

# 200吨菱科空调压缩机冷却环保节能无风机

产品名称	200吨菱科空调压缩机冷却环保节能无风机
公司名称	广东飞扬实业集团有限公司
价格	52000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:喷雾式冷却塔 品牌:菱科牌
公司地址	中国 广东 东莞 大岭山镇杨屋管理区
联系电话	86 0769 85780720 15322801440

## 产品详情

1.1超低噪音型无风机冷却塔；1.2基本工作原理：根据流体动力学原理，借用循环冷却水泵的压力，用特制的喷管将循环水喷出，使其形成并列水幕，高速喷出的水幕带动邻近空气一起运动，水与空气在运动与混合过程中发生动能转换，并同时热交换。混合后的水和空气进入扩散器中做进一步增压，使塔体如同风机运转一样形成上下压力差，让外界空气进入塔内。混合的水与空气到达塔体顶部时，由高效率的挡水器做气水分离，热气排出塔外，冷却水落至填料层，与进入塔内的空气进行二次热交换，使循环冷却水达到良好的降温效果。1.3塔体构造：1.3.1散水部：散水部主要由喷管组成，在喷管上有安装喷嘴，安装方式采用垂直向上方式组装，使其循环热水在向上喷淋的过程中达到雾化状态，与进入塔内的空气经逆流方式进行热交换。1.3.2扩散区：无风机冷却塔的扩散区主要由一对称平行的弧形板（扩散器）组成，其是以流体动能配合扩散器增压原理做动能直接转换成压力差，形成空气流动，相当于机械通风式冷却塔的转动风扇一样，以压差将塔外空气引入经热交换后再排出塔外。扩散器采用pp材质，经模具加工一体成型。1.3.3填料层：每个单元均采用相同高度的填料组装，安装于无风机冷却塔的喷管组下部，材质采用为pvc，结构采用斜梯度、超大间距式设计，具有低阻力，可增加从扩散区下来的循环热水停留时间，增加其热交换过程，减缓水之流速，降低水滴噪声。填料采用真空加压成型，保证具有高效率的换热效果。1.3.4挡水器组部份：挡水器安装于塔体顶部，采用五折式曲道设计，能有效地将液气混合物做精密分离，可使无风机冷却塔的飞溅损失控制在0.001~0.009%间。挡水器采用pp材质一体成型，便插式安装，具有强度高、结合紧密、安装及拆卸方便，安装方式与喷管方向平行放置，并以塔体正面为起始点。1.3.5金属结构件部分：1) 所有金属结构件使用优质轻型结构钢加工成密实的支撑架塔体牢固耐久；2) 所有金属结构件经机加工后经热浸镀锌处理，提高抗腐蚀能力，使用寿命长。1.3.6外壳部分：外壳部分包括本体及顺风板，采用用玻璃钢结构设计，具有不易老化、韧性好、抗紫外线、不易褪色、光洁度高等特点。顺风板材质由优质pvc与工程塑料及防紫外线剂等材料组成，挤接成型，密实耐久，不易褪色，光洁度高，造型美观，颜色可与建筑物形成良好的搭配。1.3.7噪音控制与冷却性能：符合国内超低噪声设计及符合环保管制要求，达到国家指定的性能要求及噪声要求，具有良好的冷却性能。

本产品的加工定制是是，类型是喷雾式冷却塔，品牌是菱科牌，型号是LKE-200，材质是玻璃钢，塔高是5.48（m），占的面积是20（m<sup>2</sup>），重量是1950（kg），噪声级别是超低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是混流式冷却塔，热水和空气接触方式是湿式冷却塔，通风方式是自然通风冷却塔，应用领域是中央空调，设备，发热设备