

供暖机组生产厂家 深圳供暖机组 鑫富麟热能科技厂家

产品名称	供暖机组生产厂家 深圳供暖机组 鑫富麟热能科技厂家
公司名称	山东鑫富麟热能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区济南经济开发区南园中心街88号
联系电话	17025368777 17025368777

产品详情

管壳式换热器腐蚀的种类

我们在使用管壳式换热器的时候，不可避免的都会遇到管壳式换热器出现腐蚀失效的情况，这种情况严重的影响了我们

的生产效率，给我们的使用带来了不可避免的麻烦，那么管壳式换热器腐蚀的种类有哪些呢?下面小编给大家介绍下

1.缝隙腐蚀:主要是一种呈斑点状或溃疡形的局部腐蚀，腐蚀主要产生在金属零件的缝隙处，由于滞留介质的电化学

不均匀性而导致的，主要发生在密封热片槽底或板片封闭流道的角孔热片外侧处产生的腐蚀。

2.均匀腐蚀:接触介质的金属表面全部或大部分被腐蚀的现象，这是由于板片选材不当，或使用期过长，供暖机组生产厂家，超过了允许

使用寿命而造成的。

3.应力腐蚀开裂:在静态拉伸应力与电化学介质共同作用下，由阴极溶解过程引起的金属局部腐蚀裂纹或断裂，板片

压制成型时将产生残余内应力，供暖机组定制，若与介质中的卤素离子或H₂S接触可能引起应力腐蚀开

裂。

4.点蚀:主要是由局部腐蚀而造成的局部金属表面的钝化膜破坏，形成尺寸小于1mm的穿孔或蚀坑。

5.晶间腐蚀:起源于金属表面并沿晶粒边界深入到内部的腐蚀，可导致晶粒间的结合力丧失，使材料的强度大大降低。

6

.腐蚀:主要是由含有酸性物质的热蒸汽与冷的板片接触而造成的。

7.微生物腐蚀:海水中的藻类，细菌、原生物等，可导致板片的微生物腐蚀

8.磨蚀:板片的介质入口角孔处和导流区的流速过高，深圳供暖机组，或流体中含有砂粒类颗粒物时会导致磨蚀。以上就是关于管壳式换热器腐蚀的种类，希望可以帮助到大家。

管壳式换热器的防冻方式

管壳式换热器应用条件广泛，供暖机组生产厂家，适用较大的压力、温度范围和多种介质热交换。但是管壳式换热器在冬季使用的时候有时

会出现被冻住的情况。那么管壳式换热器的防冻方法有哪些呢?下面小编给大家介绍下。

1、对安装在室外的水管，可用保暖物品将水管及阀门事好，事护物要保持干燥，不要有水沾湿，并要裹得严实紧凑然后再用塑料袋包住或塑料带缠绕。

2、

对于安装在室外水表井内的水表，要清除井内的积水，确保其干燥，并填上砂子、锯沫等至水表紫铜的边缘

3、

可以使用保温材料进行缠绕事紧，背阴处的供水设施应加厚绑扎，对于楼顶水箱应盖好水箱顶盖，并将水箱的上下进水管及阀门等用保温材料缠绕事紧。

4、对二次加压供水设备进行系统的检修和维护保养，对易冻部位用保温材料进行包事要盖，准备防寒防冻物资

以抵抗各种恶劣天气带来的影响，确保水泵机组始终处于良好运行状态

管壳式换热器的管板标准及规范

管壳式换热器结构复杂，不同结构形式的管板，受载荷情况支承条件边界约束条件等诸因素的影响，强度计算过程

复杂，方法也不统一，大多数国家规范的管板强度计算公式一般是将管板简化为一块放在由换热管支撑的弹性基础上的轴对称圆形开孔平板，受均布载荷及管孔的均匀削弱。那么管壳式换热器的管板标准及规范是怎样的呢?下面小编给大家介绍

1如果管板的直径远远超出管子的直径，且管子的数量较多，则管束的支撑作用可简化为均匀连续支撑管板的弹性基础，该弹性基础仅约束管板的挠度。

2管孔对管板的整体刚度和强度均有削弱作用，该削弱作用的大小，由削弱系数来表征3管板周边部分较窄的不布管区简化为与不布管区面积相等的圆环形实心板。4管板边缘的转角在连接部位处应协调一致。

5当管板兼作法兰时，考虑法兰力矩对管板的作用

6考虑管子与壳程壳体的热胀差所引起的温度应力。各国规范虽然均认同以上假设，但由于管壳式换热器的形式多样，管板结构又相当复杂，具体基一假设，外理方式有所不同。如TEMA标准记性计算管板时，没有考虑管板无孔环区的影响CODAP和BS5500只在国定管板的设计中，忽略了管板无孔环形区的影响，而ASMEVI分篇的设计，对每种类型的管板都考虑了此影响。

以上就是关于管壳式换热器的管板标准及规范。希望可以帮助到大家

供暖机组生产厂家-深圳供暖机组-

鑫富麟热能科技厂家由山东鑫富麟热能科技有限公司提供。山东鑫富麟热能科技有限公司是山东 济南，换热、制冷空调设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东鑫富麟领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东鑫富麟更加美好的未来。