



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207138467 U

(45)授权公告日 2018.03.27

(21)申请号 201721081470.0

(22)申请日 2017.08.25

(73)专利权人 盐城市德净通用设备有限公司

地址 224000 江苏省盐城市盐都区西城逸品一号楼503室

(72)发明人 谢后兵

(51)Int.Cl.

B08B 15/00(2006.01)

H05F 3/02(2006.01)

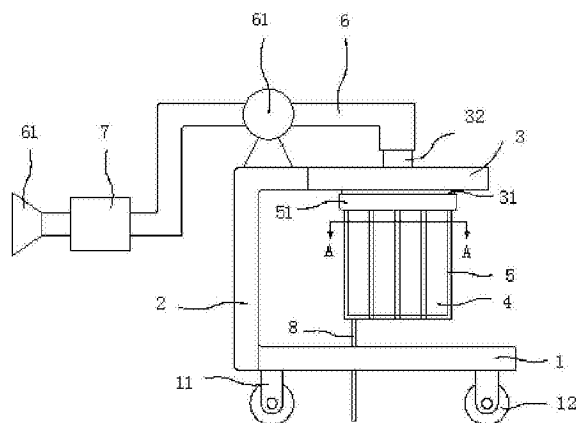
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种车间用防静电除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种车间用防静电除尘装置,包括除尘底座、吸尘座、滤袋、除尘架体、除尘管和滤网,所述除尘底座上侧一端焊接有支架,所述支架一端焊接有吸尘座,所述吸尘座上侧开设有进气口,所述吸尘座下侧开设有出气口,所述出气口一端安装有除尘架体,所述除尘架体内部设置有滤袋,所述除尘架体采用金属网状结构且除尘架体底部一端连接有接地线,所述进气口一端连接有除尘管,本实用新型一种车间用防静电除尘装置,通过将滤袋夹持在外框体和内框体之间,增加了滤袋工作时的稳定性,而且除尘架体采用金属网状结构且除尘架体底部一端连接有接地线,能过将滤袋表面产生的静电及时传到地面释放掉,防止影响除尘效果。



1. 一种车间用防静电除尘装置,包括除尘底座(1)、吸尘座(3)、滤袋(4)、除尘架体(5)、除尘管(6)和滤网(7),其特征在于:所述除尘底座(1)上侧一端焊接有支架(2),所述支架(2)一端焊接有吸尘座(3),所述吸尘座(3)上侧开设有进气口(32),所述吸尘座(3)下侧开设有出气口(31),所述出气口(31)一端安装有除尘架体(5),所述除尘架体(5)内部设置有滤袋(4),所述除尘架体(5)采用金属网状结构且除尘架体(5)底部一端连接有接地线(8),所述进气口(32)一端连接有除尘管(6),所述除尘管(6)上安装有吸风机(61)。

2. 根据权利要求1所述的一种车间用防静电除尘装置,其特征在于:所述除尘架体(5)由除尘连接座(51)、外框体(52)和内框体(53)组成,所述除尘连接座(51)与出气口(31)螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种车间用防静电除尘装置,其特征在于:所述外框体(52)一端与除尘连接座(51)焊接,所述外框体(52)内部插设有内框体(53),所述外框体(52)和内框体(53)之间设置有滤袋(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种车间用防静电除尘装置,其特征在于:所述除尘管(6)一端安装有喇叭状吸风口(62),所述除尘管(6)靠近喇叭状吸风口(62)的一端安装有滤网(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种车间用防静电除尘装置,其特征在于:所述除尘底座(1)下侧焊接有支脚(11),所述支脚(11)下侧安装有滑轮(12)。

一种车间用防静电除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品生产除尘设备技术领域,具体是一种车间用防静电除尘装置。

背景技术

[0002] 车间。是企业生产的基本实施组织。工业企业的车间一般有适度的规模,承担一个独立的产品或一个独立部件的生产加工任务。车间由车间主任负责,设若干副主任协助主任工作。在车间主任之下,还设有精干的办事人员,如统计员、质检员等,最初是因为生产现场里面全是些车床、铣床等大型工业设备,人们在里面工作生产,所以叫车间,现在一些工厂的车间生产时多说都会产生一定的灰尘,因此需要一些除尘设备。

