

# 无锡容成环保专业提供永磁除垢器

产品名称	无锡容成环保专业提供永磁除垢器
公司名称	无锡市容成环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 处理污水量:0-100000 ( m3/h ) 品牌:容成
公司地址	中国 江苏 宜兴市 宜兴市高塍镇国际环保城29栋3号
联系电话	86 510 87898628 13606156872

## 产品详情

是否提供加工定制 是 处理污水量 0-100000 ( m3/h )  
品牌 容成

永磁除垢器采用科学设计，不用电不耗能量，无需维护，安装简便；防垢除垢、灭藻杀菌、延长设备使用寿命。我们关注的问题，尤其锅炉用水处理直接影响锅炉的安全运行，严重的会带来不可估量的损失。传统的锅炉水处理低水的硬度，主要采用离子交换树脂法、渗透法，除去水中的钙镁离子，且水处理的效果与操作人员的素质责任心不强，技术水平低，就会使水处理效果达不到要求，运行一段时间后使锅炉结垢，严重的会造成管路堵塞已经证明，锅炉管壁结垢1mm即能源消耗9%，一般在高温下管壁可在一年结垢3~5mm，这样就需要增加电量或，现实生活给我们提出了一个重要课题，急需一种安全可靠、操作方便、价格低廉的水处理设备。ytc型磁化水了九十年代国际最新发明的稀土永磁材料。科技含量高，具有耐高温，永不退磁等特点。本装置安装简便，免用电、无污染、寿命长等特点，除垢防垢效果显著，是其它水处理设备无法比拟的。尤其对于水质硬度高的地，水质条件不好，环境恶劣的用水设备，更显示出它的优越性和经济效益。

- 1、功能齐全：设备具有明显的防垢除垢、杀菌灭藻、防锈阻蚀功能。
- 2、环保节能：设备无运行能耗、无噪音、无须专人看管、经济环保。
- 3、经济实用：设备不占地，性价比高，
- 4、精心加工：先进的技术，严密组织、精心加工，确保永磁除垢器具有领先水平的品质。

表面磁场强度3000~4000高斯。

型号	流量m3/h	公称直径mm	外形尺寸	
			a	b
rcq-25	4.9	25	150	390
rcq-32	8	32	150	390
rcq-40	12	40	180	420
rcq-50	19	50	180	420
rcq-65	28	80	220	460
rcq-80	50	80	220	460

rcq-100	80	100	250	490
rcq-125	125	125	360	600
rcq-150	180	150	420	660
rcq-200	320	200	480	720
rcq-250	490	250	520	760
rcq-300	710	300	600	840
rcq-350	1000	350	640	880
rcq-400	1400	400	640	880
rcq-450	1600	450	680	920
rcq00	1970	500	750	990

水经过磁处理后，其化学成份并没有改变，但水及其离子的物理性质和化学性质要发生变化，这些变化是磁化的变化水的电导率，决定于水中离子的浓度与迁移

磁化处理前后电导率的变化 (10<sup>-6</sup> 西米)

序号	1	2	3	4	5	6
磁处理前	1.686	3.565	1.682	1.965	2.100	2.459
磁处理后	1.574	3.140	1.511	1.805	1.953	1.872

结晶状态的变化水经过磁场前后结晶状态发生的变化。结果发现未经磁处理的水垢物质是规则的晶体，颗粒物质颗粒较小。大部分是不定型颗粒。经x射线分析表明，不经磁处理的水垢，晶体是正交晶系和单斜晶系的含处理后，其正交晶系的含量明显减少，而单斜晶系明显增多，这说明磁处理影响结晶的动力学。特别是一些容力作用比较明显。磁化水能够对水垢产生溶解试验说明了水垢易于溶解于磁化水中，这对磁化水能够使原有

除垢防垢磁场对水溶液中的离子也有作用。水中致垢的主要物质是钙和镁的碳酸盐和盐。这些物质的溶解数。即温度的升高，其溶解度降低，当这些盐的离子进入磁场后，必然以磁场对其产生的洛伦兹力的作用，结向相反，碰撞机会加大。由于磁场对水分子的作用使其对离子的水合作用减弱，离子活性增大，使正负离子结结晶中心即晶核。离子间的有效碰撞与磁场的强度，离子的浓度，运动速度等相关。晶核的形成，使在温度升的晶核上生长，从而阴碍了离子在容器壁上的结晶沉淀。杀菌灭藻磁场对水中细菌藻类具有极强的破坏能力离子通道，改变了细菌和藻类的生存环境，使其丧失生存条件，从而起到杀菌、灭藻的作用。永磁防垢除垢器)，当水通过磁场时，水分子在磁场的作用下，产生扭曲、变形、反转、震动、使其分子加强从而使原来的水、团状的大分子 (h<sub>2</sub>o)<sub>2</sub>，解离成单个双分子 (h<sub>2</sub>o)<sub>2</sub>，使水的活性增加，改变了水的物理结构通过磁场对溶使水中钙、镁盐类结垢物的针状结晶改变成颗粒状结晶体，使它们不能交织在一起成为坚硬的水垢附着在器壁的颗粒沉淀于底部，随排污排出，从而达到防水垢的作用；对原有的老水垢也可通过已处理水的作用，使之逐龟裂、直到脱落，达到除垢目的。