

玻璃钢冷却塔北京玻璃钢冷却塔厂家北京冷却塔维修

产品名称	玻璃钢冷却塔北京玻璃钢冷却塔厂家北京冷却塔维修
公司名称	北京涛泽科技有限公司
价格	180.00/吨
规格参数	品牌:涛泽科技 型号:100吨 材质:玻璃钢
公司地址	北京市怀柔区渤海镇怀沙路536号
联系电话	4000441217 13522829007

产品详情

玻璃钢冷却塔的风量是根据热力计算确定的，而设置新塔塔内风速时则是根据经验确定的，风速大塔的面积小但阻力大尽机的动力费用高；风速小则塔体直径大对于薄膜式填料，一般风速在2[^]-3m/s之内。如果塔型已确定，则根据风量与塔面积，便可确定风速.根据风速及阻力系数，便可计算通过玻璃钢冷却塔的阻力损失。有了风量及阻力损失，便可以初步选择风机，对于大型风机需计算风机的工作点，以工作点的风量及风压来计算电动机功率。

空气动力计算的目的是为了很好地选择风机，或者验算所选定的风机是否符合要求.只有各种风机的风量及风压都 在一定的范围内时，才能保证风机在

区运行.如果根据设计风量算出塔内总阻力小于或稍大于风机在该风量之下的阻力，有时经调整风机叶片角度还可以采用，如果相差较多，则要重新选用风机，或调整塔内各部分阻力。

塔内的阻力主要由以下10部分组成：进风、导风装置、进入淋水填料气流转弯，淋水填料进口突然收缩、淋水填料、淋水填料出口突然扩大、配水装置、除水器、风机进风口和风机风筒出口。目前除淋水填料与除水器阻力有一些实测资料之外，其余部分均很少实测资料，而且多属单独测试资料，各构件阻力在塔内相互影响也没考虑。

玻璃钢结构冷却塔具有以下特点：

(1)外形美观，加工容易。随着设计水平的提高和生产工艺的成熟。玻璃钢冷却塔能适应多方面的用途需要。达到与周围建筑相协调。

(2)质量轻。强度高，但整体刚性较差，存在玻璃钢老化问题，会影响冷却塔的使用寿命。

(3)冷却效率高，耗电低，体积小，相应的占地面积也小。

(4)耐腐蚀性好，适应性强。现在玻璃钢冷却塔不仅应用于民用空调制冷上，而且像石油化工、电力、冶金等行业也都在大量使用。

(5)玻璃钢冷却塔的所有构件均由制造商在工厂里做好了，只需在现场组装一下。特别是一些小型的玻璃钢冷却塔，厂家在出厂前已做成整体，直接到现场就可调试运行。因此玻璃钢结构冷却塔安装方便，施工周期较短，工程造价也较低。

冷却塔选型时通常还要注意以下三个指标：低噪声冷却塔

1、考虑冷却塔计算中的淋水密度。淋水密度是指1m²有效面积上每小时所能冷却的水量。用符号q表示。 $q=Q/Fm^3/m^2.h$ (Q-冷却塔流量，m³/h；F-冷却塔的有效淋水面积，m²)。

2、冷却后水温t₂和空气湿球温度 的接近程度 $t' - t' = t_2 -$ () t' 称为冷却幅高。 t' 值越小，则冷却效果越好。事实上 t' 不可能等于零。

3、冷却塔的进水温度 t_1 、出水温度 t_2 之差 $t_1 - t_2$ ，被称为冷却水温差。一般来说，温差越大则冷却效果越好。对生产而言， $t_1 - t_2$ 越大则生产设备所需的冷却水的流量可以减少。但如果进水温度 t_1 很高时，即使温差 $t_1 - t_2$ 很大，冷却后的水温不一定降低到符合要求，因此这样一个指标虽是需要，但说明的问题是够全面的。