空调热泵机组降噪工程设计与施工

产品名称	空调热泵机组降噪工程设计与施工
公司名称	南京三博建筑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	秦淮区集庆路六号泰禾南京院子
联系电话	025-86112768 13404177888

产品详情

三博公司拥有丰富的空调热泵机组降噪工程设计与施工经验，公司采用成熟的项目管理模式，配以先进就安吉辅助设计、声环境模拟评估系统，针对不同噪声频谱特征和运转原理，采用吸声、隔声、消声、减振等技术进行噪声综合治理，提供测量、诊断、方案设计、加工制作、安装施工、调试验收等完善的服务体系。

空调热泵机组具有节能与环保效益，在我国的暖通空调中应用十分广泛。到目前为止，中国仍然是全球空调热泵应用最广泛的区域之一。如此普遍的应用，随之带来的高噪音问题也比较突出，给周围环境造成较大影响。三博公司拥有丰富的空调热泵机组降噪工程设计与施工经验。

热泵机组运行时的噪声源：

（1）箱体底部的压缩机；

（2）箱体上部的轴流排风机；

（3）输送冷热水的循环泵。

热泵机组噪声控制要点：

（1）风机消声：热泵机组按其容量大小不同，箱体上部一般安装4-12台轴流风集。降低风机空气动力性噪声最有效的办法是加装消声器，可在每台风机上加装消声器，也可以在热泵机组的箱体上加装一整体

式箱形消声器。

（2）压缩机隔声处理：热泵机组压缩机安装于箱体下部钢支架上，有的压缩机进气腔内有一定空间，可局部加装隔声吸声罩，可降噪约8dB(A)。

（3）隔声吸声消声装置：热泵机组本身通风散热要求高，多数是至于空旷的室外或屋顶等，尽管采用了如上治理措施，其噪声仍可能会超过70dB(A)，若环境要求特别安静，还须采取其他措施降噪。

（4）隔振：热泵机组安装技术条件中规定，在热泵机组底部应加装减震器。