

蒸发式冷凝器、蒸发式冷水机组、蒸发式低温冷水机

产品名称	蒸发式冷凝器、蒸发式冷水机组、蒸发式低温冷水机
公司名称	烟台欧森纳地源空调有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:欧森纳 型号:OZNX 制冷量:80000-2400000 (W)
公司地址	中国 山东 烟台市 山东省烟台市卧龙东路9号
联系电话	86-535-6748808 13905354390

产品详情

品牌	欧森纳	型号	OZNX
制冷量	80000-2400000 (W)	产品类别	中央空调

为满足不同使用环境对蒸发式冷凝器的不同要求，oceanair公司在充分采纳欧美同类产品先进理论和成功经验的基础上，开发生产出oznx和oznxb系列新一代节能型蒸发式冷凝器。oznx适用于温度较高（冬季室外水池不易结冰）的地区；oznxb系列按远置水泵设计，将水箱远置于室内或其它不易结冰的场所，适用于冬季温度较低的北方地区。新型冷凝器采用异型椭圆管制成换热管组并按严格的压力容器标准组织生产，对气流组织及喷淋水系统进行最合理的优化设计，关键原材料及配套件均选自知名企业，经过我们精工细做，将一流的初级产品转化为一流的终级产品，使其具有高效、可靠、节能、应用范围广、可选择性强等优势。

高效

异型椭圆换热管较椭圆管特别是圆管更易在管外表面形成较均匀的水膜，在换热管外表面积相同的情况下，与冷却水接触的有效换热面积异型椭圆换热管为最大。其它条件相同时，用异型椭圆换热管制造的蒸发式冷凝器效率最高。

轴流风机设在冷凝管组的上部，吸入管组下部的空气，气流较均匀，且箱体为负压，因而水的蒸发温度较低，传热效果好。

合理设计的喷淋水系统确保了整个冷凝管组外部形成均匀的水膜，换热面积得到最充分的利用，从而最大限度地提高了冷凝器的换热效率。

可靠

冷凝器冷凝管组按压力容器标准组织生产，用流体管连续弯曲成形，不用焊接弯头。从每一只换热管、再由换热管组成冷凝管组、最后到整体装配，在水中先后三次经过2.5mpa的气压试验，充入0.05mpa氮气后出厂，确保不泄漏。

喷淋水极易在异型椭圆管外表面形成较均匀的水膜，克服了椭圆管、特别是圆管容易形成干点的缺点，使得换热管外表面结垢的速率大大地降低，冷凝器长期、可靠的运行得到了保证。

选配大直径、铝叶轮、低转速、全封闭电机直联轴流风机，耐高温、耐潮湿、高效、可靠。

冷凝盘管组整体热浸锌，箱体板及底板采用优质镀锌板，所有紧固件选用电镀锌或不锈钢，水路系统采用pvc管件联结，使设备的使用寿命大大提高。

大口径的喷嘴确保永不堵塞。

冷却水泵采用防水全封闭电机。

上述措施，确保了冷凝器的可靠性。

经济、节能

由于蒸发式冷凝器耗水量远低于通常的水冷壳管式冷凝器，且在相同的环境温度下，其冷凝温度也较水冷壳管式低得多，故其耗水费用较水冷壳管式冷凝器低得多。

采用优质、高效收水器，使水的吹散损失率仅为5ppm左右，极大地降低了冷凝器的补水量。

选配质优高效的循环水泵、轴流风机，降低了水泵及轴流风机本身的能耗。

合理设计的喷淋水系统，降低了所需的喷淋水量，更使水泵耗能降到最低。

在其它条件相同的情况下，空气绕流异型椭圆管的流动阻力低于椭圆管、尤其是圆管,空气动力性好。冷凝盘管阻力小，且采用四周大面积、大间距进风口，降低了进风阻力，从而更降低了轴流风机的能耗。

多回路的冷凝管组设计，减小了制冷剂流体在管内的流动阻力，使冷凝压力降低、压缩机耗功减小。

异型椭圆管的外表面积与管内容积比高于椭圆管、圆管。因此，在管内容积相同的情况下，由异型椭圆管制

成的冷凝管组较椭圆管、特别是圆管制成的管组结构更紧凑、体积更小，节省了安装空间、降低了安装费用。

低噪音

采用优质的蒸发冷凝器专用轴流风机：大直径、铝叶片、

低转速、低噪音。

易检修

冷凝器下部四周的进风口均采用拆卸方便的进风格栅结构，可方便地进入冷凝器内部进行检修。

图1 水流过异滴型管、圆管对比图 2 大口径喷嘴图3 高效收水器图4 高效异型管椭圆管组