

# 管道除垢除锈剂 除垢清洗剂 强力除锈剂

产品名称	管道除垢除锈剂 除垢清洗剂 强力除锈剂
公司名称	东莞市皓泉化工有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	品牌:皓泉 型号:HQ-210 规格:25公斤/桶
公司地址	东莞市樟木头
联系电话	0769-33220290 18002916233

## 产品详情

型号：HQ-210

品名：管道除垢剂

生产商：东莞市皓泉化工有限公司

### 管道除垢剂成分与原理

- 1、本除垢剂是由具有螯合、清洗、分散作用的药剂复合而成，具有清洗和缓蚀的双重作用，在应用过程中具有清洗速度快、清洗效果好、腐蚀率低等优点。
- 2、主要靠螯合与分散作用将炉内及循环水管内壁形成的水垢剥离分散到水中，对管道及换热器的损害小，不会因为加药量多或清洗时间长而造成过洗，不同于通常的盐酸清洗，不受水中的铁、铜等有害离子的干扰。

可用于电站锅炉、工业锅炉、排灰管线、循环冷却水系统、船舶啤酒厂、食品设备等。

对硅酸盐先采用脱脂剂转变垢型，再用除垢剂效果更佳。

除垢原理本品的水溶与碳酸盐水垢能发生激烈的化学反应，生成易溶于水的盐类和二氧化碳。把水垢投入除垢剂溶液中可见有大量气泡生成，并逐渐把水垢溶解掉。由于本品不含氯离子故可以用于不锈钢及奥氏体钢设备的除垢。

管道除垢剂性能特点：

- 1、管道除垢剂安全：本品在中性工况条件下完成清洗,对金属无腐蚀损伤,彻底解决了目前普遍使用的强酸性清洗对中央空调等换热系统金属的化学腐蚀和电化学腐蚀损伤,从而大大延长设备使用寿命。
- 2、管道除垢剂速效：本品清洗效率高,对各种类型的水垢都有效,尤其对酸洗不能溶解的难溶垢和生物粘泥也能彻底除去,从而恢复设备原有性能,保持清洁运行,同时操作简便,在设备正常运行中完成清洗,将本品按比例加入给水即可,任何人都能操作,成本低于正规酸洗费用,不影响开机,无停机麻烦和损失。

管道除垢剂物化性状：

外观：淡红色或淡黄色液体 PH（1%水溶液）：2~3

密度（20℃）：1.080 ± 0.5 可燃性：不燃

管道除垢剂使用方法：

- 1、加药量：根据系统总水量,按每吨水加入25-50Kg根据水垢锈垢的轻重，如果严重清洗剂的浓度适当提高，会使清洗时间和效果都会得到提高。
- 2、采用浸泡或者循环清洗方法，管道除垢剂的用量根据水垢的轻重程度每吨水添加25-50公斤药剂，清洗时间一般5-12小时，随时观察，视水垢的轻重程度可适当延长清洗时间。
- 3、确定清洗干净后排掉废液，用清水冲洗干净至水为中性即可（也可一进一出，一边排水一边进水）

4、清洗干净后可用本公司的HQ-230管道预膜剂，本产品会在管道内壁形成一道保护膜，这样管道就不容易腐蚀生锈了，保证了管道设备的使用寿命。HQ-224缓蚀阻垢剂用来阻止水垢的，HQ-200杀菌灭藻剂可以除掉循环水的藻类和青苔。

5、若系统管路泄漏严重,须先消漏后再实施清洗。

6、加药位置：冷却水系统将药品加入冷却塔集水池或冷却水池膨胀水箱投入。