

低噪声DBNL型冷却塔

产品名称	低噪声DBNL型冷却塔
公司名称	德州市嘉科通风空调设备有限公司
价格	90.00/立方
规格参数	品牌:嘉科 型号:各种型号
公司地址	山东武城县山东武城鲁权屯开发区
联系电话	18605342855 13905349877

产品详情

圆形冷却塔采用逆流式气热交换技术。主体采用全钢结构，玻璃钢板护围，塔体设检修扶梯供塔顶设备的正常维护管理。填料采用优质的改性PVC斜梯波片，以扩散淋水面积；通过旋转布水或管式布水方式，实现布水均匀，增强冷却效果。其形状为“圆形”，故名为圆形冷却塔。

工作原理

圆形逆流式冷却塔的工作过程为例：热水自主机房通过水泵以一定的压力经过管道、横喉、曲喉、中心喉将循环水压至冷却塔的播水系统内，通过播水管上的小孔将水均匀地播洒在填料上面；干燥的低焓值的空气在风机的作用下由底部入风网进入塔内，热水流经填料表面时形成水膜和空气进行热

交换，高湿度高焓值的热风从顶部抽出，冷却水滴入底盆内，经出水管流入主机。一般情况下，进入塔内的空气、是干燥低湿球温度的空气，水和空气之间明显存在着水分子的浓度差和动能压力差，当风机运行时，在塔内静压的作用下，水分子不断地向空气中蒸发，成为水蒸气分子，剩余的水分子的平均动能便会降低，从而使循环水的温度下降。从以上分析可以看出，蒸发降温与空气的温度（通常说的干球温度）低于或高于水温无关，只要水分子能不断地向空气中蒸发，水温就会降低。但是，水向空气中的蒸发不会无休止地进行下去。当与水接触的空气不饱和时，水分子不断地向空气中蒸发，但当水气接触面上的空气达到饱和时，水分子就蒸发不出去，而是处于一种动平衡状态。蒸发出去的水分子数量等于从空气中返回到水中的水分子的数量，水温保持不变。由此可以看出，与水接触的空气越干燥，蒸发就越容易进行，水温就容易降低。[1]

材质

玻璃钢、风机、电机、布水系统、斜梯波填料。冷却塔技术参数

- 1、噪声为标准测定值，距塔壁直径远，距基础1.5米高；
- 2、标准设计工况为湿球28，进水温度37，出水32°C即水温降5，逼近度4；
- 3、进水压力指接管点处水压， $1\text{Kgf/cm}^2=9.8 \times 10^4\text{Pa}$ ，因而本系列塔水压在0.2 ~ 0.49Kgf/cm²之间。

优点：

- 1、运行可靠、耐用、装配方便；
- 2、集水斗容量大，并装有手动、自动补水装置和排污、溢流管，无需另行设计水池；
- 3、造价低，重量轻、风阻小、稳定性好；
- 4、塔体具有良好的稳定性和强度，能承受地震裂度8级，12级台风袭击。