换热器清洗剂

产品名称	换热器清洗剂
公司名称	济南凯迪精细化工有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	品牌:凯迪化工 型号:KD-L4111
公司地址	济南市槐阴区经七路843号
联系电话	400-0531780 13953139633

产品详情

KD-L4111 换热器清洗剂
（水垢清洗剂）是一种绿色环保，无腐蚀，快速安全的除水垢清洗剂，由多种优质的表面活性剂及清洗助剂复配而成,具有优良的渗透性、溶解性和清除铁锈的能力，在水中有极好的溶解性，使用简单方便，使用后可以直接排放，安全环保。本产品是由高效的酸性除垢剂、渗透剂、螯合剂和污泥剥离剂复配而成的水基液体清洗剂，专门用于各类换热设备、锅炉、换热管道的清洗，能安全、快速有效地去除水垢、锈垢以及其它矿物质的沉积物、泥沙性堆积物等。

KD-L4111换热器清洗剂
（水垢清洗剂）对碳钢、不锈钢、紫铜、铁等设备常用金属几乎没有任何腐蚀，即使直接与皮肤接触，也不会对皮肤有任何的刺激和伤害，它对设备的腐蚀率仅仅为0.486544
g/（m2.h），远远低于清洗腐蚀速率的国家标准≤6g/（m2.h）和国际标准≤3.37g/（m2.h）。

KD-L4111换热器清洗剂（水垢清洗剂
）对换热设备进行清洗时，操作简单，可以采用在线循环清洗、浸泡、喷淋等方式，清洗时不需专业人员操作，对清洗时间要求宽松，清洗过程安全环保。

应用范围：

1、锅炉、管道、换热器、冷凝器、蒸发器、制冷机、空压机及其循环系统水垢的清洗。

2、热交换器、中央空调、供热水系统及冷却塔等系统水垢、锈垢、藻类、污泥的清洗。

3、工业冷却设备内类似污垢的清洗。

4、陶瓷、塑料等非金属设备垢类物质的清洗。

产品特性：1、含高效缓蚀剂和渗透剂;强力渗透，短时间内渗透锈层中，使锈层与金属剥离，除锈速度快，效率高。同时起到清洗和短期防锈的双重作用。

2、不含重金属，安全环保，对环境无污染、可以生物降解的有机聚合物，对设备无腐蚀，不易燃、不易爆。

3、使用安全，本产品无味、无毒、不腐蚀被清洗物，刺激性小，不损伤皮肤，对各种表面均安全无腐蚀，对金属表面具有短期防锈作用。

4、操作简单，本品可在常温下直接使用，也可用水稀释使用（可稀释3-5倍），可满足浸洗、刷洗、喷洗、擦洗、超声波清洗等要求。

5、可有效去除碳酸盐水垢、酸盐水垢、硅酸盐水垢、铁垢、泥垢、混合水垢。

注意事项：1、清洗干净后应及时排尽废液，不得将废液长时间停在锅炉中。
2、如锅炉较大，可用塑料袋放入锅炉中，加水后密封，以便提高清洗剂的利用率。

若有产品（换热清洗剂、冷凝器清洗剂、螺旋板换热器清洗、水垢清洗剂、除垢剂）需要及疑问，请致电山东凯迪化工工业清洗事业部技术中心索取清洗方案及报价。