

电梯噪声控制报价

产品名称	电梯噪声控制报价
公司名称	北京云朗环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市房山区城关街道顾八路1区1号-P794
联系电话	13552032121

产品详情

噪声的治理

其实噪声的治理可以从以下几个方面入手:

1、机房噪声的隔声

包括机房的修建、机房的减震隔声措施、机房的吸声处理等，从机房处减少振动、降低噪声。

2、电梯井的隔声

包括电梯井内壁的吸声处理、电梯通风设计、电梯轨道的降噪处理等。通过电梯的运行途径来减少噪声的发生。

3、电梯门的隔声

注意电梯门的安装与轨道润滑。

4、建筑隔声设计

开发商在进行建筑结构设计时就应考虑到噪声的问题，从设计上让用户的常用空间远离电梯井，在用户房间与电梯井间采取减震降噪措施。根据实际用途选用电梯类型。

5、房屋卧室的布局

如果房间与电梯已经处于相邻的状态，那就更应注意室内房间的布局，尽量避免卧室与电梯井一墙之隔

的情况。

原因

悬挂装置

轿厢和平衡重都是通过悬挂方式安装实现，而在实际安装过程中经常出现绳头隔振装置刚度太大或太小、轿厢中心和曳引绳中心偏差过大，使导靴受力不均匀产生振动。各钢丝绳张力不均匀，摆幅过大。不同的钢丝绳张力会对曳引轮绳槽产生不同的压力，使曳引轮各绳槽磨损不均匀，时间长了会导致各槽节圆直径不同，绳间相对滑动加剧，引起运行中的振动和噪声，同时也会降低曳引轮和钢丝绳的使用寿命。绳头组合的压缩弹簧选型不对，弹簧弹性系数太小会使电梯起制动时轿厢振动幅度增大，弹簧弹性系数太大会使其抗冲击负荷能力下降，同样会使轿厢振动加大。钢丝绳的扭曲，试验证明钢丝绳扭曲会引起电梯振动，必须在安装时确保每30m钢丝绳旋转不超过1圈。

电梯噪音的解决方案

钢筋混凝土板属于高密度的物质，电梯噪声控制报价，低频声在里传播，速度快、衰减低，针对上述的特征，采取以下治理措施。

- 1、原有的电梯主机，配电柜的基础与大楼钢筋混凝土刚性连接，成为电梯噪声主要传播“声桥”。原基础改造为复合宽频K值（颈度系数）减振降噪基础，以隔断低频噪声的传播途径。
- 2、配电柜电磁辐射噪声也是强污染源之一，对配电柜基础采用激发频率为1HZ的复合基础；所进出电线作软接触处理，断开大楼与楼板刚性连接而形成“声桥”，从根源处断绝电磁低频噪声。
- 3、如有轿厢及对重块主导轨磨擦传递至井道结构引起的噪声问题，使用电梯导轨减振降噪装置，降低这类井道结构性传声。

针对电梯噪音与振动产生机理和改造难点及维护便捷性分析，采用一整套经济有效的阻尼弹簧复合减震装置及独特的低频隔声降噪组合——电梯减振器，确保治理后排除本底噪声，改造后住户内声环境达到国家规定的新标准，并通过当地区域特种设备检验所检测及维保部门年检。居民可以到中国疾控中心环境所申请做出“污染”评价鉴定。拿到报告后，可以与房产开发商或物业公司进行商议解决，除了投诉，运用法律，同样可以捍卫住户利益。从国内低频噪音治理领跑企业近600例电梯低频噪音成功治理案例可以看出：从根本上真正解决电梯低频共振噪音污染问题，从建筑设计上针对电梯声源所在及电梯低频共振噪音考虑到针对性的减振隔离才是最根本、最科学、最持续有效的解决之道。

电梯噪声控制报价由北京云朗环保工程有限公司提供。北京云朗环保工程有限公司（www.bjylhb.com）在噪声控制设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，云朗环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：赵经理。

