

# 供应河北省防腐蚀防污垢设备

产品名称	供应河北省防腐蚀防污垢设备
公司名称	河北恩曼科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石家庄桥西区胜利南街416号塔坛国际
联系电话	17717287056

## 产品详情

### 供应河北省防腐蚀防污垢设备

电力企业、化工企业、石油工业、锅炉产业等都面临着机器设备腐蚀，污垢的难题，对此我们非常头痛那么我们为什么对腐蚀结垢问题这么重视呢，研究一下主要有以下几方面，首先去除设备的腐蚀结垢会减少能源的浪费。在工业上,换热设备中常见的污垢种类主要有碳酸盐、硫酸盐及其混合物。它们的导热系数都很小,但是金属钢管的导热系数却很大,这样使得换热设备的性能下降,设备的受热面上结有水垢,增加了很大的传热阻力。从而造成换热面温度升高,热损失增加,热效率降低,所以要达到给定的换热效果就需要使用更多的能源,造成能源的浪费。其次,去除设备和机器的腐蚀有利于安全和环保。由于结垢使换热设备热传导工况恶化,传热面超温过热,引发鼓泡、裂纹、爆管等安全事故。基于污垢的传热能力极差,设备传热面结垢后,高温侧的温度不能被快速传导到低温介质中,使传热面金属壁温度持续上升并达到蠕变温度。当金属壁温度达到或超过蠕变温度后,金属的机械性能会明显恶化,抗拉强度、抗压强度大幅度下降,很容易被高温烧损变形。在设备带压运行的状态下,过热管壁因耐压强度大幅下降而出现鼓泡、裂纹、泄漏甚至爆管的运行安全事故,非常危险。最后,去除污垢和腐蚀能降低设备的运行费用。污垢和腐蚀的存在会给换热设备带来诸多不必要的经济损失,会使设备的投资、燃料费用、更换的损坏部件,运行维护费用以及清洗费用等都大大地增加,如果去除污垢的话,能使设备更好更节能的运行,少去人工监测的成本费用,而且环保,无污染,少去很多后续的难题,经济效益显著。

面对污垢和腐蚀的问题,目前一般企业采用物理除垢的方法,即采用化学药剂对污垢进行去除,这种方式不仅不能从根本上去除污垢,还会给环境带来很大的污染,最后对企业环保生产带来影响。河北恩曼装置设备的核心是装置的核心材料是由九种以上不同的金属成分组成和一定金属金相结构的特殊合金。该合金起着电化学催化剂的作用,通过电化学作用改变溶液和溶液中的矿物质的带电特性,从而使工业水中的钙、镁分子呈悬浮状态,不沉积吸附于管壁上。能使液相中的各种离子及杂质不易相互结合形成垢并能使已结的垢脱落。而且能减弱溶液组分对金属的氧化作用,增强其还原作用,抑制了金属的腐蚀。恩曼防腐防垢设备是由世界上最先进的专利技术工艺而得到的不同组分合金材料。这种材料可以抑制固相粒子、蜡和垢的形成,能够改变流体的静电位,将固相矿物质悬浮在液相之中,防止蜡、垢形成以及对设备的腐蚀,这种装置无磁、无电、建议减少药剂的使用量,其防蜡、防垢,防腐蚀性已经被国内外用户所公认。恩曼CPRS防腐防垢装置独特的结构设计能够让流体和装置的金属表面充分接触,增强作用效果,无磁、无电、安全环保,只需一次安装,能永久收益,能从根本和全局提高企业的整体综合效益。

河北恩曼防腐防垢设备的主要产品：芯棒式、芯片式、直管等径式、直管变径式、桶体式，产品的形式可以满足一般客户的安装应用，我们公司提供专业的指导，对安装位置也会给出合理的建议，可以给客户一个月的试用期。河北恩曼防腐防垢的环境保护配套设备的主要应用场所有：油水废浆池的处理、含油土壤的恢复、动物粪便的处理、市政废水处理、有机物味道的处理、泄油和其他污染的处理，主要应用于工业、电力、石油、锅炉等企业，对热转换器、循环冷却水方面的防腐除垢效果显著！