一段蒸发冷凝器 湖北迪瑞博

产品名称	一段蒸发冷凝器 湖北迪瑞博
公司名称	洪湖市祥龙石化塔内件有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:湖北迪瑞博 型号:DN1400
公司地址	龙口镇街道
联系电话	2562108

产品详情

一、蒸发式冷凝器 - 蒸发式冷凝器的运行原理

喷淋水由水泵将集水槽中的水输送到蒸发式冷凝器顶部的喷淋管，经喷嘴喷淋到冷凝排管的外表面形成很薄的水膜，水膜中部分水吸热后蒸发为水蒸气，其余落入集水槽，供水泵循环使用。 轴流风机强迫空气从顶部和侧壁下部被吸入流经盘管，填料、饱和热湿空气则被排到周围大气中，热湿空气中夹带的部分水滴通过收水器截留，有效地控制水滴飘散损失，散失致大气中的水蒸气在系统中由浮球阀控制补充冷却水。

二、蒸发式冷凝器 - 蒸发式冷凝器的产品特点

1、冷凝盘管采用超长特制专供钢管，在水中经2.5mpa气压严格试验，整体在近430°C高温热浸锌。
2、箱体采用进口或国产优质镀锌板材，可选用静电喷塑工艺，集水槽可选用不锈钢板。
3、风机选用专用高效，低噪轴流风机，专用风机具有较高射程，防止热空气回流。
4、水泵采用小功率，大流量，低扬程为户外型设计并可根据客户要求装配除垢仪。 5、布水、高效收水器和冷却填料采用大流量、防堵塞的喷嘴，精密计算连续均匀的覆盖，杜绝管壁出现水膜“ 干点 ”，优质pvc材料制成，抗老化，风阻小沟状吸水器，使水的飘水率控制在0.001%以下，冷却填料为蜂窝式横流结构，适宜循环水冷却 6、小流量冷却循环水在冷凝盘管蒸发，气氨在冷凝盘管内冷凝为液体，故称蒸发式冷凝器。高强度的蒸发，使得蒸发式冷凝器比其它类型冷凝器更易结水垢，目前还没有理想的除垢方法。严重结垢的蒸发式冷凝器就失去了节电的优点。优质的冷却水才适用，选型时应慎重！。

三、蒸发式冷凝器 - 蒸发式冷凝器的技术特点
1、采用引风逆流和一次换热设计，热量的传递完全依靠盘管组表面，空气以低速从蒸发式冷凝器下部四周进入，而以高速从蒸发式冷凝器上部排出，使热湿饱和空气的回流减速至最小。 2、先进的大水量喷淋装置，可淋水最大限度地包容管壁，提高换热系数，本装置结构先进，无堵塞现象的特性，减少表面结垢，提高设备使用效率。

