中各有千秋。电子水处理仪是目前国际上较为流行的一种新型水处理技术，也是防垢除垢的理想换代产品。

二、功能及使用范围 潺林电子水处理仪是采用纯物理方法，在未改变水的化学成份的基础上，通过改变水的物理结构，达到除垢防垢目的的高新技术产品，该产品还兼具杀菌、灭藻、延缓管路腐蚀，减轻黄水、黑水现象等功能，广泛应用于空调、采暖、生活热水及工业生产等系统中。

三、技术参数 适用水质:总硬度 < 700mg/l (以caco3计); 水温: < 95 ; 工作压力: 1.6mpa;  
电源: 220v、50hz; 功率: 50 ~ 300w; 水头损失: 1.5m水柱; 有效作用时间: 2小时;  
防垢、除垢率 95%，杀菌灭藻率 > 98% ; 联接法兰标准: hg20592-97。

四、结构及工作原理1、结构 电子水处理仪由两部分组成: 除垢器:阴极壳体由钢管制成。壳体中心装有一根金属阳极。被处理介质通过金属电极与壳体之间的环状空间流入用水设备。  
电子电源:能产生高频电磁场的电源。2、工作原理 流经电子水处理仪的水在高频电磁场作用下，水分子的电子被激化，使之处于高能位状态。由于电子能位上升，水分子电位下降，使水中溶解盐类的离子或带电粒子因静电引力减弱不能相互集聚或产生化学结合，而大体均匀地分散于水中不致粘附或集聚于器壁，从而防止器壁结垢。对于已结垢的系统，由于水中有大量被激化的电子，它们将破坏垢的分子结构，使积垢逐渐剥蚀，直至清除。另外，水处理仪工作过程中，能产生一定量活性氧自由基，如o2 -、oh -、h2o2等，这些活性氧能破坏生物细胞的离子通道，改变菌类、藻类生存的生物场，因而具有杀菌灭藻作用。

五、反冲排污型电子水处理仪(专利、潺林命名)反冲排污型电子水处理仪是潺林公司匠心独运的杰作。该产品将反向冲洗水过滤器与电子水处理仪巧妙结合在一起，一机二用，大大节省了管路设备成本。用户可根据管路的具体布置形式，选择直通式或角通式。（潺林专利：zl 97 2 37916.9）

1、直通式（cldc - pz）正常工作时,水处理仪手动蝶阀全开,被处理水经过滤网后流出,渣物等被截留在水处理仪滤网内（此时排污口所接阀门关闭）。排污时，关闭水处理仪下游阀门，再关闭水处理仪手动蝶阀，此时，被处理水在滤网前段流出滤网，在滤网后段（渣物收集段）从外往内冲刷滤网后排污，对滤网有较强的自洁作用。2、角通式（cldc- pj）

六、通用型电子水处理仪1、直通式(cldc- t )2、同侧、异侧、角通(cldc- tt、cldc- ty、cldc- tj)