

# 配电房噪声治理，配电房隔音降噪，配电房噪音治理

产品名称	配电房噪声治理，配电房隔音降噪，配电房噪音治理
公司名称	深圳奎尔特隔音降噪工程技术有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道富华社区宝运达物流中心研发综合楼1716（注册地址）
联系电话	0755-83240663 13823752402

## 产品详情

深圳奎尔特隔音降噪工程技术有限公司专业从事隔音降噪，一、治理目标

机房辐射到外界的等效声级符合《工业企业噪声控制设计规范》gbj87-1985中的6类区噪声限值，即昼夜间 60db（a）；外界房间内的等效声级符合《声环境质量标准》gb3096-2008中的1类区噪声限值，即昼间 55db（a），夜间 45db（a）。结合实际工况，主要针对配电房的低频噪声具有衍射性强，传播距离远的特性进行治理。

## 二、噪声治理措施

### 2.1设备减震

由于配电设备会生产结构传声，并且是以低频为多。所以必要时需要安装橡胶减震垫、弹簧减震器等减震装置做好隔振处理。这样可以提高噪声治理效果。

### 2.2机房隔音

（1）在机房顶部安装吸声体。

(2) 墙面安装满铺式吸声体，同时也能直接降低机房内噪声对房外环境的影响，该设计既能最大限度降低房内的声能密度【降低60%以上】，又能使房内噪声值直接降低3~5db(a)以上。特别是异型吸声体的设计，通过增加吸声系数和吸声面积以及对噪声的反复作用使吸声体功能发挥至最佳。

(3) 连接通道的门做50mm厚吸声层50mm厚微穿孔中空层的隔声门。

(4) 机房如安装散热风机，则需加装消声器。

(5) 机房安装隔声窗或进风消声百叶，百叶外再安装不锈钢网，以防异物吸入。

### 2.3 隔声屏障阻隔低频噪声的传播

因为配电房的低频噪声衍射性强，传播距离远，距离衰减较低。当前两种措施还不能达到降噪目标时，需要在声源和受声点之间合理的位置加装隔声屏障。这样就可以彻底解决噪声问题，实现降噪目标。

配电房噪声治理方案的设计需要进行现场噪声勘测，根据现场实际工况和要求如：设备安装位置，声源类型，噪声级和频率，环境/环保要求，通风散热要求，降噪目标等，来进行针对性的技术设计。

深圳奎尔特隔音降噪工程技术有限公司是专业从事隔音降噪，集产品研发、设计，声学解决方案及施工为一体的工程技术公司，专业致力于机械设备噪音与振动综合治理和研究，解决机械设备噪声，针对不同类型机械设备及机房噪音治理，为用户提供现场噪声勘测，分析，提供系统的机械设备噪声解决方案和施工服务。