

节能蒸发式冷凝器 其他

产品名称	节能蒸发式冷凝器 其他
公司名称	上虞市盛世食品机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:其他
公司地址	上虞市上浦镇上浦村
联系电话	86 0575 82361125/13858539828 13567218578

产品详情

类型其他

al系列、slx系列蒸发式冷凝器

是在吸收国外最先进的热交换技术基础上，加以更新改造，研制开发的一种新型高效的换热设备。该产品集传统式冷凝器、冷却塔、循环水泵、水池及连接水管为一体，具有占地面积少，安装方便，噪声低，节水，省电，运行费用低、不污染环境保护，使用寿命长及维修简便等众多优点，是新一代环保节能产品，是传统壳管式冷凝器的理想替代新产品。

al系列、slx系列蒸发式冷凝器，是以水和空气作为冷却介质，利用部分冷却水的蒸发带走气体制冷剂冷凝过程所放出的热量。其外壳是箱体形式标准件结构组合。内设有：喷淋水装置、蛇型冷凝盘管、填料热交换层、除水器、底部设集水盘。箱体外部设循环水泵、冷凝盘管侧面顶部装有轴流通风机。工作运行时，冷却水由水泵送至冷凝盘管上面的喷嘴，均匀地喷淋在冷凝盘管的外表面，形成很薄的一层水膜。高温制冷剂蒸汽从蛇形冷凝盘管的上部进入，被管外的冷却水冷凝的液体从冷凝盘管下部流出。水吸收了制冷剂的热量以后，一部分蒸发成水蒸气，被轴流通风机吸走排入大气，没有被蒸发的冷却水流过高效pvc散热片填料时被空气冷却，冷却了的水滴落在下部的集水盘内，供水泵循环使用。轴流通风机由顶部引风，强化了空气流动，型成箱内负压，促使水的蒸发温度降低，促使水膜蒸发，强化了冷凝盘管的放热。除水器的作用是阻挡空气中未蒸发的水滴，并使其流回水盘，以减少冷却水的消耗。此外，水盘内还设置浮球阀，当水分不断地蒸发消耗，浮球阀就自动打开，给予补充冷却水。

目前产品已被广泛使用于化工、医药等行业工业制冷及啤酒、饮料、食品的低温加工、冷藏、建筑空调制冷等领域。特别是在湿度较大，气温偏高地区其热交换更明显优于其它冷凝器。对比运行每年可节省大量的电和水，并且一次投资更省，具有很高的实用推广价值。