

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 基于机翼型叶片设计的超静音天花板管道式换气扇

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于机翼型叶片设计的超静音天花板管道式换气扇

关键词: [换气扇](#) [旋转噪声](#) [机翼形叶片](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广东正野电器有限公司

成果摘要:

围绕着项目的技术攻关要点, 正野人通过近几年的换气扇开发生产经验, 及内引外联的方法, 成功地解决了上述技术

攻关点, 实现了产品技术创新。正野公司的"基于机翼型叶片设计的超静音天花板管道式换气扇", 具有以下5个特点:

1前向离心风机采用机翼型叶片, 减少了进口气流冲击, 提高了产品效率, 风轮采用大直径机翼叶片, 因此在其他结构不变的情况下, 可以降低换气扇的转速, 在保证换气扇的风量的同时降低了空气动力性能旋转噪声增大了换气扇的标称压力; 2进气口(面板)锥形形的使用, 避免了涡流及其引起的损失, 设计上采用圆弧型的面板, 改善了进口气流性能。3电机采用三支撑点固定, 比起市面上同类产品采用两点固定, 产品运行更稳定, 振动减少。4换气扇的逆流百叶采用出风口对半两叶利用双弹簧结构。5叶轮的轴盘(轮毂)采用弧形, 同时取消市面上同类产品的加强强筋设计。

成果完成人: 谭锦光;李庆宜;孙明冬;江巨成;梁金水;朱仲华;张小军;谭锦坚

[完整信息](#)

行业资讯

管道环氧粉末静电喷涂内涂层...

加氢处理新工艺生产抗析气变...

超级电容器电极用多孔炭材料...

丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...

库勒勒香梨排管式冷库节能技...

高温蒸汽管线反射膜保温技术...

应用SuperIV型塔盘、压缩机注...

非临氢重整异构化催化剂在清...

利用含钴尾渣生产电积钴新工艺

引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告