



请输入查询关键词

科技频道

搜索

百灵VKW-II型通风消声器

关键词: [消声](#) [消声器](#) [通风系统](#) [噪声控制](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 无锡市百灵防火设备有限公司

成果摘要:

消声器是一种既能允许气流通过,又能有效地衰减噪声的装置。它主要用于控制和降低各种空气动力设备进、排气口辐射或沿管道传递的噪声。按原理、结构不同,可分为阻性消声器、抗性消声器、阻抗复合消声器。阻性消声器是利用敷设在气流通道内的多孔吸声材料(常称阻性材料)吸收声能、降低噪声而起到消声作用,主要适用于中、高频消声。抗性消声器是利用声波通道截面的突变(扩张或收缩),使沿管道传递的某些特定频段的声波反射回声源,从而达到消声的目的,其作用就如一个声学滤波器,主要适用于低频、中频的消声。阻抗复合消声器是将阻性与抗性消声原理组合设计在一起的消声器,具有较宽的消声频率特性。性能参数:插入损失 $\geq 5\text{dB(A/m)}$ 。技术特点:产品按国家(91SB6)《建筑设备、施工安装通用图集》、行业标准HJ/T16-1996《通风消声器》、企标Q/32011AHT04-2000《通风消声器技术条件》生产;内外部均采用热镀锌薄钢板制作,抗腐蚀性能优良;结构紧凑合理,重量轻;制作工艺讲究,密封性能好。

工程实例:无锡天巴大酒店(一楼办公室),1995年供货。噪声源:风机DBKA-4,50.37kW,2台;电机0.8kW,2台;未装消声器:Leq(dBA)(昼)61.1;60.7;60.5;装消声器F_6:Leq(dBA)(昼)45.3;44.8;45.0;消声效果:降噪 $>15\text{dB(A)}$ 。插入损失 $\geq 5\text{dB(A/m)}$ 。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [北京市大气中的PM10的微区形貌及...](#) 04-18
- [XCT-循环水除尘脱硫器研究](#) 04-18
- [电子束烟气治理技术](#) 04-18
- [我国酸性物质的大气输送研究](#) 04-18
- [闽南地区酸沉降特征与防治](#) 04-18
- [大气颗粒物源解析技术的开发与应...](#) 04-18
- [烹调油烟气中有害成分定性定量方...](#) 04-18

Google提供的广告

行业资讯

- [BJX型玻璃钢风扇消声器](#)
- [叠层橡胶支座隔震体系应用技术](#)
- [粘弹性阻尼器减震结构动力分...](#)
- [基础隔震结构随机分析及动力...](#)
- [动力设备低噪声化应用技术系...](#)
- [空气压缩机噪声治理](#)
- [变径管消声器](#)
- [复合消声风管和消声风口](#)
- [火车装煤台噪声治理技术](#)
- [振动消除应力\(振动时效\)技术](#)

成果交流