

大厦中央空调冷却塔_中央空调冷却塔价格

产品名称	大厦中央空调冷却塔_中央空调冷却塔价格
公司名称	广东盈卓节能科技有限公司
价格	150.00/吨
规格参数	品牌:盈卓 型号:STA/STB/STC 产地:广东
公司地址	东莞市南城区周溪工业区众利路84号高盛科技园 (北区)B座之第六层05室
联系电话	0769-81876823 15377707866

产品详情

大厦中央空调冷却塔_中央空调冷却塔价格

中央空调冷却塔是中央空调系统中的主要部分，广泛应用于工业与民用领域，在宾馆、酒店、写字楼、商场、住院部大楼、工业厂房中的中央空调系统。其制冷压缩机组、冷冻循环水系统、冷却循环水系统、冷却塔风机系统等的容量大多是按照建筑物最大制冷、制热负荷选定的。可以说冷却塔是中央空调系统热量转运的最后一棒，是它最终把室内的热量“搬运”到大气环境中的。

而循环冷却水温度的高低直接影响空调冷机的电耗，如果中央空调冷却塔冷却能力太差，到了三伏天时水温太高，冷机会无法正常运行，出现宕机的情况。特别是针对有中央空调冷却塔高档酒店、写字楼、大厦等尤其致命，所以冷却塔对保障空调制冷系统供冷可靠性是非常重要的。

中央空调冷却塔的工作原理很简单，较高温度的冷却水落在填料（PVC片）上，自上而下流过，通过蒸发降低水温，这样水把热量通过潜热的方式散发到空气里，进入冷却塔的空气把湿空气带走，排到大气中。冷却塔冷却水是循环水，不过随着持续蒸发，冷却水系统里的存水会越来越少，所以需要补水。补水除了补充蒸发耗水之外，还有弥补飘水和排污的耗水量。

中央空调冷却塔循环冷却水系统在运行过程中，由于水份蒸发使系统中的水份愈来愈少，而水中各种矿物质却几乎全部留在了循环水里，水中离子含量就会愈来愈浓，超过一定浓度后，在填料表面就会结晶

，堵塞空气和水的流道，影响换热。为了使循环水中含盐量维持在一定的浓度，减少和避免结晶，必须补入新鲜水，排出浓缩水。

$$Q_{\text{补}}=Q_{\text{蒸}}+Q_{\text{排}}+Q_{\text{飘}}$$

排污时水中盐的浓度除以补水中盐的浓度称为浓缩倍率。浓缩倍率N可以用下式计算：

$$N=Q_{\text{补}}/(Q_{\text{排}}+Q_{\text{飘}})$$

注：如果补水的硬度比较低，浓缩倍率可以到达10-15倍，而如果硬度比较高，浓缩倍率3-5倍比较合适。浓缩倍率越高越省水。不过，越高，结晶的风险也越大。

虽说中央空调冷却塔使用广泛，改善了人们的工作和生活环境，但是在空调的运行过程中，会有水垢、淤泥和腐蚀产物沉积在换热器的传热表面，导致换热器热交换效率降低，制冷量下降，管道堵塞，冷量输送不畅，严重影响中央空调的正常运行，因此，有必要对中央空调及冷却塔进行定期清洗。

以上大厦中央空调冷却塔_中央空调冷却塔价格相关资讯由广东盈卓节能科技有限公司www.dgenzen.com整理发布 中央空调冷却塔咨询400-622-3696