

# 高效灰水阻垢分散剂CLEANS-1009

产品名称	高效灰水阻垢分散剂CLEANS-1009
公司名称	山东洁泉环保科技有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市成武县永昌街道办事处杨楼村杨楼小学南邻（注册地址）
联系电话	13396219815

## 产品详情

### 高效灰水阻垢分散剂CLEANS-1009

德士古（Texaco）水煤浆加压气化灰水处理工艺包括冷却黑水、热量回收、溶解气体脱除、渣水分离沉降和水循环使用，由于系统灰水具有高温、高压、高硬度、高浊度等特点，在运行过程中，特别在气化炉运行后期，经常发生激冷水管线结垢，激冷水流量低，洗涤塔循环泵结垢，灰水总碱度高，系统腐蚀，运行阻力大，操作性能下降等现象，严重影响系统的正常运行。高效灰水阻垢分散剂CLEANS-1009是针对水煤浆气化工工艺的特点开发的新一代阻垢分散剂，它特别适用于德士古水煤浆加压气化工工艺中的灰水处理，能够有效减缓灰水结垢、腐蚀对生产的影响，减少污水排放提高灰水的重复利用率。提高气化灰水系统的运行质量，实现长周期稳定运行。

#### 一、性能与用途

##### 分散性能：

CLEANS-1009含有强酸基（磺酸基）、弱酸基（羧酸基）、非离子性基团等多种官能基团，其中弱酸基对悬浮颗粒表面有最强之吸引力，能干扰晶格正常生长，对沉积物有很强的分散吸附作用。强酸基对悬浮颗粒表面仅有微弱的吸附力，其所带的负电荷对带有相同负电荷的悬浮颗粒具有排斥力，此排斥力阻止了悬浮颗粒凝结成大颗粒而沉积于热交换器上。非离子性官能基团不但对悬浮颗粒表面有较强的吸引力，还可以对悬浮颗粒产生排斥作用以防止其沉积。因此该共聚物可在任何操作条件下分散大部分的沉积物。因此该分散剂可在任何操作条件下分散大部分的沉积物，而使热交换器保持表面清洁。不仅对碳酸钙有优良的阻垢性能，对磷酸钙、硫酸盐、硅酸盐、水合氧化铁也有很好的阻垢分散性能。

## 耐高温性能：

CLEANS-1009适用于高温、高硬、高pH值的灰水处理系统，具有优异的耐温性能。可在300 °C以下的高温下使用具有良好的阻垢分散性能；

## 二、技术指标

项 目	指 标	
	标准液	浓缩液
外观	琥珀色透明液体	琥珀色透明液体
密度（20 ），g/cm <sup>3</sup>	1.10	1.20
pH（1%水溶液）	2.0-5.0	2.0-5.0
固体含量，%	20.0	40.0

## 三、使用方法

高效灰水阻垢分散剂CLEANS-1009连续均匀加入灰水系统中，添加量视水质和工况而定。为了达到最佳的处理效果，建议投加量：当水中悬浮物 100 mg/L时，添加量为50-80mg/L；当水中含悬浮物每增加5 mg/L，药剂投加量增加1-2 mg/L。

建议投加方式（水中悬浮物 100 mg/L）：采用分段投加的方式进行，灰水槽的药剂投加量为10-20mg/L（第一投加点），灰水泵入口处投加浓度为40-50mg/L（第二投加点）。具体投加方法，将CLEANS-1009通过泵打入到加药槽，然后通过计量泵进行连续投加。

## 四、包装与贮存

高效灰水阻垢分散剂CLEANS-1009为塑料桶包装，每桶25kg、250kg或根据用户要求确定。储存于通风干燥的库房内，储存期一年。

## 五、安全与防护

高效灰水阻垢分散剂CLEANS-1009为弱酸性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗。