

# 列管式冷凝器报价 华阳化工机械 威海列管式冷凝器

产品名称	列管式冷凝器报价 华阳化工机械 威海列管式冷凝器
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

### 蒸发式冷凝器

蒸发式冷凝器的传热部分采用光滑管簇组成的蛇形管组，管组装在由型钢和钢板焊制的立式箱体。制冷剂蒸汽经气体集管分配给每一根蛇形管；冷凝液体经液体集管流入储液器中。另外用浮球阀控制水位。冷却水通过循环水泵送至冷凝管组上方，经喷嘴或重力配水机构喷淋到蛇形管组上面，沿冷凝器管的外表面呈膜状下流，后到水池或水箱中，不断循环。冷却水流经冷凝器管组时主要靠水的蒸发使管内制冷剂蒸汽冷却冷凝。与此同时，用风机使空气由下而上地在水膜外表面吹过，空气的主要作用是将水膜表面蒸发的水蒸气及时带走，以创造水膜能够连续不断蒸发的有利条件。蒸发器中水膜的作用是，起传热介质作用。管内制冷剂蒸汽冷却冷凝放出的热量首先传给水膜，使水膜蒸发，而水膜蒸发成水蒸气时就以潜热的方式把这部分热量连同水蒸气本身传给空气。另外，当空气的温度低于水膜表面温度时，空气也可以起到一定的冷却作用。挡水板的作用时减少水的吹散损失。循环水由于不断在冷凝器表面蒸发而被空气吹散夹带，故要不断补充新鲜水。冷却水的不断蒸发会使水池中的含盐量增大，并使管外侧结垢严重，蒸发式冷凝器应使用软化或经过软化处理的水，并且水池中需定期换水。为了减少换热器表面结垢，在喷水机构下面设有过滤网。

根据蒸发式冷凝器的结构和通风机在箱体中的安装位置可分为吸气式、吹风式和有预冷式等型式。

### 化学酸洗除垢法

用配制好的弱酸性除垢剂（10%盐酸溶液约500公斤左右，加入缓蚀剂250克（比例为1公斤酸液加0.5克）缓蚀剂的作用是减轻盐酸溶液腐蚀管壁，缓蚀剂可用六次夹击四胺（ $(CH_2)_6N_4$ （常称乌洛托pin），或ben胺 $C_6H_5-NH_2$ 与六次jia基四按的聚合物）对冷凝器进行清洗，使水垢脱落，提高冷凝器的传热效率。

>>>>

## 操作方法

- 1) 利用制冷机的反向操作阀，将冷凝器中的制冷剂全部抽出，存入高压贮液桶和暂不使用的低压系统中。
- 2) 关闭冷凝器上的进气阀、出液阀、平衡管阀、混合气体阀、放油阀等阀门。
- 3) 停止冷凝器冷却水泵的工作。
- 4) 在酸洗槽内配制好除垢溶液，列管式冷凝器报价，开动酸洗泵，使除垢剂溶液在冷凝器的冷凝管中循环流动24小时后，列管式冷凝器优点，检查水垢脱落情况再确定是否继续清洗，列管式冷凝器订做，一般情况下24小时后水垢基本清除干净。
- 5) 停止酸洗泵工作后，用圆形钢刷在冷凝管器的管壁内来回拉刷，并用清水将垢、锈冲洗干净。
- 6) 再用清水反复清洗残留在管内的除垢剂溶液，直至彻底干净。
- 7) 对冷凝器进行气密性试验（气压1.8Mpa），以检查冷凝器管在除垢过程中是否有损伤管壁而造成的渗漏。
- 8) 待检查完毕确定冷凝器正常后，即可抽出冷凝器中的空气(抽真空)，使其投入正常运行。

凝汽器又名表面冷凝器，是汽轮机的重要辅机之一，是电力热循环中的重要环节，对整个火电厂的建设和安全、经济运行有着决定性影响。从汽轮机的方面来说，如果没有凝汽器创造的真空，主蒸汽不会自发地从级前运动到级后来膨胀做功，凝汽机同样肩负着除氧、补充给水的责任。

凝汽器的主要作用是：

- 1)在汽轮机排气口造成较高真空，威海列管式冷凝器，使蒸汽在汽轮机中膨胀到di压力，增大蒸汽在汽轮机中的可用焓降，提高循环热效率；
- 2)将汽轮机的低压缸排出的蒸汽凝结成水，重新送回锅炉进行循环；
- 3)汇集各种疏水，减少汽水损失；
- 4)凝汽器也用于增加除盐水（正常补水）。

列管式冷凝器报价-华阳化工机械(在线咨询)-威海列管式冷凝器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（[www.zghyzb.com](http://www.zghyzb.com)）有实力，信誉好，在山东泰安的化工管道及配件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进华阳化工机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！