

苏州欧朗建筑装饰材料有限公司 空调外加降噪

产品名称	苏州欧朗建筑装饰材料有限公司 空调外加降噪
公司名称	苏州欧朗建筑装饰材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏苏州吴中区碧水湾花园28幢
联系电话	15150165227

产品详情

冷却塔降噪工程

噪声源分析：冷却塔的噪声源主要包括风机的空气动力噪声、机械噪声和落水噪声。

冷却塔降噪方案：

- 1、在风机出风口设置阻性消声器，有效阻止噪声传播。
- 2、为保证冷却塔的散热，设置组合式声屏障来阻止下部噪声传播。
- 3、为有效减少噪声，在冷却塔底部设置吸隔声组合式声屏障吸收噪声。
- 4、在冷却塔中部设置阻尼隔声板和吸声材料，提高吸声效果。
- 5、落水噪声用玻璃棉材料吸收。

冷却塔降噪的重要性

冷却塔降噪是降噪工程中很常见的，特别是在夏季这样一个炎热躁动的季节，一点点的噪音都能够让人们的心情变得很浮躁，所以对于冷却塔的降噪就显得很重要了，不然的话对于人们的正常生活会有很大的影响。记录下，就让小编来跟大家讲一讲冷却塔降噪的重要性吧！

首先，由于目前冷却塔的型号很多，在选择冷却塔的时候，我们可以尽量去选择那种噪音较小的，如果

我们运气不好，选择的冷却塔噪声源较大的话，我们还可以借助外在的工具来降低冷却塔的噪音。比如给它增加一些减震和隔声的装置。因为，我们都知道一切发声的物体都在震动，所以减小它的震动可以起到消音降噪的作用。

其次，我们在对冷却塔进行降噪处理的时候，还可以通过阻断声音的传播来起到削弱噪音的目的。也就是在不影响冷却塔正常工作的时候，给它的周围去安装一些吸声装置，比如隔音屏障这一类的产品，或者还可以去加强我们的绿化带。因为，绿色植物处理可以制造氧气之外，也是可以起到吸收噪音的作用的。这样看来，对于冷却塔的降噪是真的很重要的，可以减少对于人体健康和环境的影响。

冷却塔噪音怎么降低？

闭式冷却塔在运行的过程中，空调外加降噪声学，由于水泵、风机和循环水不停的运行，导致闭式冷却塔噪音影响非常大。噪音主要是由于震动的产生的，闭式冷却塔的噪音主要几个方面：淋水声、风机风噪声音、水泵震动声音。闭式冷却塔噪音共振的影响范围非常大，可以设计到周围30-50米内，加消声瓦和隔声屏障后回到60 - 70dB，因此，闭式冷却塔的噪音影响是比较严重的。而解决噪音的办法主要有：阻断噪音传播、增加隔音棉、更换低转速的风机等方法。

1.闭式冷却塔降噪原理：

闭式冷却塔的噪音传播主要通过三种方式传播：空气、建筑体、大地，主要以空气传播为主。冷却塔的降噪原理就是阻断声波的传播途径，在冷却塔的周围增加声音屏障，空调外加降噪，声音遇到屏障的时候就会发生声音的反射，反射距离越大，声音就会逐渐减弱，空调外加降噪隔音，经过多次的折射就会降低的声音的分贝。由于水噪声和风机、水泵声产生的噪音频波不相同，空调外加降噪价格，因此将屏障设置在冷却塔的声噪区以靠近冷却塔很好。

2.冷却塔降噪屏障选择：

闭式冷却塔降噪所需要的屏障，应该根据情况进行使用。比较常见的就是砖墙、玻璃钢和铝合金。砖墙以沙面设计，表面噪点比较多，可以将声音不同的角度的反射，并且砖墙的使用寿命是非常可靠的。铝合金和玻璃钢表面比较光滑，因此应该设计一定的弧形面。将声音很大程度的向下反射。漂浮式落水消能降噪装置主要由采用挤拉、注塑或热压成型的塑料件或玻璃钢件（受力件）构成。其材质特点是结构轻型、便于搬运、易于安装、防腐耐用。

苏州欧朗建筑装饰材料有限公司-空调外加降噪由苏州欧朗建筑装饰材料有限公司提供。苏州欧朗建筑装饰材料有限公司（www.szolang.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。苏州欧朗——您可信赖的朋友，公司地址：江苏苏州吴中区碧水湾花园28幢，联系人：蒋金康。