

百叶消音片品牌哪家好

发布日期：2025-09-22

通风消声百叶结构可消除噪声的窗式结构，根据使用环境需求采用不锈钢、很好铝合金、镀锌钢板等很好材料制作，加之特殊加工工艺，在任何气候条件下使用，且气流阻力小，消声量大，外形美观，可以兼做装饰用窗；可以加工成单层或双层，尺寸规格可以按模数大小组成系列标准规格，百叶片通过合理设置衰减噪声的辐射，叶片下侧设置微孔活塞式吸声共振体吸收噪声。消声频带较宽，能满足通风散热、采光、围护及控制噪声向外辐射的要求。一种通风消音百叶包括边框、百叶片，边框由侧边框、顶边框、底边框构成，其特殊之处在于：侧边框与顶边框、底边框、百叶片用螺钉或铆钉联接。由于采用这样的结构，能有效地防止侧边框、顶边框、底边框和百叶片的变形。故它能有效地防止顶边框、底边框、百叶片和两侧边框变形。管道排气消声器是一种能阻碍声音传播而让气流通过的、防治气流动力性噪声的**设备。百叶消音片品牌哪家好

小孔型消音器壳体的支座及和壳体的连接部件要有足够的刚度和强度,结构设计要合理，并能承受排汽反力、热胀推力、力矩以及夹带杂物的高速汽流引起的振动力等各种附加力，消声器本体应能抵抗温度、压力交变带来的各种冲击。完成多次快速开启冲管后，消声器仍应保持整体的完整性。采用微穿小孔多空腔结构，高压气流在消声器内经多次控流进入空腔体，逐级改变原气流的声频。阻力损失小，消声频带宽，工作时不起尘。不怕油雾、水气。耐高温、耐高速气流冲击。小孔型消音器是一种能消除声音传播产生的噪音，使气体和气流通过的，防治环境噪音对人类和动植物产生污染的设备。它是由多段不同通体，多孔扩散原理及金属吸声材料组成的排气放空作用。特别是化工企业和热电厂应用很普遍;在结构上比较紧凑，消声筒采用不锈钢制造不易腐蚀，消声量大、耗钢率低，具有体积小，重量轻，强度高，安装放便等优点;小孔型消音器单独固定，能满足管道热位移的要求，同时，还能吸收排气管的垂直和水平热位移，保证排气管道热态工作的安全性是一种效果明显的控制排气放空噪声的消声设备，消声器的安装不影响安全阀排量和安全阀的起跳，能够进行声学上的定量计算。百叶消音片品牌哪家好风机消音器用以较大限度地增宽消声频带，以实现良好的消声效果。

排气消音器是根据抗、喷、阻复合消声原理研制，具有消声量大、体积小、重量轻及安装方便等优点。主要应用于发电厂电站、热电公司、石油化工、钢铁冶金、造纸印染、纺织、矿山等工矿企业的蒸汽锅炉，燃汽燃油锅炉排放及通风管道、鼓引风机等设备汽流（气流）扰动产生噪声的有效消声降音。排气消音器特点如下：采用多级消声，消声量大，排汽消声器可达35～40分贝；安全阀消声器可达25分贝以上；风机消声器可达30～40分贝以上。体积小，重量轻，安装简便，易维护。筒体采用很好不锈钢，具有足够高的强度和耐腐蚀性。能单独固定、吸收排汽管道的垂直及水平热位移，使排汽管道不因消声器的安装而受到额外的荷载，保证排汽管道在热能工作下的安全性。

吹管消声器采用了 通孔喷、阻的消声原理。其中以大孔扩容控流代替微孔穿孔板型，在结构上首先保证安全门排汽必须顺畅的原理，多层次穿孔吸声，并结合了阻性消声原理，让蒸汽声波进入多孔吸声材料中的无数小孔内，激发多孔材料分子震动，使声能为了克服摩擦阻力和粘滞力而变成热能，即达到了理想的消声效果，更保证了蒸汽顺利排除。吹管消声器是阻止声音传播而允许气流通过的一种器件，是消除空气动力性噪声的重要措施。是安装在空气动力设备（如鼓风机、空压机）的气流通道上或进、排气系统中的降低噪声的装置。能够阻挡声波的传播，允许气流通过，是控制噪声的有效工具。结构是一根末端封闭的直管，管壁上钻有很多小孔。是以喷气噪声消声器具体设计微穿孔板吸声结构时，可通过计算，也可查图表，计算结果与实测结果相近。在实际工程中为了扩大吸声频带的宽度，往往采用不同孔径、不同穿孔率的双层或多层微穿孔板复合结构。管道消音器具有低中频宽带消声性能。

阻性型消声器很多设备里面都会用到的一种，利用布置在管内壁的吸声材料，或者其他的吸声结构，来达到消音目地的一种有效装置。依靠有效的吸声材料的孔隙，可以让声波在这些大小合适的孔洞里面引起空气以及材料的振动，故而产生具体的摩擦以及黏滞阻力，把声音的能量转化为热能，从而被吸收或者排出，这样就可以使用沿管道进行传播的噪声减弱，达到正常消音的效果。阻性型消声器对于中频率噪声以及高频率噪声的消声效果都是非常好的，而且吸声层的具体厚度以及密度以及气流通道断面的形状大小和气流的速度和消声器的长度都是有着直接关系的。也就是说使用的吸声材料越好，厚度也达标的话，吸声的性能效果应该还是不错的，要知道吸声材料的吸声性能通常是用吸声系数来进行表示的，也就是说材料吸收的声能和入射声能的比值越大，吸声性能也就越好。一般来说，这种阻性消声器可以有管状的，也可以有片状的，还可以有蜂窝式的，折板式的，声流式的以及小室式和弯头等形状，具体看自己的使用环境是什么样的，然后再找到合适自己使用的阻性消声器就可以了。安全阀消声器我们采用了通孔喷注结合阻性的消声原理。百叶消音片品牌哪家好

管道消音器壳体的支座及和壳体的连接部件要有足够的刚度和强度。百叶消音片品牌哪家好

消声器主要是利用多孔吸声材料来降低噪声的。把吸声材料固定在气流通道的内壁上或按照一定方式在管道中排列，就构成了阻性消声器。当声波进入阻性消声器时，一部分声能在多孔材料的孔隙中摩擦而转化成热能耗散掉，使通过消声器的声波减弱。阻性消声器就好象电学上的纯电阻电路，吸声材料类似于电阻。因此，人们就把这种消声器称为阻性消声器。阻性消声器对中高频消声效果好、对低频消声效果较差。抗性式消声器是由突变界面的管和室组合而成的，好像是一个声学滤波器，与电学滤波器相似，每一个带管的小室是滤波器的一个网孔，管中的空气质量相当于电学上的电感和电阻，称为声质量和声阻。百叶消音片品牌哪家好