

中国台湾什么是工程机械消声器性能

发布日期：2025-10-06 | 阅读量：19

汽车排气管里的消声器的原理是什么？就是通过降低、衰减排气压力的脉动来消除噪声。根据干涉原理，排气消声器有吸收、反射两种基本的消声方式。吸收式消声器，通过废气在玻璃纤维、钢纤维和石棉等吸音材料上的摩擦而减小其能量；反射式消声器则有多个串联的谐振腔与不同长度的多孔反射管相互连接在一起，废气在其中经过多次的反射、碰撞、膨胀、冷却而降低其压力，减轻振动及能量。实际情况下，汽车上多是综合利用不同的消声原理组合来设计排气消声器，同时在舒适型要求较高的小型乘用车上还会采用多个消声器单元进行多级的消声降噪控制。工程机械消声器价格表，欢迎咨询无锡市晨亨精密机械制造有限公司。中国台湾什么是工程机械消声器性能

管式消声器管式消声器是一种较简单的消声器，它在管壁内周贴上一层吸声材料，故又称“管衬”。特点是制作方便，阻力小，但只适用于较小的风道，直径一般不大于400mm风管。管式消声器对中、高频率吸声有一定的消声作用。对低频性能很差。片式和格式消声器管式消声器对低频性能很差，对中、高频率噪声又易直通，并且当管道段面积较大时，会影响对高频噪声的消声效果，这是由于高频声波（波长短）在管内以窄束传播，当管道面积较大时，声波与管壁吸声材料接触减少，从而使高频声的消声量减少，因此对断面较大的风管可将断面分成几个格子，这就是片式及格式消声器。片式消声器应用广，构造简单，格式消声器要保证有效断面积不小于风道断面，因而体积较大，每格的尺寸宜控制在200mm×200mm上下。片式消声器的片间距一般在100~200mm的范围内，片间距增大时，消声量会相应地下降。中国台湾什么是工程机械消声器性能工程机械消声器哪家靠谱，欢迎咨询无锡市晨亨精密机械制造有限公司。

共振消声器属抗性的范畴，具有较强的频率选择性，即有效的频率范围很窄，主要用于消除低频噪声，或中频窄带噪声或噪声峰值。阻力小，不需要吸声材料，但因有共振腔而使结构偏大。当共振消声器的穿孔板孔径缩小到 $\leq 1\text{mm}$ 时，就成为微穿孔板消声器。结构简单，不需要吸声材料，特别适用于有高温、潮湿及洁净要求的管路系统消声。阻抗复合式消声器，兼具阻性和抗性消声器的优点，对低频到高频噪声均有良好的消声效果。1.2m长的复合型消声器的低频消声量可达10~20dB。

当被罩的机器设备有温升需要采取通风冷却措施时，应增加消声器等措施，其消声器要与隔音房的插入损失匹配。工业降噪音设备及噪声综合处理系统结构形式：分固定式、可拆卸式，根据降噪要求，现场情况及价格选择。用钢或铝板等轻薄型材料作罩壁时，须在壁面上加筋，涂贴阻尼层，以抑制与减弱共振和吻合将就的影响。罩内要加吸声处理，使用多孔松散材料时，应有牢固的护面层。具体应用：隔音房用于各种风机、空压机、电机、电锯、空调等器噪声，具有结

构紧凑组装方便，隔消声效果好等特点。工程机械消声器设备价格，欢迎咨询无锡市晨亨精密机械制造有限公司。

管式消声器管式消声器是一种较简单的消声器，它在管壁内周贴上一层吸声材料，故又称管衬。特点是制作方便，阻力小，但只适用于较小的风道，直径一般不大于400mm风管。管式消声器对中、高频率吸声有一定的消声作用，对低频性能很差。片式和格式消声器管式消声器对低频性能很差，对中、高频率噪声又易直通，并且当管道段面积较大时，会影响对高频噪声的消声效果，这是由于高频声波（波长短）在管内以窄束传播，当管道面积较大时，声波与管壁吸声材料接触减少，从而使高频声的消声量减少，因此对断面较大的风管可将断面分成几个格子，这就是片式及格式消声器。片式消声器应用广，构造简单，格式消声器要保证有效断面积不小于风道断面，因而体积较大，每格的尺寸宜控制在200mm×200mm左右。片式消声器的片间距一般在100~200mm的范围内，片间距增大时，消声量会相应地下降。工程机械消声器的用途有哪些，欢迎咨询无锡市晨亨精密机械制造有限公司。天津什么是工程机械消声器种类

汽车工程机械消声器都有哪些型号，欢迎咨询无锡市晨亨精密机械制造有限公司。中国台湾什么是工程机械消声器性能

消声风管、消声静压箱及消声弯头内所衬的消声材料应均匀贴紧，不能脱落，并且拼缝要密实，表面平整，不能凹凸不平。消声器内的消声材料覆面层不得破损，搭接时应顺气流，且界面不得有毛边。消声器内直接逆风面布质要有保护措施。消声弯管的平面边长大于800mm时，应加设导流吸声片。导流吸声片表面应平滑、圆弧均匀、与弯管连接紧密牢固。不得有松动现象。消声百叶窗，框架应牢固，叶片的片距应均匀，吸声面方向应符合设计要求。消声器内外金属构件表面应涂刷红丹防锈漆两道（质量镀锌板材可不涂防锈漆）。涂刷前，金属表面应按需要做好处理，清理铁锈、油脂等杂物。涂刷时要求无漏涂、起泡、露底等现象。中国台湾什么是工程机械消声器性能

无锡市晨亨精密机械制造有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**无锡市晨亨精密机械供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！