

# LCH强磁除垢器 自然循环锅炉

产品名称	LCH强磁除垢器 自然循环锅炉
公司名称	潍坊鲁泉环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	循环方式:自然循环锅炉 适用燃料:多种燃料 燃料:燃煤锅炉
公司地址	潍坊市潍城区南三里工业园
联系电话	8557528 18763678878

## 产品详情

循环方式	自然循环锅炉	适用燃料	多种燃料
燃料	燃煤锅炉	品牌	潍坊鲁泉
型号	LCH	燃烧方式	室燃炉
出口压力	中压	锅炉用途	工业锅炉
适用范围	各种锅炉	结构形式	立式
燃料耗量	0		

### 锅炉除垢器

锅炉除垢器是一成套设备，内置核芯磁场由永磁合金材料装配制成，采用设计独特的磁性原理，对流体进行磁化处理。达到防垢除垢、杀菌灭藻、防腐蚀之目的。

#### 除垢防垢原理：

水分子有较强的极性，水或溶液以一定的速度垂直磁力线流经强磁场时，使水分子破碎为单个或较小的缔合水分子，使水发生了物理变化，并改变了原子或分子结构，其电导率、溶解度、渗透压、溶解氧、表面张力和pH值均有所变化，电荷积聚在锅炉和管壁上，与磁化后的水及溶液中的离子电极性相互吸引，在锅炉或管壁上形成一层荷电性相反的保护膜，保证了设备内壁不受腐蚀，磁化水在蒸煮过程中，使钙和镁离子生成疏松的 $\text{CaCO}_3$ 和 $\text{MgCO}_3$ ，瞬间结成颗粒状的晶体，像沙子或雪花片一样被水流冲刷并带到排污口排除。同理，对原来水垢而言，其矿物盐结晶的分子间维系亦告削弱，因而能慢慢溶解、逐渐龟裂、疏松软化、自行脱落下来，并随炉水的定期排污而排出。并且具有杀菌灭藻的独特功能。

#### 除垢防垢效果：

1. 清除未装磁化器前管道及装置内原有积垢，使新安装设备防止再积垢，提高传热效率，大大节约能源。

2. 省去停机清洗管道、设备的费用及停机导致的生产损失，因能自动除垢，可大大节约劳动力。
3. 能用在特殊形状的管道中除垢，起到人工除垢或机械除垢无法完成的效果。
4. 因除垢而改善传热，以防止炉管金属过热及蠕变，因而避免烧坏喉通，并且还能使管道设备免于腐蚀，延长设备使用寿命。
5. 免去对硬水的化学处理和离子交换处理（二吨以上卧式蒸汽锅炉除外，火管式蒸汽锅炉不限大小，可有条件使用）。节约开支，防止环境污染。
6. 保持管道畅通，维持恒定的流量和压力，不但使用水工艺参数稳定，提高产品质量，并且减少管道流体阻力，降低流体泵送的动力消耗。

**【主要客户群】：**

(1) 锅炉、热泵设备；(2) 冷、热交换设备；(3) 暖通制冷空调系统；(4) 冷凝器蒸发器(5) 非循环一次水流系统；(6) 造纸、印染设备；(7) 食品、制药设备；(8) 冶金电力、石油化工循环用水系统；(9) 酒类及饮料加工设备；(10) 电渗析器、反渗透膜、超滤工艺；(11) 海水淡化及闪蒸工艺；(12) 公共建筑、供水管网等。

鲁泉环保版权所有未经许可不得擅自拷贝或镜像违者必究