

# 洛阳菱宇LYT型机械通风式圆形逆流冷却塔

产品名称	洛阳菱宇LYT型机械通风式圆形逆流冷却塔
公司名称	河南菱宇环保设备有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	风机:1450mm 进水管:125mm 溢水管:50mm
公司地址	河南省郑州市新郑市龙湖镇郑州华南城9B1-2层1462
联系电话	0371-55619855 19937761699

## 产品详情

### 冷却塔组成

#### (1) 淋水填料冷却塔的安装参考

##### (一) 环境选择

- 1、应避免装于防水通道、易反射音量的高墙，应装于屋顶或空气流通的地方。
- 2、两台或以上冷却塔并用时，应注意塔身间距。
- 3、不应安装在四面有外墙或密不透风的地方，并应注意塔身与外墙间距。
- 4、应避免安装有煤烟及灰尘较多的地方，防上面堵塞胶片。
- 5、应远离厨房及锅炉房等到较热的地方。

##### (二) 安装要点

- 1、基础应水平不能倾斜，冷却塔中心线垂直于水平面，否则影响布不及电机工作。
- 2、对于175t以上的冷却出入水管应调协支座。
- 3、当两台或以上菜用水泵时，应在不盆之间加一平衡水管。
- 4、循环出入水接驳，宜用避震喉连接。

- 5、冷却塔风机叶片应与塔壁间隙一致，决不允许两面三刀侧间隙相差太大发现问题及时解决。
- 6、电机及减速器要定期检修，减速器应检查油位。

### （三）启动检查

- 1、所有螺丝是否紧塔内是否有杂物。
- 2、风扇及淋水系统转动是否顺畅。
- 3、检查电源与马达电压是否一致。
- 4、皮带组合安装是否正确。
- 5、开启补水阀将水盆及水管完全注满，水位低于满水喉25mm。
- 6、启动时，先于水泵、后开风机，检查风向、及风量，及时调整直至达到要求为止。
- 7、停止时，先停风机后停水泵。

### （四）运行检查

- 1、保持水塔内清洁，定期做水质处理。
- 2、运行约60h后，须重新检查皮带拉力确保正常。
- 3、齿轮减速箱油位及运行150h后须更换润滑油。

将需要冷却的水（热水）多次溅洒成水滴或形成水膜，以增加水和空气的接触面积和时间，促进水和空气的热交换。水的冷却过程主要在淋水填料中进行。

### （2）配水系统

将热水均匀分布到整个淋水填料上，热水分布均匀与否，对冷却效果影响很大。如水量分配不均匀，不仅直接降低冷却效果，也会造成部分冷却水滴飞溅而飘逸到塔外。

### （3）通风设备

在机械通风冷却塔中利用通风机产生预计的空气流量，以保证要求的冷却效果。

### （4）空气分配装置

利用进风口、百叶窗和导风板等装置，引导空气均匀分布于冷却塔整个截面上。

### （5）通风筒

通风筒的作用是创造良好的空气动力条件，减少通风阻力，并将排出冷却塔的湿热空气送

往高空减少湿热空气回流。

机械通风冷却塔的通风筒又称风筒。风筒式自然通风冷却塔的通风筒起通风和将湿热空气送往高空的作用。

#### (6) 除水器

将排出湿热空气中所携带的水滴与空气分离，减少逸出水量损失和对周围环境的影响。

#### (7) 塔体

冷却塔的外部围护结构，机械通风冷却塔和风筒式自然通风冷却塔的塔体是封闭的，起到支撑、维护和组织合适气流的功能；开放式冷却塔的塔体沿塔高做成开敞的，以便自然风进入塔体。

#### (8) 集水池

设于冷却塔下部，汇集淋水填料落下的冷却水，有时集水池还具有一定的储备容积，起调节流量作用。

#### (9) 输水系统

进水管将热水送到配水系统，进水管上设置阀门，以调节冷却塔的进水量，出水管将冷却后的水送往用水设备或循环水泵。在集水池还装设补充水管、排污管、溢流管、放空管等，必要时还可在多台冷却塔之间设连通管。

#### (10) 其他设施

包括检修门、检修梯、走道、照明、电气控制、避雷装置以及必要时设置的飞行障碍标志等，有时为了测试需要还设置冷却塔测试部件。

上述各种部件的不同组合，构成各种形式和用途的冷却塔：开放点滴式冷却塔、风筒式自然通风冷却塔、抽风（或鼓风）逆流式冷却塔、抽风横流式冷却塔等。