

# 空调型冷却塔价格

生成日期: 2025-10-09

空调型冷却塔是将空调产生的大量热水，通过冷却塔将热水分散，通过空气流动直接热传递和液体水转化为气态吸收大量热量，而被大气带走，使得水温得以降低，水被回收循环使用的装置。空调型冷却塔主要用于大型购物广场和大厦等需要用到空调的地方，空调型冷却塔大多采用机械通风形式增加冷却塔空气流动。机械通风冷却塔具有冷却能力强，冷却水量大等特点。空调型冷却塔主要由：冷却塔塔体、电机、风机、风叶、填料、布水装置、水管等组成。空调型冷却塔采用全密封冷却塔专门使用的节能低噪电机和冷却塔专门使用的低噪声皮带减速器，通过加高风筒和增加水滴防噪层，调节风叶角度达到低噪的效果。冷却塔按水和空气是否直接接触分：开式冷却塔：闭式冷却塔（也称封闭式冷却塔、密闭式冷却塔）。空调型冷却塔价格

冷却塔是一个散热装置，是一种利用水的蒸发吸热原理来散去工业上或制冷空调中产生的废热以保证系统的运行的装置，它能将冷却水的温度降下来。它也是集空气动力学、热力学、流体学、化学、生物化学、材料学、静、动态结构力学，加工技术等多种学科为一体的综合产物。水质为多变量的函数，冷却更是多因素，多变量与多效应综合的过程。冷却塔是一个散热装置，是一种利用水的蒸发吸热原理来散去工业上或制冷空调中产生的废热以保证系统的运行的装置，能将冷却水的温度降下来。空调型冷却塔价格冷却塔结构与传统冷却塔电机、减速箱相同，取消传统电机的机械噪音和故障率。

冷却塔部件的清理：冷却器蒸发器清理：清洗结束后应把主机的冷却器，蒸发器打开冷却器用通管器逐管拉通冲洗，由于冷却器的水循环系统暴露于大气当中而且热交换温度高，所以冷却器的结垢状况会比其他地方严重，必要时应对冷却器单独外接敞开式循环系统进行清洗除垢，确保冷却器内的每一根钢管畅通。用高压水冲洗蒸发器，将蒸发器内沉淀的杂质彻底冲洗掉，必要时也要对蒸发器单独外接循环系统进行清洗。冷却塔外机清理：由于冷却塔暴露于大气中，运行过程中会有大量的泥沙、藻类等附着于冷却塔填料表面，不清理干净会在以后的运行中将这些污垢冲洗到冷却器内造成冷却器内热交换铜管的堵塞，影响热交换效果，所以必须对冷却塔进行彻底清理。

冷却塔是配水冷式冷水机运用的，对于运用皮带减速设备的冷却塔，每两周停机查看一次皮带的松紧度，不合当令要进行调整；假如几根皮带松紧程度不同则要全套替换；假如冷却塔长时刻不运转，则好将皮带取下来保存。假如冷却塔是运用齿轮减速设备，那么每一个月停机查看一次齿轮箱中的油位；油量不行时要补加到位；此外，冷却塔每运转六个月要查看一次油的颜色和黏度，达不到要求有必要悉数替换；当冷却塔累计运用5000h后，不论油质情况如何，都有必要对齿轮箱做完全清洗，并替换润滑油，确保冷却塔能够为冷水机供给循环不断的冷却水。冷却塔中心线应垂直于水平面，否则影响配水及电机工作。

冷却塔清洗处理方案流程：一、水冲洗：水冲洗的目的是用大流量的水尽可能冲洗掉系统中的灰尘、泥沙、脱落的藻类及腐蚀物等疏松的污垢，同时检查系统的泄漏情况。冲洗水的流速以大于0.15m/s为宜，冲洗合格后排尽系统内的冲洗水。二、杀菌灭藻清洗：杀菌灭藻清洗的目的是杀死系统内的微生物，并使设备表面附着的生物粘泥剥落脱离。排掉冲洗水后将系统内加入杀菌灭藻剂进行清洗，当系统的浊度趋于平衡时停止清洗。三、清洗液除垢清洗：清洗液清洗的目的是利用清洗剂把系统内的水垢、氧化物溶解后溶于水冲洗掉。将清洗剂加入中央空调系统用循环泵循环清洗并在高点排空和低点排污，以避免产生气阻和导淋堵塞，影响清洗效果。清洗时应定时检测清洗液浓度、金属离子 $\text{Fe}^{2+}$ 、 $\text{Fe}^{3+}$ 、 $\text{Cu}^{2+}$ 浓度、温度、 $\text{pH}$ 值等，当金属离子浓度趋于平缓时结束清洗。四、清洗后的漂洗：此次水冲洗是为了冲洗掉清洗时残留的清洗液以及清洗掉的杂质，冲洗是要

不断开起导淋以使沉积在短管内的杂质、残液冲洗掉。冲洗是不断测试PH值，浊度，当PH值、浊度趋于平缓时结束冲洗。五、预膜：预膜的目的是让清洗后处于活化状态下的金属表面或保护膜受到伤害的金属表面形成一层完整耐蚀的保护膜。如果冷却塔长时间不运行，则建议将带取下来保存。空调型冷却塔价格

当空调型冷却塔的循环水泵正常运作后，冷水盘内之水位将稍微下降，此时必须调整浮球阀至一定水位。  
空调型冷却塔价格

设置冷却塔时需要注意的问题：冷却塔的散热功率必须是在设计室外湿球温度下，能满足制冷系统于全负荷时所需的散热要求。在选择冷却塔时须注意有关噪音要求，冷却塔无论在独自运行或与其它设备同时运行时必须不能超过允许的噪音水平。由于冷却塔的噪音问题，冷却的位置需要环评确认，并通过验收。冷却塔在有条件的情况下需远离用户，且需要消噪隔振处理。避免冷却塔被围壁，提高冷却塔通风散热效果，提高冷却塔效率。中间层设有水泵等产生噪音的房间需要做消音减震处理，包括浮筑地台。冷却水管井需近空调机房和冷却塔，远离办公场所，若避免不了则需要消音减震处理。空调型冷却塔价格