

邵阳冷却塔选型，邵阳冷却塔维修

产品名称	邵阳冷却塔选型，邵阳冷却塔维修
公司名称	长沙腾飞环保科技有限公司
价格	1588.00/台
规格参数	品牌:腾飞 产地:湖南 型号:ET-20
公司地址	长沙市高新开发区
联系电话	0731-88578395 13319520310

产品详情

今天长沙腾飞整理了几种冷却塔的安装方式和间距与大家分享，希望对大家有用！

基本原则

尽量将冷却塔布置于开阔区域，避免把冷却塔放置在建筑物的新风口或是人群密集处。

避免把冷却塔放置在白雾会造成不良后果的地方，如有大面积玻璃的场所，高速公路等。避免热风回流，冷却塔出口要等于或高于临近建筑物,墙壁等，布置方向上应考虑季风影响。

确保冷却塔进风口有足够的新风，保证冷却塔性能。

确保冷却塔周围有足够的布管和检修空间。

对于室内安装，应用使用离心式风扇的产品。

针对不同的工地情况，冷却塔该怎么布置？

- 1、单面靠墙
- 2、井式安装
- 3、冷却塔四周有百叶
- 4、室内/地下室安装
- 5、多联台布置

1. 冷却塔单面靠墙

要求:

出风口完全开放,比周边墙高或与墙等高

如果冷却塔单面进风则应将进风面面对开放区域

如果进风口面对墙壁,则与墙壁的间距应该满足厂家推荐值

单面靠墙,与墙的距离d的要求

2. 井式安装

要求:

水塔的出口完全开放,并应高于或等高于相邻的墙

水塔应该安装在空地中央

保证进风面与墙之间留有足够的距离,下降风速应该小于2m/s

井式安装,进风面与墙之间的距离“d”的要求

3. 冷却塔周围有百叶墙

百叶墙必须有50%以上的通风面积,通过百叶墙的风速应该小于3m/s水塔应该安装在空地中央水塔进风口和百叶墙之间的距离至少为1m

4. 冷却塔室内安装

布置要求:

1. 如果设备会摆放在室内或地下室,应该选择离心风扇鼓风式冷却塔.

2. 进风-

四周的墙壁应该为百叶或开孔墙壁,或使用风管把室外的新鲜空气引入到冷却塔进风口.

3. 排风-可外接风管,选型时要考虑ESP

风管及风速的要求

a.进风风管内风速不应大于4m/s的速度,排风风管内风速不应大于5m/s。过大的风速会增加外部静压损失.

b.单台设备应该作为一个独立的系统来接进风和排风风管,所有风管应该保持相同尺寸来保证每台风扇所需克服的外部静压相同.

c.进风和排风风管都需要配有检修门。

d.应尽量避免在进风和排风口使用弯头。如果必须要使用弯头，请参考以下图片，弯头的高度应该遵循2/3原则。

5. 多台安装

连接布置的冷却塔数不超过4台

并排的多塔连接之间距离需要保持一个水塔的长度 L

进风面相对，其间距M的最小值应满足下式

$$M = 2d + \text{连台台数} \times 0.3\text{m}$$