

# 万亨冷却塔厂家直销蒸发式冷凝器蒸汽冷凝装置

产品名称	万亨冷却塔厂家直销蒸发式冷凝器蒸汽冷凝装置
公司名称	无锡万亨传热科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:万亨 型号:FZQ 产地:无锡
公司地址	无锡市新吴区纺城大道299号深港都会广场9-1524、1525
联系电话	0510-88232283 17701513858

## 产品详情

蒸发式冷凝器是在吸收国外先进的热交换技术上加以更新改进，研制开发的一种高效换热设备。蒸发式冷凝器以水和空气为冷却介质与盘管内的高温气态制冷剂进行热交换，制冷剂由气态冷凝成液态。内部设水分配系统、冷凝盘管组、填料热交换层、除水器等。外部设循环水泵、电子除垢仪、盘管侧面顶部设轴流风机。在轴流风机的作用下，内部成负压状态。工作时，冷却水由水分配系统在强劲的风力下均匀地覆盖在盘管表面，高温气态制冷剂从盘管上部进入，被冷凝的液态制冷剂从盘管底部流出，在该过程中，高温制冷剂与盘管外的水、空气进行热交换，再借助风势，换热效果显著提高。冷却水和空气吸热后温度急剧升高，部分冷却水气化形成水蒸气，蒸发带走大量的热量，由风机吸走排入大气，同时热空气中的水分被除水器截止集水池中，没有被气化的高温冷却水流入填料热交换层，被流经的空气带走热量使其冷却，经充分冷却后的冷却水流回集水池中供循环泵重新送入水分配系统继续循环工作。散失到大气中的水分由集水池内的浮球阀控制水位，给予及时补充。

特点：

1. 热交换性能卓越。蒸汽冷凝器运用了风水同向二次热交换的盘管与填料组合的技术，由于空气和喷淋水同向流经盘管，喷淋水能最大程度地覆盖在盘管表面，保证盘管表面完全湿润。相比风水逆向的结构，有效避免了盘管壁干点和结垢的形成，实现了高效换热。
2. 故障率低。风机和水泵均采用优质轴承，除此无其他磨损运转部件。风机采用直连式结构，无皮带轮结构带来的传动损失。噪音低，故障率低。
3. 方便清洗的倾斜式集水池。集水池底部向排污口端倾斜和PVC填料热交换层悬挂的结构设计，可方便地清除集水池的污水和杂质。
4. 运行成本低、节能环保。由于本产品的独特结构形式，具有高热工作性能，冷凝温度低，具有节水、节电、低噪音和维修成本低的特点。

5. 检修方便，实现不停机检修。采用人性化结构设计，超大检修门，内部空间宽敞，检修人员在产品内部能轻松地进行各种检修工作。另外，蒸发式冷凝器可在不停机的情况下对浮球阀、过滤网进行检修。由于产品采用风水同向设计结构，在设备运行时能方便地检修喷嘴和盘管。

6. 运输安装方便。蒸发式冷凝器产品采用上、下箱体标准组件运输，现场安装的方式，大大方便产品的运输及安装。