

# 立式冷凝器 冷凝器 华阳化工机械

产品名称	立式冷凝器 冷凝器 华阳化工机械
公司名称	宁阳县华阳化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市宁阳县磁窑工业园
联系电话	15315290966

## 产品详情

空气冷却器具有以下缺点

一、水不能直接用作冷却介质：其中之一就是水不能直接用作冷却介质，因此用在水上的费用高，如生水、补充水及水处理用化学药品的费用都没有。

二、投资费用增加：在寒冷的气候下，必须附加防寒设施以保证介质不致低于冷冻温度，这也增加了初期的投资费用。

三、传热面积大：由于传热面积大，空冷器的占地面积要比水冷器大。但该缺点可以通过将空冷器安放在管架上来克服，这样就不会浪费有用的占地区域。

四、空气的比热很低：空气的比热很低，冷凝器，需要有大量的空气强制通过管束。这可以通过使用大直径高速旋转的叶片来完成，但会产生很大的躁声。

五、不能靠近大型障碍物：空冷器不能防在大型障碍物附近，比如建筑物，因为这会使空气产生再循环，并是效率降低。

六、传热系数低：对于冷却高粘度的液体，由于管程内传热系数很低，使得空冷器更加昂贵（这种流体在管壳式换热器的管外侧流动时会由于强大的湍流而产生很高的传热系数）。

列管式冷却器常见故障分析；

### 1、管束故障

冷却水中的铁，钙等重金属离子在工作时会发生氧的去极化反应，导致管束，列管冷凝器，磨损和xie露

，引起堵塞。

解决办法；

添加冷却水阻垢剂并进行定期清洗。一般会采用离子静电处理器去除污垢，冷凝器厂家，可以适当降低冷却水的硬度，从而减少管束结垢的程度！

为了减少列管的磨损程度，尽量保持管内流体的流速稳定。另外可以选用耐腐蚀性材料或者增加管束壁厚的方式；也可以选择接入合成树脂保护管束！

## 2.胀接

胀接是一种传统的换热管与管板的连接方法，利用胀管器械使管板与管子产生弹塑性变形而紧密贴合，形成牢固连接，达到即密封又能抗拉脱的目的。在换热器的制造过程中，胀接适用于无剧烈的振动，无过大的温度变化，无严重的应力腐蚀的场合。目前采用的胀接工艺主要有机械滚胀和液压胀接。机械滚胀胀接不匀，一旦管子与管板连接失效再用胀管来修复十分困难；采用液袋式液压胀接由电脑控制操作，精度较高，并能保证胀接紧密程度均匀一致，连接的可靠性比机械胀接要好。但对加工精度要求严格，对密布的接头要保证胀接成功也有一定困难，如果失效再胀接修复也较为困难。

立式冷凝器-冷凝器-华阳化工机械由山东华阳化工机械有限公司提供。山东华阳化工机械有限公司为客户提供“压力管道,法兰,一级压力容器,石墨防腐设备”等业务，公司拥有“华阳”等品牌，专注于化工管道及配件等行业。，在山东省泰安市宁阳县磁窑工业园的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：王经理。