## 阀门厂设备噪声治理

产品名称	阀门厂设备噪声治理
公司名称	沈阳陆中噪声控制有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:陆中噪声 降噪量:15-20dB 产地:沈阳
公司地址	中国 辽宁 沈阳市大东区 北海街7-5,2-3-1
联系电话	18102486397 15542241459

## 产品详情

阀门厂车间设备噪声治理

阀门厂车间内安装加热炉,两轴机,水车等设备,生产时产生高噪声,对操作工人造成危害,为了保护工人身体健康,需要治理。

加热炉,两轴机,水车设备噪声均在87-95dB(A),超过国家有关标准规定的限值。

加热炉噪声主要成分为空气动力噪声,燃烧噪声。主要频率成分为中高频。

两轴机,水车设备噪声主要成分为机械噪声,电磁噪声和冷却风扇空气动力噪声,主要频率成分为中高频。还有高压空气产生的高频噪声。

## 治理技术措施:

1 加热炉需要降噪10-15 dB,采用隔声措施(隔声罩,隔声屏等)可以满足要求,因此燃烧口采用封闭式隔声屏隔声(相当于四周封闭声屏障)。

由于燃烧噪声具有宽频特性,且温度高,材料及结构应考虑具有强吸声性能,耐高温。同时为了操作方便应考虑移动式结构或可开启的结构。既操作时部分结构可移动或开启,操作完了降噪设施结构封闭,防止噪声污染周围环境。

2 两轴机需要降噪5-10 dB。采用隔声措施(隔声罩,隔声间等)可以满足要求,因此设备采用

开式隔声罩隔声(相当于四周封闭声屏障)。

由于两轴机辐射噪声的部位主要是操作口(或其部位),其辐射面积所占比例较大,根据组合结构隔声量计算方法,该操作口或其部位,辐射噪声约占80%左右。

## 3水车降噪方案

水车设备需要降噪5-10 dB。采用隔声措施(隔声罩,隔声间等)可以满足要求,因此设备采用开式隔声罩隔声(相当于四周封闭声屏障)。

由于水车设备辐射噪声的部位主要是正面的工人操作口,其辐射面积比较大,根据组合结构隔声量计算方法,该操作口辐射噪声约占80%。

对于该操作口进行隔声处理可有效阻挡噪声的辐射。

由于工人操作在开式隔声罩外,直达声得到阻挡控制,噪声辐射只是声波的绕射影响。

我公司可提供这类工厂及车间设备噪声治理。