

山东国馨生产厂家 板式换热器机组 北京板式换热器

产品名称	山东国馨生产厂家 板式换热器机组 北京板式换热器
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，北京板式换热器，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，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，板式换热器厂家，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，板式换热器机组，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，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。

板式换热器相信大家都有所了解，那么大家是否了解板式换热器的特点有哪些呢？下面就请跟随板式换热器小编去了解吧。

- 1、通过改变换热面积或多流程组合适应新换热工况的要求。
- 2、工作温度达1000℃ 可拆式板式换热器的工作温度决定于密封垫片能承受的温度，用橡胶类弹性垫片时，板式换热器哪家好，工作温度低于200℃。钎焊式、全焊式和板壳式密封不采用垫片形式，其工作温度与工艺有关，目前为-200~1000℃。
- 3、清洗方便把板式换热器的压紧螺柱卸掉后，即可松开板束，卸下板片，进行机械清洗。
- 4、污垢系数低垢系数约为管壳式换热器的1/10。其原因是板间流体的剧烈湍动，杂质不易沉积；板间流道死区少；不锈钢换热面光滑，附着物少；清洗容易等。
- 5、当量直径大宽—宽通道，宽—窄通道等大通道板式换热器的当量直径 d_e 达28mm，（北京京海换热生产的KBB，KNB型板式换热器属这种型式），有一侧或两侧可适用于含纤维、颗粒或高粘度介质的换热。
- 6、适用流体的范围更广泛可拆式板式换热器受密封材料的限制，不适合某些流体。钎焊式、全焊式和板壳式不使用密封垫片，故可在高真空条件下使用，适用流体的范围也扩大了。

如今大家是否了解我们日常生活中所使用的板式换热器在使用时间久了以后都需要清洗，那么大家是否了解板式换热器化学清洗时需要注意那些呢？下面就请跟随板式换热器小编去了解吧。

- 1、工作人员进入清洗板式换热器的现场是，一定要按规定戴好相应的防护装备。
- 2、施工现场要有良好的通风，操作现场要有方便、充足的水源。
- 3、在搬运有腐蚀性的药品时，严禁溅入眼、口、皮肤上。如误触，立即用大量清水冲洗，严重者，立即按强酸、强碱就医。
- 4、化学清洗的药品应放在阴凉通风处，并做好“危险品勿动”等的醒目标记。

因为在对换热器进行化学清洗时，一定要注意以上这些操作事项，同时除了要格外注意自己的操作行为之外，更要做好安全防护、隔离措施，千万不要让皮肤与化学物质直接接触，不然带有酸性、甚至是腐蚀性的物质会对皮肤造成严重危害。

山东国馨生产厂家(图)-板式换热器机组-北京板式换热器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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！