

四川消音箱一般多少钱

生成日期: 2025-10-29

在不采用消声措施的情况下, 风机进风口向环境所射出的噪声可达110~120分贝, 较大超过了达标要求。工业用风机, 属连续运转之设备。国际标准化组织对此类设备所规定的噪声标准为 ≤ 90 分贝。我国的新标准与此相同, 这也是工业企业连续性噪声达标的依据。 锅炉风机消音器, 锅炉风机消声器, 风机消声器, 风机消音器产品为阻抗声流型。根据对发电厂各类风机运行现场噪声源进行实际测试所取得的频特性资料来确定在哪些频谱范围内需要多大消声量作为设计吸声片结构及流体通道的主要依据, 同时采用了具有较大吸声材料饰面的狭矩形通道, 以增强吸收效果。风机消音器采用了具有较大吸声材料饰面的狭矩形通道, 以增强吸收效果。四川消音箱一般多少钱

风机消音器由多个管壁钻孔的消音管组成。管外包裹石棉布及不锈钢丝网, 消声管之间填充超细棉或矿渣棉等消声材料。当声波在多孔的吸声材料中运动时, 将引起材料细孔或间隙的空气分子振动, 使一部分声能由于孔的摩擦或粘滞阻力的作用, 声能转化为热能, 致使声波衰减。具有结构紧凑、体积小、重量轻、强度高、安装轻便等优点。是效果明显的控制排放空噪声的消声设备。风机消声器与排气管道消声器以及鼓引风机消声器的形式相同, 均采用对中、高频宽带特性有较好效果的阻性吸音降噪原理, 对低、中频和脉动特性时有良好效果的抗性消声降音原理以及微穿孔消声器和阻抗复合式消声器。 风机消声器分为离心风机消声器、风机消声器、鼓风机消声器、轴流风机消声器。风机消声器主要用于降低各种风机风口、风道和封闭式机房进风口的空气动力性噪声。四川消音箱一般多少钱风机消音器采用了对高、中频噪声起消声作用的阻式结构。

一般是用厚度小于1mm的纯金属薄板制作, 在薄板上用孔径小于1mm的钻头穿孔, 穿孔率为1%—5%。选择不同的穿孔率和板厚不同的腔深, 就可以控制消声器的频谱性能, 使其在需要的频率范围内获得良好的消声效果。小孔消声器的结构是一根末端封闭的直管, 管壁上钻有很多小孔。小孔消声器的原理是以喷气噪声的频谱为依据的, 如果保持喷口的总面积不变而用很多小喷口来代替, 当气流经过小孔时、喷气噪声的频谱就会移向高频或超高频, 使频谱中的可听声成分明显降低, 从而减少对人的干扰和伤害。基本原理是在原来的声场中, 利用电子设备再产生一个与原来的声压大小相等、相位相反的声波, 使其在一定范围内与原来的声场相抵消。这种消声器是一套仪器装置, 主要由传声器、放大器、相移装置、功率放大器和扬声器等组成。

蒸汽消声器材料必须坚固耐用, 对于耐高温、耐腐蚀、耐潮湿、耐粉尘等特殊要求, 尤其应注意材质和结构的选择; 对于耐高压的消声器(如高压排汽消声器), 应由取得压力容器生产许可证的单位生产制作。另外, 消声器要体积小, 重量轻, 结构简单, 便于加工、安装和维修。空气动力性能 消声器对气流的阻力要小, 阻力系数要低, 即安装消声器后增加的压力损失或功率损耗要控制在实际允许的范围内。气流通过消声器时所产生的气流再生噪声要低, 不应影响空气动力设备的正常运行。蒸汽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。消声同时不影响安全阀排放流量能让安全阀顺利起跳和回座。

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。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。四川消音箱一般多少钱

管道排气消声器是主要建立在小孔喷注理论结合阻抗扩容吸声的消声原理。四川消音箱一般多少钱

锅炉消音器是控制空气动力性噪声往外传播的有效设备，在内部作声学处理后，可以较大降低噪音的产生和传播，且不影响气流通过。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。锅炉消音器结构是一根末端封闭的直管，管壁上钻有很多小孔。四川消音箱一般多少钱