

安全除垢剂（除垢1号）

产品名称	安全除垢剂（除垢1号）
公司名称	佛山市洁匠环境工程服务有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:洁匠 型号:除垢1号
公司地址	禅城区南庄镇南三工业开发区
联系电话	86-075782011665 13630099117

产品详情

适用范围：

用于清洗以下各种热交换设备内生成的水垢：

工业和民用锅炉、茶浴炉、中高频冶炼炉冷却系统、制氧机冷却系统、制冷机、冷库、气体压缩机、化工反应釜水夹套、加热器、蒸发器、冷却器、冷凝器、采暖管道、供水管道及各种水冷却和水加热夹套。

性能特点：

除垢高效彻底，能快速溶解各种热交换设备中生成的碳酸盐水垢。

防腐性能优良，对各种金属都具有良好的保护效果，不损伤被清洗设备。

使用安全方便，温和无毒的性能既可用于茶浴炉等生活设备的清洗，更不会影响操作人员健康。

成份组成：

由水垢溶解剂、高效防腐剂、促进剂等成份组成。

物化性状：

外观：白色固体粉末； 溶垢
率（以caco3计），%：> 98；

密度（20 ），g/cm³：1.02~1.06； 可燃性：不燃。

使用方法：

1、停机清洗：

（1）用橡胶管将配液箱、清洗泵和被清洗设备连接成清洗回路系统，并在被清洗设置顶部设备排气孔（锅炉可利用安全阀或放空阀排气，其他设备如无合适排气孔可利用清洗回路系统回水管排气）。

（2）按配液箱容积和选定的除垢剂浓度计算(洁匠-除垢1号)除垢剂加入量。

（3）配液箱中加入大半箱水，将计算量的(洁匠-除垢1号)除垢剂加入箱中搅拌溶解，再补加余量水混合均匀。

（4）检查清洗系统，使系统各阀门处在开启状态。开启清洗泵，将配好的清洗液注满系统（回水管有清洗液流出且能正常循环）。如设备容积较大，可按步骤（3）连续配液直至注满。

（5）间歇循环清洗10~12小时（循环1小时，浸泡1小时）。

（6）置换清洗液，以(洁匠-防锈宝)金属防锈剂进行防锈处理。

（7）排去废液，用清水冲洗2~3遍即可。

2、运行清洗：

本方法只适用于锅炉以外的循环水系统设备清洗，可在被清洗设备正常运行条件下除垢。如被清洗设备已停用，可将系统注满清水，开启系统循环泵按以下步骤加药清洗。

（1）按系统水容积（m³）和结垢量（水垢厚度mm）估算(洁匠-除垢1号)用量。

（2）选择加药点，将计算量的(洁匠-除垢1号)除垢剂加入被清洗设备水系统，靠系统水流动冲击使其溶解。

加药点：循环水系统有冷却塔时选在冷却塔集水池加药，无冷却塔的小系统也可在冷却水池中加药。

（3）正常运行循环6~8小时后置换清洗液，以(洁匠-防锈宝)金属防锈剂进行防锈处理。

（4）停机排去废液，用清水冲洗2遍后正常运行。如系统不能停机，可边补清水边排污，将系统废液全部置换干净（至排污水清澈透明、ph达7时为置换干净）。

3、(洁匠-除垢1号)除垢剂参考用量

--	--	--	--	--	--

水垢厚度，mm		小于1	1~2	2~3	3~4	4~5
洁匠-除垢1号	锅炉、槽罐、夹套，浓度%	4	4~5	6~7	7~8	8~9
用量	换热器，每m ² 加药（kg）	1~1.5	2~2.5	3~3.5	4~4.5	5~6

注意事项：

每袋(洁匠-除垢1号)除垢剂应一次溶入水中用完，不能部分使用，否则会降低防腐性能和清洗效果。必须部分使用时，先将整袋(洁匠-除垢1号)除垢剂溶于水中，然后按比例配

用。

水垢较厚时应适当增加(洁匠-除垢1号)除垢剂用量并延长清洗时间，含少量难溶垢时加入(洁匠-促溶王)难溶垢溶解促进剂可提高清洗效率。

加温至40-50℃清洗，可提高除垢效率并缩短清洗时间。

复杂设备和水垢的清洗，我公司可免费提供技术咨询指导。

包装贮存：

20kg、25kg塑袋包装，贮存于阴凉干燥处，避免日晒雨淋。

结块后不影响清洗性能，有效期二年。