[0003] 现有的车间用除尘装置技术存在以下问题:1、一般都是固定在某个位置进行除尘,不方便进行移动除尘,而且除尘装置不能去除静电,静电附在滤袋表面影响除尘效果;2、现有的车间用除尘装置,除尘效率低下,而且容易产生除尘网堵塞,不便于拆卸进行清理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种车间用防静电除尘装置,以解决现有技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种车间用防静电除尘装置,包括除尘底座、吸尘座、滤袋、除尘架体、除尘管和滤网,所述除尘底座上侧一端焊接有支架,所述支架一端焊接有吸尘座,所述吸尘座上侧开设有进气口,所述吸尘座下侧开设有出气口,所述出气口一端安装有除尘架体,所述除尘架体内部设置有滤袋,所述除尘架体采用金属网状结构且除尘架体底部一端连接有接地线,所述进气口一端连接有除尘管,所述除尘管上安装有吸风机。

[0006] 优选的,所述除尘架体由除尘连接座、外框体和内框体组成,所述除尘连接座与出气口螺纹连接。

[0007] 优选的,所述外框体一端与除尘连接座焊接,所述外框体内部插设有内框体,所述外框体和内框体之间设置有滤袋。

[0008] 优选的,所述除尘管一端安装有喇叭状吸风口,所述除尘管靠近喇叭状吸风口的另一端安装有滤网。

[0009] 优选的,所述除尘底座下侧焊接有支脚,所述支脚下侧安装有滑轮。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过除尘底座下侧焊接有支脚,支脚下侧安装有滑轮,便于对该除尘装置进行移动除尘,通过将滤袋夹持在外框体和内框体之间,增加了滤袋工作时的稳定性,而且除尘架体采用金属网状结构且除尘架体底部一端连接有接地线,能过将滤袋表面产生的静电及时传到地面释放掉,防止影响除尘效果,通过除尘连接座与出气口螺纹连接且滤袋夹持在外框体和内框体之间,便于对滤袋

进行拆卸清理,有利于提高了除尘效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的A-A截面图。

[0013] 图中:1-除尘底座、11-支脚、12-滑轮、2-支架、3-吸尘座、31-出气口、32-进气口、4-滤袋、5-除尘架体、51-除尘连接座、52-外框体、53-内框体、6-除尘管、61-吸风机、62-喇叭状吸风口、7-滤网。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-2,本实用新型实施例中,一种车间用防静电除尘装置,包括除尘底座1、吸尘座3、滤袋4、除尘架体5、除尘管6和滤网7,除尘底座1上侧一端焊接有支架2,支架2一端焊接有吸尘座3,便于连接安装有滤袋4进行除尘,吸尘座3上侧开设有进气口32,吸尘座3下侧开设有出气口31,出气口31一端安装有除尘架体5,除尘架体5内部设置有滤袋4,便于过滤吸入气体内的灰尘,除尘架体5采用金属网状结构且除尘架体5底部一端连接有接地线8,防止静电堆积影响滤袋4除尘,进气口32一端连接有除尘管6,除尘管6上安装有吸风机61。

[0016] 通过所述除尘架体5由除尘连接座51、外框体52和内框体53组成,所述除尘连接座51与出气口31螺纹连接,便于安装与拆卸使用。

[0017] 通过所述外框体52一端与除尘连接座51焊接,所述外框体52内部插设有内框体53,所述外框体52和内框体53之间设置有滤袋4,滤袋4夹持在外框体52和内框体53之间增加了滤袋4工作时的稳定性,有利于提高了除尘效果。

[0018] 通过所述除尘管6一端安装有喇叭状吸风口62,所述除尘管6靠近喇叭状吸风口62的一端安装有滤网7,能够对吸入的气体进行初次过滤,有利于提高滤袋4除尘效率。

[0019] 通过所述除尘底座1下侧焊接有支脚11,所述支脚11下侧安装有滑轮12,便于进行移动除尘。

[0020] 本实用新型的工作原理是:将滤袋4夹持在外框体52和内框体53之间,且滤袋4上侧与出气口31密封套接,而且除尘架体5采用金属网状结构且除尘架体5底部一端连接有接地线8,能过将滤袋表面产生的静电及时传到地面释放掉,防止影响除尘效果,通过除尘连接座51与出气口31螺纹连接,便于对滤袋进行拆卸清理,且滤袋4夹持在外框体52和内框体53之间增加了滤袋4工作时的稳定性,有利于提高了除尘效果,通过除尘底座1下侧焊接有支脚11,支脚11下侧安装有滑轮12,便于对该除尘装置进行移动除尘。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新

型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

