

冷却塔结构 山东旭能环保

产品名称	冷却塔结构 山东旭能环保
公司名称	山东旭能环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市安丘经济开发区新兴街12号
联系电话	18706552566 18706553278

产品详情

色。塔体钢结构件在加工后采用镀锌处理，提高冷却塔的耐腐蚀性能，在正常使用寿命内，不需另外防腐。5、组合方便可采用组合方式来满足不同工况的要求，用户也可根据场地情况进行决定组合，并可根据用户的建筑物特点，调整冷却塔的外观。如用户场地十分有限。我公司也可针对用户的特殊要求进行设计，满足用户对热力性能及噪声的要求。6、维护方便本系列冷却塔为组合式设计，相邻冷却塔空气室相互隔开，可在冷却塔正常运转的前提下，进行维护检修，清洗填料、积水管和水箱的工作更加方便。

广泛用于石油、化工、冶金、电力等企业大量的循环系统中。适用于我国北方严寒地区，有效地解决了冬季百叶窗冰冻问题。它采用了变扭矩变极电机，使之在热力性能、耗电、塔体稳定性及噪声方面，居国内外水平。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东旭能环保科技有限公司

内置式水轮机1.内置式水轮机安装在冷却塔风筒内的减速箱位置，水轮机连接管路必须进入风筒内部连接而完成。2.内置式水轮机安装在冷却塔风筒内，进、出水管路进入风筒内，风机运行中这些管路所产生扰流而形成吸震导致风机叶片震动，风机使用寿命受到影响。3.

内置式水轮机设备安装在冷却塔风筒内的潮湿环境中，维护难度加大、成本相应增加。4.

内置式水轮机的工况在风筒内，高热潮湿的环境使各类传感设备容易损坏，无法准确传递信息。5.当流量远远低于设计值时，内置式水轮机安装在冷却塔风筒内很难采用合并再分流的方法，实现借用旁塔的部分流量满足水轮机作功后再分布给旁塔平均布淋。

现代工行业科技技术发达，别墅小区等人们的生活区都存在着的工业设备例如空调机组、冰水主机、冷却塔、水泵等等，虽说这些设备方便进化了生活的素质，但是造成的影响也是不可估量的。

是否设计和设备选型安装过程中已考虑到冷却塔噪声防治问题，已考虑做隔声和消声处理不到位。检测现场噪声源频谱，分析其频率特性可知，这些设备噪声峰值主要集中于500HZ(含)以下，呈现明显的高、中、低哪种频率特性?高频噪声治理效果显现较中低频明显，由于中低频噪声具有衍射性强，传播距离远的特性，会给冷却塔降噪治理带来难度。

达标依据：

- 1.《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008;
- 2.《声环境质量标准》GB3096-2008，1类区噪声限值，即昼间 55dB(A)，夜间 45dB(A);
- 3.《工业企业噪声控制设计规范》GBJ87-1985中的6类区噪声限值，即昼夜间 60dB(A);
- 4.《工业企业噪声控制设计规范》GBJ87-1985;
- 5.《钢结构设计规范》GB50017-2003;
- 6.现场工艺平面布置图、相关噪声监测数据及调查监测报告。

某建筑的三层顶上装有空调系统冷却塔，附近为住宅区。冷却塔容量为75m³/h。建筑物使用时，夜间10点冷却塔还得运行，噪声影响了周围居民的休息。因而对冷却塔采取了消声隔声装置，当白天运行时，冷冻机却经常因超高压保护跳开而停机。

空调冷却塔多用于人多的场所或住宅区，冷却塔结构，对治理噪音的要求非常高。空调冷却塔多采用机械通风式冷却塔，其运转时，水塔噪声来源主要有以下几个方面：

1、风车噪音：

其噪声主要是由机械噪声和流体噪声组成;

2、电机噪声：

其主要电机运转时的电磁声;

3、水滴噪声：

4、通风噪声：

其主要有塔体内外空气流体噪声和塔体共振噪声。

处理

空调冷却塔采用全密封冷却塔节能低噪电机和冷却塔低噪声皮带减速器，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。钰泉还提供专门用于多人的地方的，侧进侧出和侧进顶出等环保低噪型。

在环境噪声日前严格要求的时代，设计冷却塔等装置不仅要考虑对建筑物内部的影响，而且也得考虑周

围环境的影响。但该工程在处理冷却塔的噪声时，加了太大消声装置，增加了气流阻力，使冷却塔的风量减少，冷却能力下降，冷却水温度上升，结果使冷冻机的超高压保护跳开。

冷却塔噪声主要为风机噪声和落水噪声两部分。为解决风机噪声，在风机出口处加了一个消声弯头，开口背向住宅。弯头内贴防水玻璃棉板。而对落水噪声采取周围隔声办法，这两项措施均加大了塔的阻力。

冷却塔结构-山东旭能环保由山东旭能环保科技有限公司提供。“玻璃钢冷却塔,冷却塔,闭式冷却塔,全钢冷却塔”选择山东旭能环保科技有限公司，公司位于：山东省潍坊安丘市经济开发区汶水南路，多年来，山东旭能环保坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。山东旭能环保期待成为您的长期合作伙伴！