

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。