

# 湖南工厂噪声治理 源海博创科技

产品名称	湖南工厂噪声治理 源海博创科技
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

研究表明，车辆行驶声音持续在60至70分贝左右，工厂噪声治理，就会影响正常的睡眠和休息。而70分贝至100分贝的声音会让人心烦意乱、精神不集中，甚至影响工作效率，引发事故，而120分贝以上则会导致全聋。如果人长期处于高噪音环境下，会引发系统疾病，如、  
、  
，且发病率都要比普通人高2到3倍。此外，噪音对视觉、机能及胎儿的正常发育等方面也会产生一定影响。在人们的印象之中，城市噪音的众矢之的应该是交通噪音。而百度知道大数据报告显示，超过46.8%的城市噪音来自社会生活，也就是说，社会生活噪音才是噪音污染大的“元凶”。娱乐场所的嘈杂声、商家的叫卖和促销声，还有家用电器的巨大噪音和装修的声音等都是社会生活噪音的主要表现。

声压定义为声波在某一点产生的逾量瞬时压强的均方根值。由于声压容易被人耳感知，也易于测量，因此，通常使用声压作为描述声波大小的物理量。

给定声压与参考声压之比的以10为底的对数乘以20，以分贝计。

声压级以符号SPL表示，其定义为将待测声压有效值 $p(e)$ 与参考声压 $p(ref)$ 的比值取常用对数，再乘以20，即：

其单位是分贝。

在空气中参考声压 $p(ref)$ 一般取为 $2E-5$ 帕，这个数值是正常人耳对800赫声音刚刚能觉察其存在的声压值，也就是800赫声音的可听阈声压。一般讲，低于这一声压值，人耳就再也不能觉察出这个声音的存在了。显然该可听阈声压的声压级即为零分贝。

公式

取空气中人听到的\*\*\*低声压为标准声压

, 可定义声压级

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，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。

湖南工厂噪声治理-源海博创科技由武汉源海博创科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉源海博创科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为噪声控制设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!