

牡丹江热水板式换热器 热水板式换热器价格 山东国馨

产品名称	牡丹江热水板式换热器 热水板式换热器价格 山东国馨
公司名称	山东国馨热能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区五峰山街道办事处
联系电话	19819886979 19819886979

产品详情

板式换热器的电化学防腐保养

板式换热器在应用中应如何保养防腐呢？

知道了换热器各种腐蚀的原因，合理的选择防腐措施，才能达到利用设备的目的。针对有关腐蚀情况，提出以下防腐方法：这里主要介绍缓蚀剂，电化学保护。

1.缓蚀剂

以铬酸盐为主要成分的缓蚀剂是冷却水系统常用的，铬酸根离子是一种阳极(过程)，当它与合适的阴极组合时，能得到令人满意而又经济的防腐蚀效果。

铬酸盐-锌--聚磷酸盐:聚磷酸盐的使用是由于它是具有清洁金属表面的作用，有缓蚀能力，聚磷酸盐可以部分转成正磷酸盐，它们也可以同钙生成大的胶体阳离子，抑制阴极过程。

铬酸盐-锌--盐：这种方法用钠代替聚磷酸盐外与上一种方法相似，氨基甲叉磷酸盐也可以用于比为聚磷酸盐所规定的pH值要高的场合。氨基甲叉盐可以防止水垢，热水板式换热器厂家，即使pH值为9也能控制钙盐的沉淀。

铬酸盐-锌--水解的聚酰胺：由于阳离子型共聚物水解的聚酰胺的分散作用，能够防止或抑制水垢成污垢的产生。

2.电化学保护

采用阴极保护和阳极保护。阴极保护是利用外加直流电源，使金属表面变为阴极而达到保护，此法耗电量大，费用高。阳极保护是把保护的换热器接以外加电源的阳极，使金属表面生成钝化膜，热水板式换热器定制，从而得到保护。

上述内容是板式换热器的电化学保护方法，通过了解对板式换热器的保养防腐有很大的帮助。

换热器六类主要结垢过程

对于常用的换热器而言。根据结垢机理，我们一般将结垢分为以下几类：

(1) 类析晶结垢:如水冷却系统，由于水中过饱和的钙、镁盐类由于温度、pH等变化而从水中结晶沉积在换热器表面，而形成了水垢；

(2) 粒结垢:流体中悬浮的固体颗粒在换热面上的积聚；

(3) 化学反应结垢:由于化学反应而造成的固体沉积；

(4) 腐蚀结垢:换热介质腐蚀换热面，产生腐蚀产物沉积于受热面上而形成污垢；

(5) 生物结垢:对于常用的冷却水系统来讲，工业水往往含有微生物及其所需的营养，热水板式换热器价格，这些微生物群体繁殖，其群体及其排泄物同泥浆等在换热表面形成生物垢；

(6) 凝同结垢:在过冷的换热面上，纯液体或多组分溶液的高溶解组分凝同沉积。

以上的分类只是表明某个过程对形成该类污垢是一个主要过程。结垢往往是多种过程的共同作用结果，因此换热面上的实际污垢，常常是多种污垢混合在一起的。

板式换热器可以应用在哪些方面：

- a. 制冷：用作冷凝器和蒸发器。
- b. 暖通空调：配合锅炉使用的中间板式热交换、高层建筑中间换热器等。
- c. 化学工业：纯碱工业，合成氨，酒精发酵，树脂合成冷却等。
- d. 冶金工业：铝酸盐母液加热或冷却，炼钢工艺冷却等。
- e. 机械工业：各种淬火液冷却，减速器润滑油冷却等。
- f. 电力工业：高压变压器油冷却，发电机轴承油冷却等。
- g. 造纸工业：漂白工艺热回收，加热洗浆液等。
- h. 纺织工业：粘胶丝碱水溶液冷却，沸腾硝化纤维冷却等。
- i. 食品工业：果汁冷却，牡丹江热水板式换热器，动植物油加热冷却等。
- j. 油脂工艺：皂基常压干燥，加热或冷却各种工艺用液。
- k. 集中供热：热电厂废热区域供暖，加热洗澡用水。
- l. 其他：石油、船舶、海水淡化、地热利用。

牡丹江热水板式换热器-热水板式换热器价格-山东国馨由山东国馨热能设备有限公司提供。山东国馨热能设备有限公司在换热、制冷空调设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，山东国馨一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。