

柴油发电机组噪声治理

产品名称	柴油发电机组噪声治理
公司名称	抚顺博宇噪声控制技术开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:陆中噪声 型号:GZQ-FDJ01 固有频率:低于2-3Hz
公司地址	抚顺市顺城区科技园
联系电话	18102486397

产品详情

柴油发电机型号SHR450，功率450kw，质量1230kg净重。柴油发电机噪声可高达100dBA以上，呈中低频特性。柴油发电机安装在东头独立机房，北面没有门窗。隔声应当可以。但是机组没有做隔振处理，没有安装减震器，因此有固体传声，可以使建筑结构辐射噪声。

1，改造方案如附图所示。横跨机组排烟管道增加一道墙，既起保温又能隔声作用。墙4.2m（宽）×4.4m（高）。隔声墙上开一个门口不上门，通风兼人员出入检修。

2，在南面墙上开通孔，安装百叶通风窗，为了保证机房通风。通风窗上安装消声器以保证降噪。

3，柴油发电机安装减震器，6台。减震器按照1500kg设计。采用橡胶减震器，专利产品，公司自制。为了安装减震器必须将发电机组抬高100mm。

4，柴油发电机管道安装消声器一台。消声器为抗性共振结构消声器。公司自行设计制造。LZGX-01型，管道消声器 400*800。

5，屋顶排风扇封死。风扇挪到南墙上。一台不够可安装两台。但是有排风就得有进风。可考虑利用地下排风管道开口解决。或利用原来风扇管道引到机房里进风。