



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202915506 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220663823. 9

(22) 申请日 2012. 12. 06

(73) 专利权人 山东德信羊绒制品有限公司

地址 251200 山东省德州市禹城德信大街 8 号

(72) 发明人 孙希和 陈学慧

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 秦雯

(51) Int. Cl.

F24F 7/06 (2006. 01)

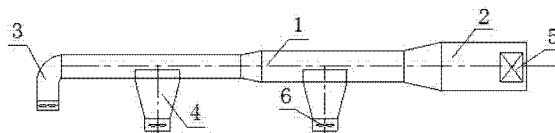
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型厂房回风系统

(57) 摘要

一种新型厂房回风系统,包括风力管道,风力管道包括大径端、弯管端和与风力管道连通的风口段,回风系统还包括设置在大径端的滤尘器和设置在风口段的抽风机。本实用新型的有益效果在于:本实用新型设计的目的在于实现厂房良好的温度和湿度的控制,在回风系统中使用了滤尘器、抽风机和管道,这样通过滤尘器滤风后的热风即可排到车间内、增加车间温度,还可排放到室外,从而有效降低了车间温度控制的成本,达到了节能的目的。



1. 一种新型厂房回风系统,包括风力管道,所述风力管道包括大径端、弯管端和与风力管道连通的风口段,其特征在于:所述回风系统还包括设置在所述大径端的滤尘器和设置在风口段的抽风机。

2. 按照权利要求1所述的新型厂房回风系统,其特征在于:所述弯管端也设有抽风机。

一种新型厂房回风系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及半精纺技术领域,尤其是涉及一种半精纺车间用厂房回风系统。

背景技术

[0002] 半精纺车间在使用时,常会出现负压大、湿度小、温度低的情况,温度和湿度难以达到良好生产的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点,提供一种新型厂房回风系统,本回风系统通过管道、滤尘器和抽风机配合使用,达到降低成本、热风循环使用的目的,采用的技术方案是:一种新型厂房回风系统,包括风力管道,所述风力管道包括大径端、弯管端和与风力管道连通的风口段,其特征在于:所述回风系统还包括设置在所述大径端的滤尘器和设置在风口段的抽风机。

[0004] 本实用新型的技术特征还有:所述弯管端也设有抽风机。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型设计的目的在于实现厂房良好的温度和湿度的控制,在回风系统中使用了滤尘器、抽风机和管道,这样通过滤尘器滤风后的热风即可排到车间内、增加车间温度,还可排放到室外,从而有效降低了车间温度控制的成本,达到了节能的目的。

附图说明

[0006] 附图1是本实用新型结构示意图,其中1是风力管道,2是大径端,3是弯管端,4是风口段,5是滤尘器,6是抽风机。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式进行说明。本实用新型公开了一种新型厂房回风系统,该系统包括风力管道1、滤尘器5和抽风机6。风力管道1包括大径端2、弯管端3和与若干个与风力管道1连通的风口段4,弯管端3通向室外,风口段4通向室内。在大径端2位置处装有滤尘器5,在弯管端3和风口段4设有抽风机6。

[0008] 使用时,经过滤尘器5过滤的热风通过风力管道1及其上的风口段4,可排回到车间内,从而实现了热能的再利用。当夏天温度高时,热风通过弯管端3向外排出,从而通过排风位置的选择,实现不同的设计目的。

[0009] 当然,上述说明并非对本实用新型的限制,本实用新型也不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本实用新型的保护范围。

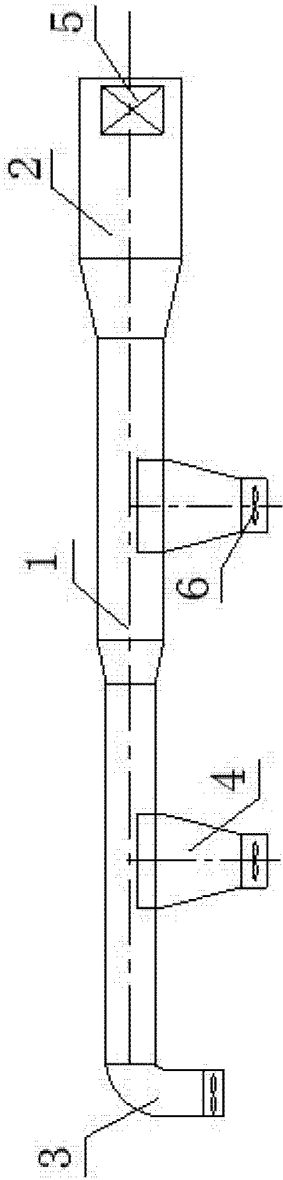


图 1