

福建电厂噪声治理 源海博创

产品名称	福建电厂噪声治理 源海博创
公司名称	武汉源海博创科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉东湖新技术开发区佛祖岭三路4号
联系电话	18171284812

产品详情

面向大海投球，球便进入海中，不可能再弹回来。音量亦是如此，发泡材料的吸音降噪功能主要体现在它对声能的吸收上。发泡材料是多孔性结构吸收材料的典型代表，具有大量的、互相贯通的、从表到里的微孔，也即具有一定的透气性。当声波入射到发泡材料表面时，引起微孔中的空气振动，由于摩擦阻力和空气的黏滞阻力以及热传导作用，将相当一部分声能转化为热能，从而使声波衰减，反射声减弱而达到吸声的目的。吸声所注意的是在屏障侧反射回来的声能的大小，反射声越小则表示吸声效果越好。

尾气消声设计

在发电机尾气管安装二级消声器。发电机尾气经不锈钢波纹膨胀节减振后，经消声器消声后排放。在发电机的尾气管及消声器用25 mm厚的玻璃棉包扎保温隔热，并包以铝铂纸装饰。

进、排风消声设计

根据甲方提供的图纸及现场情况，发电机组进风为自然进风，进风消音的型式，排风为排风井无消音直接排除。消声室及风井内均安装吸音降噪片，以防机房噪声外涉，同时起到消音的作用。消声室及风井内的材料为吸声棉体、焊网、角钢、轻钢龙骨等。

减震

机组内有减震系统，可有效减轻震动的传递，另外在机组与地面的接触位置放置弹簧减震器，把机组的机械震动减低。在排烟系统的处理方面，在机组与烟管的接触位置安装金属波纹减震管，防止排烟系统与楼板的刚性接触，把排烟系统的震动阻止在传到楼板之前。

发电系统中的主要噪声源是汽轮机、发电机及励磁机等，运行噪声可达90dB(A)。很多电厂的发电机组在设备出厂时就已同时配置隔声罩，一般有20dB(A)左右的降噪效果。在隔声罩内喷刷阻尼材料能够进一步提高隔声罩的隔声性能。另外在设备安装时，在基座下安装隔振支撑，能够有效减少结构噪声。

主厂房内声源设备众多，使得厂房内噪声偏高，建筑围护结构的降噪量一般仅在10dB(A)左右，因此应注意厂房的密闭性和隔声性能，电厂噪声治理，控制噪声对外辐射?厂房主体建筑的隔声降噪，应保证墙体具有足够的隔声性能，同时需要采用隔声门窗，其隔声量应与墙体的隔声量相匹配?在厂房的内壁同时需要安装吸声材料或吸声结构，设计良好的模块化吸声体的平均吸声系数可以达到0.85，通过吸收掉一部分混响声，可降低厂房内的总噪声?

福建电厂噪声治理-源海博创(推荐商家)由武汉源海博创科技有限公司提供。武汉源海博创科技有限公司位于湖北省武汉东湖新技术开发区佛祖岭三路4号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前源海博创在噪声控制设备中享有良好的声誉。源海博创取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。源海博创全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。