

# 焦化厂初冷器清洗剂终冷器清洗剂

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 焦化厂初冷器清洗剂终冷器清洗剂                 |
| 公司名称 | 临沂市凯迪化工清洗有限公司                   |
| 价格   | 1.00/公斤                         |
| 规格参数 | 品牌:凯迪化工<br>型号:KD-L211B<br>产地:山东 |
| 公司地址 | 山东省临沂市临西十路华东塑料市场7号              |
| 联系电话 | 0533-6091600 18669946511        |

## 产品详情

焦化厂煤气的冷却大多采用横管式冷却器，但在长期的使用过程中，由于煤气的负压控制误差和煤气的杂质等多种原因，在初冷器壳程形成严重的煤焦油污垢。在设备检修维护期间，对初冷器和终冷器通过打开人孔检查，发现横管外部被油垢包裹，局部管间被油垢堵塞，油垢导热差，垢层热阻大，严重影响了新鲜水与煤气的换热，致使初冷器冷却效果较差，严重的煤焦油污垢可以堵塞管程的管束，严重影响煤气的冷却和煤气的流量，在全国范围该问题称为顽固性难题。为了降低设备阻力，清洗油垢层，减少热阻，提高换热效率，我们采用化学的方法对初冷器进行清洗，取得了良好的效果

煤气初冷器大多为横管式，壳程为密闭式，一旦堵塞后，清洗难度相当大。主要有以下难题：

- 1、全密闭式,无法进行人工清理；
- 2、壳程内为煤气，闪点较低，安全无法保证。
- 3、结垢量一般比较大，采用溶剂清洗虽然可以溶解，但是成本过高。
- 4、一般的化学清洗方法几乎没有作用。

综上所述,煤气初冷器的清洗一直以来是个难题。

山东凯迪清洗公司在全国大型焦化行业进行了多次施工，对煤气初冷器的清洗技术进行了深入的研究，研究了多项技术并申报国家专利。

在多年的清洗经验中，凯迪公司推出了两种较好的清洗作业方法：

一是凯迪公司自主研发的特种初冷器清洗剂产品，即KD-L211B初冷器清洗剂（终冷器清洗剂）产品，本产品可以有效溶解初冷器壳程管壁外的煤焦油垢，并对较硬质的煤粉残留及萘焦油物有较好的剥离分散作用，同时本产品可以回收重复使用，最终可以通过精馏的方法进行回收，大大降低了初冷器化学清洗的成本。2013年11月份，山东凯迪化工清洗公司采用化学清洗法，使用KD-L211B初冷器清洗剂（终冷

器清洗剂)产品,已经成功完成了唐山古玉焦化三台5200型横管式煤气初冷器的清洗工程。清洗效果良好,得到了生产部门的认可。

二是采用高压水射流清洗技术,环保高效。本方法对煤气初冷器进行侧面开孔,彻底清洗壳程煤焦油,并从上至下逐层清洗,无死角,无二次污染。特制的高压水射流喷嘴能全方位进行射流作业,清洗后完全无死角,基本可以达到新设备状态。

若有产品需要及疑问,请致电凯迪化工工业清洗事业部技术中心索取清洗方案及报价。Kaidihuagongtyy