

肇庆本地噪声治理质量材质上乘

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：20

无论噪声的频谱特性如何，A计权网络在各频率上的计权因子是固定不变的，计权后再将各频率上的声压值叠加在一起给出A声级。因此，对于频率不同的噪声完全可能具有相同的A声级。然而，对于A声级相同但频谱形态不同的噪声，人们的主观感觉是不一样的。由于A计权网络对低频声的计权因子很大（衰减很大），例如20Hz为-50.5dB，31.5Hz为-39.4dB，63Hz为-26.2dB，因而对低频成分为主的噪声，如工业用风机、压缩机、通风设备等产生的噪声，当用A声级评价时，得出的评价结论往往会低估了人们的主观感觉响度。在实际工作上我们也发现，对于以低频为主的噪声（次声更甚）有时虽然A声级并不高，但人们还是感到很响或者令人厌烦。深圳市龙图环保 冷却塔噪声的成因和性质分析。肇庆本地噪声治理质量材质上乘

隔声屏障一般设计为距冷却塔进风口的距离大于冷却塔进风口高度，屏障高度等于屏障到进风口的距离。降噪效果一般在10-15dB(A)，理论上降噪量可20dB(A)左右，但存在着声波绕射问题，在声影区范围内降噪量较好，绕射区和声亮区降噪效果较差，因此实际工程上很难将其影响区内噪声降低20dB(A)，对通风影响不大，维护比较简单；建设声屏障的技术要求不高，但对结构要求相当高，并且投资成本随着高度的增加成倍增加；由于该冷却塔噪声主要是由淋水噪声和轴流风机排风噪声对周围环境造成影响，降噪方案主要围绕这两个方面，因而其治理措施为：在冷却塔**构建吸音型声屏障。风机出风口加装出口消声器。阳江全新噪声治理深圳市龙图环保科技有限公司专业从事冷却塔噪声处理方案设计与施工。

在冷却塔噪声测试时，经常会遇到环境噪声（称背景噪声或本底噪声）很大，而背景噪声又以n个噪声源所组成。这种情况下冷却塔测得噪声是由背景噪声与冷却塔噪声组合成的混合噪声，冷却塔的实际噪声比测得的噪声值要低，故要进行修正。而噪声值的修正要使用到有关噪声的计算公式和曲线，故这里作简要介绍。

分贝的“相加”修正：如果一台机器在某点产生的声压级为80dB（分贝），另一台机器为85dB，那么这点的总声压级是多少分贝，这不是简单的算术相加，而应该用声能量叠加的概念和原理。这里假定 $L_{p1} \geq L_{p2}$ ，这样，可不经对数和**运算便可很方便而快速地查出两个声压级叠加后的总声压级。如已知一个声压级比另一个声压级高出2.5dB，即 $\Delta L_p = L_{p1} - L_{p2} = 2.5\text{dB}$ ，该点的纵坐标值为2.0dB，则得 $\Delta L' = 2.0\text{dB}$ ，即总声压级比**个声压级高出2.0dB。

早期国内在冷却塔测试中，对振动没有引起重视，没有列入测试项目中，现列为冷却塔测试项目之一，因它关系到冷却塔的动平衡问题及声音的固体传布问题，引起同行们的关注和重视。但对冷却塔的振动与平衡测试，目前还没有一个统一的规范和检验标准，故也还没有一个评定好与差的标准，只是与同类冷却塔进行相对比较而言。

丹麦B &K 公司制造的精密声级计，或仿B &K 公司制造的国产N D 2 型精密声级计，都附有一套测振动的附件，振动测定就用该套附件进行，亦可用ZDS-4 闪光动平衡仪、平秤、橡皮泥进行测定。 冷却塔噪音大怎么办？深圳市龙图环保商业区冷却塔噪声处理方案。

- 1、丹麦B &K 公司制造的精密声级计，或仿丹麦B &K 公司的国产N D 2 型精密声级计。
 - 2、丹麦B &K 公司制造的倍频程滤波器，或仿丹麦B &K 公司的国产倍频程滤波器（与N D 2 型声级计配套）。
 - 3、丹麦B &K 公司制造的 电容话筒，或仿丹麦B &K 公司的国产 电容话筒（与N D 2 型声级计配套）。
- 4□N X6 型活塞发声器校正。

传声器加前置放大器构成传声器单元，传声器单元再加上测量放大器则组成声级计。电容传声器（即电容话筒）是灵敏度和精度较高的声、电换能器，用来检测声音讯号。滤波器是噪声频谱分析的**。在滤波器中配上前、后放大器及检波、表头电路就组成为分析仪器。 深圳市龙图环保冷却塔降噪原理和噪声分析。珠海噪声治理质量商家

深圳市龙图环保冷却塔噪声测试-噪声来源分析。肇庆本地噪声治理质量材质上乘

1、传动轴弯曲。传动轴弯曲同样会造成风机振动，由于风机传动轴较长，材质又为薄壁钢管，当传动轴弯曲时，运转过程会产生不平衡力矩，从而使风机产生振动。

2、钢架锈蚀严重，焊缝开裂。钢结构冷却塔支柱与横梁之间采用焊接工艺连接，构成一个刚性结构体，如部分钢架锈蚀，焊缝开裂，整个钢架晃动较大，便会产生振动。

3、风机、电机支柱结构强度不足。冷却塔风机、电机直接安放在钢质支柱之上，如果支柱强度不足，运转时会产生晃动，造成冷却塔振动过大。

4、减速箱精度误差。减速箱齿轮运转过程出现断齿、严重点蚀，齿合间隙过大，轴承损坏均会造成风机运转时振动增大。经过初步分析，首先消除安全***，然后遵循由易到难的原则，进行处理。

5，另一种可能就是塔体基座不平衡，导致动力系统不平衡而产生的振动。 肇庆本地噪声治理质量材质上乘

深圳市龙图环保科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展

奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**深圳市龙图环保科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！