

变压器噪音治理方案 变压器噪音治理 云朗环保

产品名称	变压器噪音治理方案 变压器噪音治理 云朗环保
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

变压器隔声降噪治理效果

经过变压器隔声降噪治理后，周围居民室内噪音低于35分贝。符合《民用建筑隔声设计规范》等相关噪音排放规定。

变压器低频噪音治理通过使用减振设备降低各个设备的振动频率和幅度，控制住振动的产生，降低低频噪声的产生。除此之外，对于变压器机房采用隔音减震材料进行装修，也能提高机房的隔音能力，避免低频噪声的传出。

想要了解更多云朗环保的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

变压器噪音内容

随着人类生产力的不断发展，全球对电能的需求量不断增长，由此带动了电气行业的蓬勃发展。电力变压器是电网中实现电能远距离输送及分配的枢纽设备，广泛分布于能源富集地及人口密集地。一般而言，电网始端的发电厂、变电站地点偏远，电压等级在110 kV及以上，虽然电压等级高，输送容量大，但振动噪声问题所引起的居民投诉并不突出。终端的变电站、配电站一般处于人口密集的城区，变压器噪音治理方案，电压等级一般在110 kV及以下，变压器台数多、容量大使得变电站振动噪声问题尤为显著。电力变压器噪声big甚至可以超过100 dB(A)，如不采取相应的控制措施，将会使变电站周边噪声严重超过中国声环境质量标准。变压器运行时产生持续的噪声会引起人紧张不安等情绪，严重影响身心健康，居民投诉日益增多。另外，变压器噪音治理多少钱，变压器长期的振动会引起绕组松动、铁心磨损、紧固件疲劳、局部过热、绝缘老化等机械或绝缘故障。为了确保电力设备安全可靠运行、保障周边居民身心健康，非常有必要开展变压器振动噪声特性及其控制措施的研究。

云朗环保——专业做变压器噪音处理，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，变压器噪音治理，以诚为本，变压器噪音治理报价，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

变压器噪声分析

具体来说，变压器噪声共有三个声源：一是铁心、二是绕组、三是电机，即空载、负载和冷却系统引起的噪声叠加。

铁芯铁心产生噪声的原因是构成铁心的硅钢片在交变磁场作用下，会发生微小变化，即磁致伸缩。

磁致伸缩使铁心随励磁频率变化做周期性振动。

绕组绕组产生振动的原因是电流在绕组中产生电磁力，漏磁场使结构件产生振动。

电机电机发出的电磁噪声是磁场诱发铁心叠片沿纵向振动产生的噪声。

电磁力(和振动幅值)与电流平方成正比，而发射声功率与振动幅值平方成正比。因此，发射的声功率与负载电流有很明显的关系。

变压器的噪声是不稳定的。满负荷运行时，噪声水平相对较低，但不易被吸收。

噪声的频率越低，治理难度越大。

如需了解更多变压器噪音处理的相关信息，欢迎关注云朗环保网站或拨打图片上的热点电话，我司会为您提供专业、周到的服务。

变压器噪音治理方案-变压器噪音治理-云朗环保由北京云朗环保工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京云朗环保工程有限公司（www.bjylhb.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为噪声控制设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!