3、箱体采用进口或国产st102优质超级镀锌板，可选静电喷塑工艺，集水槽可选用304不锈钢板。

四、蒸发式冷凝器 - 蒸发式冷凝器的清洗

因冷却水大多数含有钙、镁离子和酸式碳酸盐。当冷却水流经金属表面时，有碳酸盐的生成。另外，溶解在冷却水中的氧还会造成金属腐蚀，形成铁锈。由于锈垢的产生，换热效果下降。严重时不得不在壳体外喷淋冷却水，结垢严重时会堵塞管子，使换热效果失去作用。研究的数据显示水垢沉积物对热传输的损失影响巨大，随着沉积物的增加会造成能源费用的加大。即使很薄的一层水垢就要增加设备中结垢部分40%以上的运行费用。保持冷却通道中不含矿物沉积物可以很好的提高功效、节约能源、延长设备的使用寿命，同时节约生产时间和费用。 长期以来传统的清洗方式如机械方法（刮、刷）、高压水、化学清洗(酸洗)等在对设备清洗时出现很多问题：不能彻底清除水垢等沉积物，酸液对设备造成腐蚀形成漏洞，残留的酸对材质产生二次腐蚀或垢下腐蚀，最终导致更换设备，此外，清洗废液有毒，需要大量资金进行废水处理。 针对上述情况，国外专门研制对金属腐蚀性小的清洗剂，而目前研发成功的有福世泰克清洗剂。其具有高效、环保、安全、无腐蚀，不但清洗效果良好而且对设备没有腐蚀，能够保证蒸发式冷凝器的长期使用。福世泰克清洗剂（特有的添加湿润剂和穿透剂，可以有效清除用水设备中所产生的最顽固的水垢（碳酸钙）、锈垢、油垢、粘泥等沉淀物，同时不会对人体造成伤害，不会对钢铁、紫铜、镍、钛、橡胶、塑料、纤维、玻璃、陶瓷等材质产生侵蚀、点蚀、氧化等其他有害的反应，可大大延长设备的使用寿命。同时清洗液是可生物降解的（获得美国环保局认可批准），完全可以直接排放，在排放前不需进行中和处理。

五、蒸发式冷凝器 - 蒸发式冷凝器主要优点

1、系统运行费用低 冷凝温度在湿球设计温度8.3°C以内是非常实际和经济的，其结果是压缩机功率比其它的冷却塔/冷凝器系统节省至少10%的功耗，并且比风冷式冷凝器系统节省30%的功耗，风机的功率与冷却塔/冷凝器系统的风机消耗的功率相当，并且大约是相同规格的风冷式冷凝器风机功率的1/3。由于泵的扬程较低和水流量的降低，水泵的功率大约是普通的冷却塔/冷凝器系统中所需要的水泵功率25%。 2、节省初投资 蒸发式冷凝器把冷却塔、冷凝器、循环水池、循环水泵和水管综合为一体，这样减少了冷却塔、循环水泵和水管等设备，也减少了冷却塔/冷凝器系统中处理与安装单个元件的费用。由于蒸发式冷凝器高效率地利用蒸发式冷却换热方式，所以能有效地减少换热面积、风扇的数量和风机电机功耗。 3、节省空间 蒸发式冷凝器通过把冷凝器盘管和冷却塔结合成一体节省了宝贵的空间，并且没必要向冷却塔/冷凝器系统那样需要较大的水泵与管路。蒸发式冷凝器只要求大约是相同规格的风冷式冷凝器的50%的迎风面积。

六、蒸发式冷凝器 - 蒸发式冷凝器的产品特点

1、冷凝盘管采用超长特制专供钢管，在水中经2.5mpa气压严格试验，整体在近430°C高温热浸锌。 2、箱体采用进口或国产优质镀锌板材，可选用静电喷塑工艺，集水槽可选用不锈钢板。
3、风机选用专用高效，低噪轴流风机，专用风机具有较高射程，防止热空气回流。
4、水泵采用小功率，大流量，低扬程为户外型设计并可根据客户要求装配除垢仪。 5、布水、高效收水器和冷却填料采用大流量、防堵塞的喷嘴，精密计算连续均匀的覆盖，杜绝管壁出现水膜“ 干点 ”，优质pvc材料制成，抗老化，风阻小沟状吸水器，使水的飘水率控制在0.001%以下，冷却填料为蜂窝式横流结构，适宜循环水冷却 6、小流量冷却循环水在冷凝盘管蒸发，气氨在冷凝盘管内冷凝为液体，故称蒸发式冷凝器。高强度的蒸发，使得蒸发式冷凝器比其它类型冷凝器更易结水垢，目前还没有理想的除垢方法。严重结垢的蒸发式冷凝器就失去了节电的优点。优质的冷却水才适用，选型时应慎重！。

本产品的加工定制是是，品牌是湖北迪瑞博，型号是DN1400，用途是蒸发，冷凝介质的作用，别名是冷

凝器，规格是DN1000,DN1600