

# 锅炉除垢剂/安全速效除垢剂/高效/经济/无污染

产品名称	锅炉除垢剂/安全速效除垢剂/高效/经济/无污染
公司名称	廊坊喜鹊精细化工有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	分类:锅炉清洗 型号:XQ-102 品牌:喜鹊
公司地址	中国 河北 廊坊市 河北省廊坊市
联系电话	86 0316 5843299/5845299 13603268215

## 产品详情

分类	锅炉清洗	型号	XQ-102
品牌	喜鹊	保质期	24 (月)

xq-102 安全速效除垢剂性能：xq-102 型速效除垢剂是中科院高能所应用部新研制成功的速效除垢剂，是国家科委确认的国家级新产品，已被列入国家级科技成果重点计划，其性能优于世界名牌碧浪灵 ( peroli n)公司的pk809和saf清洗剂，具有除垢效率高，溶垢时间短，使用安全、贮运方便等优点。因而广泛用于锅炉、热交换器，加热器，汽缸夹套、发电机组、空调机组。各种管道，循环冷水设备、汽车水箱等处的水垢清洗，也用于金属设备喷涂、电镀前的表面除锈。本品外观为微黄或白色粉末两种药剂，其除垢性能远远高于有机酸，它可以清除碳盐、硫酸盐、氧化铁、硅酸盐等多种污垢，本剂由xq-901和xq-826 (获国家科技进步二等奖、化工部科技进步一等奖，国家科委三等发明奖)及渗透剂，促进剂等多种成分复配而成，其中xq-901和xq-826两种高效缓蚀剂，可适用于锅炉钢，不锈钢、黄铜、紫铜等多种金属及合金材质，缓蚀率达99.7%，比盐酸类除垢剂要高几十倍到几百倍。除垢原理：本品的水溶液与碳酸盐水垢能发生激烈的化学反应，生成易溶脱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。本剂主要用于清洗碳酸盐水垢及混合水垢。对硫酸盐水垢和硅酸盐水垢效果不佳，因此用户在使用时试验一下。其方法如下：取大半杯70 左右的热水，放入两小勺除垢剂，搅拌使其溶解，把一小块水垢投入水中，若有大量气泡，反应激烈。水垢渐渐被溶解掉，这说明水垢为碳酸盐水垢。此后可用此型除垢剂。若没有多少气泡生成，放置一段时间不见水垢变小，此类水垢不宜用此型除垢剂，可改用我公司生产的锅炉除垢剂清除。用法及用量：速效除垢剂用量应根据水垢多少确定。一般每公斤水垢需要1-2公斤除垢剂清除。也可按公式计算。用药量 (公斤) =1.5结垢厚度 (毫米) × 热交换面积 (平方米)，配制的清洗液浓度一般不超过15%。也可采取多次投药的方法，随时观察反应情况，pH值1-1.5时水垢除尽为止。除垢的方法可采用浸泡或强制循环法。除垢液的温度应控制在60 左右为宜，温度低反应速度慢，清洗时间长；温度提高，反应速度加快，清洗时间缩短，但温度过高，超过80 ，会使除垢剂中有效成分分解，失去除垢能力，因此以控制在60 左右为佳。清洗时间一般8小时即可，水垢较厚的锅炉，可适当延长至24小时，浸泡完毕升温煮沸，1-2小时即可排放掉。为了防止锅炉锈蚀，应加1%的磷酸三钠水溶液中和纯化锅炉，然后排放掉钝化液，再用清水冲洗。锅炉可投入运行，或进行保养以备使用。注意事项：1.此剂的水溶液呈酸性，弄到皮肤或衣物上腐蚀性小，只要用清水冲洗就行了，不会造成伤害，但注意勿弄入眼睛里。

2.在运输和贮存时，要防雨淋。尤其包装破损更防淋水，以免与水泥地面、碱类发生反应。3.本品不燃、不爆、无毒。受雨淋和水浸会与某些物质发生反应，并冒“白烟”，这是反应放出的二氧化碳气体，只要离开水源，反应就会停止，千万不可往上边泼水。包装：20-30kg纸箱或三层编织袋装（内有合格证及说明书）两种。储运：放于通风干燥处保存，公路铁路运输均可。有效期：二年。