

# 太康锅炉厂专用0.5吨-10吨软化水设备 除水垢设备

产品名称	太康锅炉厂专用0.5吨-10吨软化水设备 除水垢设备
公司名称	郑州市二七区亮晶晶环保设备经营部
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:亮晶晶 型号:LJJ-WS-600 产地:河南
公司地址	河南省郑州市二七区政通路68号院8号楼16层1616
联系电话	0371-55507665 15713685607

## 产品详情

### 基本简介

软水器 ( Water softening equipment ) 再生完全至下一次失效的产水量, 与树脂的工作交换容量、树脂填充量、原水的硬度及软化器的工作状况有关。周期产水量需在运行中监测。

水质中所含钙、镁离子的总量称为水的总硬度, 在日常生活及工业用水过程中容易生成难溶的沉淀物(水垢), 将给生活与生产带来许多不便, 如: 硬度高的冷却水会使热交换器结成水垢, 严重阻碍水流通道, 使热交换效果大大降低, 还会产生穿孔性腐蚀损坏设备;作为锅炉用水时会在锅炉受热面结垢, 而导热性能变差;纺织印染会造成织物的斑点, 影响产品的美观及质量等等。软化器的工作原理是用离子交换树脂中基团的交换作用, 将水体中硬度成份如Ca<sup>2+</sup>,Mg<sup>2+</sup>等离子置换去除, 以达到硬水软化的目的, 使后续管道及设备内部减少水垢带来的危害, 延长设备的使用寿命。经

JYTY单级或多级软化器处理后的水质硬度 0.03mmol/L

。软化器失效需要用氯化钠 ( 盐 ) 来再生, 操作极其方便。估算方法

一般的估算方法如下:

周期产水量 ( m<sup>3</sup> ) =有效树脂填充量 ( L ) × 树脂工作交换容量 ( mol/L ) ÷ 全硬度 ( mg/L CaCO<sub>3</sub> ) × 50

再生周期=周期产水量 ÷ 额定出水量树脂工作交换容量(mol/L)

### 软化水超标原因

#### 概述

按GB1576-2001工业锅炉水质标准要求, 蒸汽锅炉的补给水硬度为 0.03mmol/L, 大于此值, 便属于超标

。硬度超标可分为两大类：

### 原因分类

1、在软水器的取样口检测是合格的，但软水箱中的水硬度超标，造成此现象的原因如下：

A、再生周期设定过大，或流量计故障造成的计量不准，使树脂本该再生时未能及时再生，致使超标水注入软水箱。

B、正洗时间偏短，使本应在正洗中被冲掉的废盐水被部分地带到软水箱中。

C、给水水压不稳引发的盐箱补水过少，吸盐过少，正洗不足，其中任何一项都可造成该次再生后出水硬度超标，影响软水箱水质。

D、在盐箱中的盐很少时，未能及时添加，造成某次再生的效果不佳。

E、操作不当，在某次再生过程中关闭给水阀。

以上错误中任何一项均可造成短时间大量超标水注入软水箱，需要合格软水长时间稀释超标水才可使软水箱中的水重新达标。