

恩曼（）防腐防垢设备的先进性

产品名称	恩曼（）防腐防垢设备的先进性
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

恩曼（）防腐防垢设备的先进性

目前，腐蚀、结垢和结蜡问题是更多的工业、电力、锅炉、石油等企业面临的一个严峻问题。在以前，清垢均采用的酸洗，酸洗的效果无法进行可视化的判断，清洗液挥发会释放出有毒有害气体，在施工过程中安全管理难度大，也没有较为成熟的办法来防止气体泄漏而存在的安全隐患问题！现在我们一般采用物理除垢的方法。在对试验锅炉的运行观测中发现，在除垢后的一年内，压差又超出了规定的范围，需要进行再次除垢。存在除垢周期短，施工麻烦等因素。河北恩曼防腐防垢（）设备具有很大的先进性，首先恩曼防腐防垢设备安装和维护简便、无电，工作时不需要任何外接电源，而且可以满足任何防爆要求，其电化学催化过程为非牺牲反应过程，始终不会改变其本身的特性和工作性能，无需添加药剂，耐高温，使用寿命长，更换频率少，成果相比前两项先进性明显。

我们从物理方面对结垢的形成原因进行分析，并研究下恩曼防腐防垢（）设备对除垢防腐的电化学原理。首先，我们来看看形成结垢的化学因素。在水循环系统中，由于水中溶有各种矿物质，如钙和镁的硫酸盐和重碳酸盐，它们溶解于水中时，将以 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 及 SO_4^{2-} 和 HCO_3^- 、 CO_3^{2-} 的状态长时间地在系统管路中流动。在用水设备管道与大地相连的状态下，由于设备接地呈负极性，于是正离子(Ca^{2+} 、 Mg^{2+})将受器壁吸引而产生附壁的效应，而负离子(SO_4^{2-} 、 HCO_3^- 、 CO_3^{2-})，又将和固定在器壁上的正离子结合，产生难溶性的碳酸盐沉淀而形成水垢。然后，我们来研究恩曼防腐防垢（）设备装置的电化学原理。当流体流过恩曼设备时，恩曼（）的原电池作用将形成一个微电场，使水分子极化形成“水偶极子”，由于恩曼防腐防垢（）设备装置的合金材料的电负性比液相中的离子要低，一些金属电子将进入流体中，成为“自由电子”。“水偶极子”和“自由电子”将取代一些已经被捕获的离子，如一些小的离子或胶体被捕获，形成原子结构，从而使污垢无法附着，能随水流去除。

河北恩曼防腐防垢（）设备装置及技术对于已经形成的垢，能使其慢慢软化，然后慢慢去除。究其主要原因主要是由于恩曼防腐防垢（）设备技术对垢晶格的破坏作用，吸附于垢晶格上的硅石、氧化铝等粘结剂将从已生成的垢晶格上脱离，由于 CaO 和 MgO 元素以及带负电荷的脱离，垢晶格便逐渐遭到破坏，将老垢清除，因此还具有除垢作用。

河北恩曼防腐防垢设备的应用场所包括:车辆冷却系统、装瓶厂、冷却塔、加热锅炉、制奶业

、工厂、海上钻井设备、电厂反渗透厂、太阳能加热设备、热水器厂和任何其他需要加热、冷却和使用水的地方，能有效防腐、防蜡和除蜡，以及改善水质。

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，产品能适应各种结构的安装，我们会根据客户的需求，给出安装的合理建议，对客户提供三个月的试用，我们可以一起来鉴证河北恩曼防腐防垢设备的神奇。更多信息请来电咨询张先生：13903117305，我们将竭诚为您服务！！