

德州翅片换热器 东华制冷厂家 翅片换热器厂商

产品名称	德州翅片换热器 东华制冷厂家 翅片换热器厂商
公司名称	东莞市东华制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇乌沙工业区
联系电话	13825799084 13825799084

产品详情

定期为板式换热器做清洗有必要吗？

板式换热器除了在特殊情况下的检修外，还应进行定期的维修。由于板式换热器拆装方便，维修简单，一般也不用特殊的工具和设备。根据不同的情况可采用不同的方法，如果设备没有发生渗漏，只是传热系统K有所下降，则可不拆开换热器，而用一个闭路系统将除垢液打入设备内循环数小时即可。现场没有这种条件，而且拆开设备或发现结垢不太严重时，可不取下板片而用水直接冲洗，同时用柔软刷子刷洗即可。

一、正常运行维修

需要维修的设备，应按安装顺序逆行拆开换热器。

在石油、化工行业中应用的设备，应按检修周期进行定期维修。

设备内的介质如果是、或腐蚀性较强的介质，德州翅片换热器，至少每年应维修一次。

在其它行业中使用的板式换热器，如果未发生渗漏，三年维修一次。

二、板片的清洗和保护

保持板片的清洁是保持高传热系数的重要条件之一。在板片间，介质是沿着狭窄曲折的流道运动的，即使产生不太厚的垢层，也将引起流道的变化，显著地影响流体的运动，使压降增大，传热系数下降，例如某糖厂在采暖中使用板式换热器，由于二次水没有很好的处理，使用过程中仅两个月就将流道堵塞，不能继续运行。

1、化学清洗法

这种方法是将一种化学溶液循环地通过换热器，使板片表面的污垢溶解、排出。此法不需要拆开换热器，简化了清洗过程，也减轻了清洗的劳动程度。由于板片波纹能促进清洗液剧烈湍流，有利于垢层溶解

，所以化学清洗法是比较理想的方法。

2、机械（物理）清洗法

这种方法是将板片后用刷子进行人工洗刷，从而达到清除板片表面污垢的目的。此法虽然比较直接，翅片换热器工作原理，但对较坚硬、较厚的垢层，不易清洗干净。

3、综合清洗法

对于污垢层比较坚硬又较厚的情况，单纯采用上述一种方法都难以清洗干净。综合法是先采用化学清洗法软化垢层，再用机械（物理）清洗法除去垢层，以保持板片清洁干净。

4、清洗时的注意事项

化学清洗时溶液要保持一定的流速，一般为0.8~1.2m/s。其目的在与增加溶液的湍流程度。

对于不同的污垢应采用不同的化学清洗液。除了经常采用的稀释纯碱溶液外，对于水垢可用5%的溶液。在纯碱生产中生成的垢，可用5%的盐酸溶液。但不得使用对板片产生腐蚀的化学洗剂。

机械（物理）清洗时不允许用碳钢刷子刷洗不锈钢片，以免加速板片的腐蚀。同时不能使板片表面划痕、变形等。

清洗后的板片要用清水冲洗干净并擦干，放置时应防止板片发生变形。

三、垫片的特性及其更换

由于板式换热器的应用领域不断扩大，对于不同的介质和工艺有不同的耐温、耐压和耐腐蚀的要求。想用一种“的”垫片来适应所有情况，显然是不可能的，而应针对不同情况采用不同材料的垫片。常用的垫片截面形状为六边形。常用的垫片种类有天然橡胶、氯丁橡胶、三元乙丙橡胶、硅橡胶、氟橡胶、石棉纤维板等。

板式换热器的垫片在使用时如果发生渗漏、断裂、老化等现象，要及时更换。更换应按以下顺序进行。

拆下废旧垫片。注意拆卸时，不得使垫片槽内有划痕。

或其他酮类溶剂，清除垫片槽内的残胶。

用干净的布或棉纱擦净垫片槽和垫片。

将粘接剂均匀地涂在垫片槽内。

把干净的新垫片贴在板上。

贴好垫片的板片要放在平坦、阴凉、通风的地方自然干固后才可安装使用。

翅片换热器共有37种规格，该散热器是采用钢管铝翅片管束组成，故铝片与钢管接触紧密，散热性能好，使用可靠。

SRL型散热器以蒸汽或过热水为热媒，蒸汽压力高为8Kg/cm²，过热水温度为160，适用于空气调节

系统及干燥室内的空气加热。

翅片换热器在顺气流方向分二排管与三排管排列，其型号举例如下：

SRL-5 × 5 / 2——顺气流方向二排管交叉排列。

SRL-5 × 5 / 3——顺气流方向三排管交叉排列。

翅片换热器导致翅片换热器冻裂的原因及措施 翅片换热器冻裂破坏的原因主要有以下几点：

- 1、传热面积大。在冬季的整个使用过程中，由于冷却水系统的水流量太小，翅片换热器厂商，新风系统一侧的风机盘管内侧被冻结，然后被冻结损坏。
- 2、在整个安装和穿管过程中没有很好的解决，使其低值上有水，冬天容易结冰，然后被冻坏。
- 3、闸阀的泄漏导致的冷凝水排放失败也会导致冻裂损坏。

根据上述翅片换热器冻裂的原因，可以采用的措施是： 1、设备的传热面积不应该留出很大的容量。而且如果加热面积远低于冷却面积，可以单独设置空气加热器，避免消耗。

2、冷凝装置放在空气加热器后面，可以避免这个问题。

3、翅片换热器的安装和穿管应按照要求和标准进行，翅片换热器哪家好，不得违反。

4、闸阀应该经常检查，如果损坏，应该修理或替换，主要是疏水阀。翅片换热器 德州翅片换热器-东华制冷厂家-翅片换热器厂商由东莞市东华制冷设备有限公司提供。东莞市东华制冷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！