

# 化工管道用德国梅鲁斯设备防腐除垢

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 化工管道用德国梅鲁斯设备防腐除垢             |
| 公司名称 | 孚纳森实业（上海）有限公司                |
| 价格   | .00/个                        |
| 规格参数 |                              |
| 公司地址 | 上海市宝山区春和路1068号3幢一层101室（注册地址） |
| 联系电话 | 13918831985                  |

## 产品详情

### 化工管道用德国梅鲁斯设备防腐除垢

对于化工企业的防腐除垢问题，我们一直有很多疑惑，希望以下的几个问题可以帮助我们答疑解惑。

#### 一、我们为什么要对化工管道进行防腐和除垢呢？

化工管道腐蚀问题普遍存在于国民经济和国防建设的各个部门，既给国民经济带来了巨大的损失，也给生产和生活造成极大的困难。钢管在自然条件下(大气，天然水体、土壤)或人为条件(酸、碱、盐及其它介质)下，每时每刻都在发生腐蚀，一种自发进行的无谓的消耗。其根本原因钢质管道是因为处于热力学不稳定状态，在上述条件下它们就要恢复原来的相对稳定的状态，生成铁氧化物碳酸盐等，或转变为可溶性离子，这一过程就是金属的腐蚀过程。

腐蚀不仅是资源的浪费，还会因腐蚀使管道、设备的使用寿命缩短，但如果更换新管道，设备的造价费用远远超过金属材料本身的价格，生产成本因此而增大，降低了经济效益。腐蚀造成的直接和间接经济损失是巨大的。腐蚀产物形成垢层，影响传热和介质流速 传热效率降低，能耗由此大大增加，从而整体降低企业的综合经济效率。而且腐蚀也会造成各种事故和重大灾害。由于钢质管道、设备的腐蚀，引起生产企业停工停产，产品质量下降。影响生活供暖、供气、供采暖蒸汽或热水，给人民生活带来很多困难。

#### 二、我们为什么选择用德国梅鲁斯防腐除垢设备？

防腐除垢有很多方法，我们传统的方法一般是用药剂进行清洗除垢，但是这种不仅有断电带来的成本增加和效能减少，而且用化学剂进行清洗还会带来水质污染，\*重要的是不能解决结垢和腐蚀的根本问题，需要长期操作，其人工和断电带来的隐形效益成本大大增加。添加防腐层和其他的一些传统除垢方法也有同样的弊端，基本治标不治本。

孚纳森德国梅鲁斯防腐除垢设备是多种振波形成的太赫兹频率，可以使所接触的流体的静电行动方式发生改变，从而使流体中各种物质分子的结合磁场力发生改变，其设备的设计和专利的合金材料成分，可

以形成一种特殊的晶相结构，从而使固态颗粒处于悬浮状态，抑制拉和垢的形成。它会使液相中的各种离子和杂质不容易结合，从而使新垢不继续产生，对于老垢也能起到软化效果，使其能够慢慢脱落。孚纳森德国梅鲁斯设备的专业合金材料和构成能减弱溶液对金属的氧化作用，可以增强其还原的效果，从而能很好的抑制对金属的腐蚀。