

梅鲁斯在热水换热系统的防垢除锈效果

产品名称	梅鲁斯在热水换热系统的防垢除锈效果
公司名称	河北恩曼科技有限公司
价格	.00/件
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

几乎所有的水中都含有溶解钙。依水的硬度和温度的不同，它们会在管壁及其他接触表面逐渐沉积下来形成水垢，而且随着时间的推移越来越厚，最终导致发生管路堵塞和设备故障。即便是很薄的垢层也会大大降低设备如热交换器的能量传导效率。在正常的条件下，梅鲁斯环能改变水的特性，让其中的钙在较高温度和较高浓度的情况下仍然保持溶解状态。也就是说梅鲁斯环并不是从水中把钙或其他盐类去除，而只是通过改变其物理特征让它们保持溶解状态，不析出，不结晶，直至很高的浓度。

除锈阻蚀功能：锈在化学上就是 Fe_2O_3 ，是铁的氧化物。工业和民用的大部分水管都是铁质的，因此锈蚀会导致出现锈水、设备压力损耗、管路泄漏、必须更换管路等问题。在梅鲁斯环振波的作用下，铁的形成环境会发生瓦解，溶解了的锈被随水流排出。然后氧和铁会以 Fe_3O_4 的饱和铁形式结合，形成一种钝化膜，起到阻止进一步锈蚀发生的作用。

如有些公司生活用热水换热系统上面采用自来水为工作介质，水质硬度比较高，管道结垢严重，有的企业添加药剂，增加成本，污染环境。如果用其他电子除垢装置和其他方式都解决不了这个问题的话，您可以考虑装用梅鲁斯设备，能有效防腐防垢，解决结蜡和改善水质的问题。因为我们知道当结垢的厚度达到1mm，能耗要增加5%以上，加上通流面积的降低，水泵效率下降，能耗大大增加，如果原来每周设备超电流跳闸2-3次，安装梅鲁斯防腐防垢设备后可以2-3周偶尔跳闸一次，解体目测观察可发现，新的管道周围并没有结出新垢，安装梅鲁斯防垢效果显著。可以节约断电和跳闸带来的停工成本，而且安装简单、方便，为企业创造更多的价值。