

当前位置: 科技频道首页 >> 环境保护 >> 大气污染与城市环境 >> GSC-16(1180×1180×80)型隔声窗



请输入查询关键词

科技频道

搜索

GSC-16(1180×1180×80)型隔声窗

关键词: **隔声窗 噪声控制**

所属年份: 2002

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: 北京京清源环保设备有限公司

成果摘要:

该系列产品为钢制隔声窗,有单层窗、双层窗、固定窗和可开启密闭窗四种类型。适用于工业建筑中各类高噪声厂房、实验室和民用建筑中各类机房及要求隔离噪声的各类房间和场所。原理:玻璃是窗户的主要隔声部件,对于单层玻璃窗,玻璃相当于一个均匀实心的单层隔声结构,隔声性能遵循“质量定律”,隔声量随玻璃厚度增加而增加。对于双层玻璃窗其隔声原理,由于双层结构中空气层的弹性作用,隔声量比相同质量的单层结构明显提高,因此隔声要求高的房间常采用双层玻璃窗,甚至三层玻璃窗。性能参数:隔声性能:计权隔声量 R_w ,dB分为 $30 > R_w \geq 25$, $35 > R_w \geq 30$, $40 > R_w \geq 35$, $45 > R_w \geq 40$ dB(A)四类。技术特点:1、该产品窗框均采用轻型金属结构具有强度和刚度、不变形、隔声效果好、采光效率高、保温、隔热性能好、外形美观等特点。2、单层隔声窗玻璃厚度均为5mm,双层隔声窗玻璃间空气层厚度为50-150mm,两层玻璃厚度不同,朝向声源一侧为5mm厚玻璃,并有一定倾斜度,以消除空气层吻合效应。3、玻璃四周均嵌橡胶条,以保证接缝严密和消除双层玻璃间刚性连接。4、若在双层玻璃间窗框内沿做吸声处理,隔声量会更好。工程实例:1、中科院低温中心供热厂:该厂有2台40t/d锅炉,该公司承接了该供热厂的噪声控制工程,其中采用了该公司生产的GSC型隔声窗等隔声设备。已于1999年11月15日投入运行,经北京市环保局验收合格,达到环境噪声标准。2、首都师范大学北校园:该单位有3台10t/d锅炉,该公司承担了该锅炉房噪声治理工程,其中采用了该公司生产的GSC型隔声窗等设备。已于1997年12月投入使用,经北京市环保局验收合格。投入使用3年多来,隔声效果一直良好。

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

