

当前位置: 科技频道首页 >> 环境保护 >> 大气污染与城市环境 >> YD-F型系列直管式消声器



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## YD-F型系列直管式消声器

关键词: [消声器](#) [气动噪声](#) [噪声控制](#) [阻性消声器](#)

所属年份: 1999

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: 北京远东空调通风设备有限公司

成果摘要:

在现代制冷通风设备中存在着许多噪声污染,而消声器是一种既能允许气流通过,又能有效地削减噪声的装置,可对空调与通风系统的噪声污染进行有效的控制。该消声器主要适用于降低以中高频为主的空气动力性噪声声源。基本原理: YD-F型系列管式消声器利用敷设在气流通道内的穿孔板及超细玻璃棉为吸声材料吸收声能、降低噪音,从而起到消声作用。主要特点: 该系列消声构件体积小,设计简单,安装方便,消声频带宽,规格齐全,尤其适用于串联使用,且防潮、耐高温、耐气流冲刷。若有具体需要,可加厚吸声屋,增大密度,留空腔,采取通道柔折和阻性复合等措施。性能参数: 吸声材料: 超细玻璃棉厚度为5-15cm,密度为25-30kg/m<sup>3</sup>; 穿孔护面板的厚度为1-2mm,孔径为5-8mm; 消声量: 0.8-35dB(A); 气流噪声: La=21+60lgV; 式中: La-气流噪声A声压级[dB(A)]; V-消声器内气流平均流速(m/s)。压力损失: ≤300Pa(18m/s时)。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 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

### 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