



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106424066 A

(43) 申请公布日 2017. 02. 22

(21) 申请号 201510479974. 7

(22) 申请日 2015. 08. 07

(71) 申请人 江苏顺远纺织科技有限公司

地址 226500 江苏省南通市如皋市柴湾镇柴
湾居委会

(72) 发明人 张贤国

(51) Int. Cl.

B08B 15/00(2006. 01)

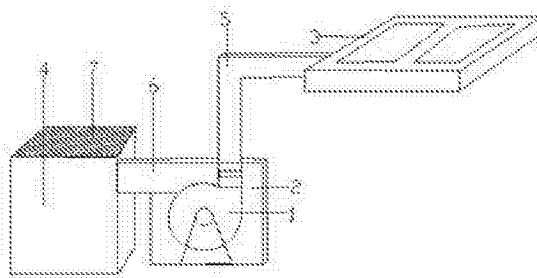
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种织布车间专用除尘装置

(57) 摘要

本发明提供了一种织布车间专用除尘装置，除尘装置包括：吸尘装置、吸尘管道、离心风机、排尘管道、集尘箱，所述吸尘装置通过吸尘管道与离心风机相连，所述集尘箱通过排尘管道与离心风机相连，本发明的除尘装置，通过离心风机工作将飞尘吸入再排出，在集尘箱中沉淀，本发明吸尘装置可以根据工厂车间的实际情况，灵活布置到车间粉尘较多的地方，进行有效除尘。



1. 一种织布车间专用除尘装置,其特征在于,所述除尘装置包括:离心风机(1)、防尘罩(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)、吸入孔(8),离心风机(1)安装在防尘罩(2)内,吸尘装置(3)通过吸尘管道(5)连接于离心风机(1)连接,集尘箱(4)通过排尘管道(6)连接于离心风机(1)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:所述吸尘管道(5)与排尘管道(6)通过离心风机(1)相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:集成箱(4)的上盖为密集型透气孔式的铁丝网(7)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:吸尘装置(3)为管道式布局。

5. 根据权利要求 4 所述的一种织布车间专用除尘装置,其特征在于:吸尘装置(3)为管道,此管道的底部均匀散布着吸入孔(8)。

一种织布车间专用除尘装置

技术领域

[0001] 本发明涉及织布车间专用除尘领域，具体而言，涉及一种织布车间专用除尘装置。

背景技术

[0002] 由于织布车间的工件洁净度与静电防护要求较高，必须保证除尘的全面彻底并保证低静电，除尘不净将直接影响工件的装配效果或直接导致工件出现功能故障。除尘过程产生的静电压太高将直接导致电子元器件受静电击穿失效，尘屑直接漂浮在车间，使车间内的空气变得浑浊，严重影响车间环境，若吸尘过程中飞尘再次掉落到生产物料、半成品、成品上会直接影响工件的质量，以上情况都将会造成大量的成品拆机返工事故。因此急需新的除尘装置来改变现状。

[0003]

发明内容

[0004] 本发明提供了一种织布车间专用除尘装置，以解决现有技术中在除尘时，尘屑到处漂浮的技术问题。

[0005] 为了实现上述目的，本发明提供了一种织布车间专用除尘装置，离心风机(1)、防尘罩(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)、吸入孔(8)，离心风机(1)安装在防尘罩(2)内，吸尘装置(3)通过吸尘管道(5)连接于离心风机(1)连接，集尘箱(4)通过排尘管道(6)连接于离心风机(1)。

[0006] 进一步地，所述吸尘管道(5)与排尘管道(6)通过离心风机(1)相连接。

[0007] 进一步地，集成箱(4)的上盖为密集型透气孔式的铁丝网(7)。

进一步地，吸尘装置(3)为管道式布局。

[0008] 进一步地，吸尘装置(3)为管道，此管道的底部均匀散布着吸入孔(8)。

[0009] 本发明的除尘装置，通过将吸尘装置和集尘工件相连接，并且在吸尘装置入口的下方设置吸入孔装置，将除掉的尘屑抽走，防止了尘屑到处漂浮，污染环境。

[0010] 附图说明：

构成本申请的一部分的说明书附图用来提供对本发明的进一步理解，本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明，并不构成对本发明的不当限定。在附图中：

图 1 示出了根据本发明的除尘装置的立体结构示意图。其中，离心风机(1)、防尘罩(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)。

[0011] 图 2 示出了根据本发明吸尘管道(5)的俯视图。其中：吸尘管道(5)、吸入孔(8)。

[0012] 具体实施方式：

下面将参考附图并结合实施例来详细说明本发明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0013] 如图 1 所示，本发明的除尘装置，该除尘装置包括防尘罩离心风机(1)、防尘罩

(2)、吸尘装置(3)、集尘箱(4)、吸尘管道(5)、排尘管道(6)、铁丝网(7)、吸入孔(8),离心风机(1)安装在防尘罩(2)内,吸尘装置(3)通过吸尘管道(5)连接于离心风机(1)连接,集尘箱(4)通过排尘管道(6)连接于离心风机(1)。

[0014] 作为一种优选方案,吸尘管道(5)与排尘管道(6)通过离心风机(1)相连接,集成箱(4)的上盖为密集型透气孔式的铁丝网(7),吸尘装置(3)为管道式布局,吸尘装置(3)为管道,此管道的底部均匀散布着吸入孔(8)。

[0015] 本发明在使用时,首先接通电源,检查除尘装置的各个部件是否正常,待检查结束后将离心风机(1)打开,飞尘随即进入吸尘装置(3)中,吸尘管道(5)与吸尘装置(3)连接,吸尘管道(5)与排尘管道(6)连接,排尘管道(6)与集尘箱(4)连接,所以飞尘最终进入了集尘箱(4)中,由于集尘箱(4)的上盖为铁丝网(7)起到了放气沉淀的作用,尘屑杂物聚集为固体,及时将吹出的尘屑处理干净,可以避免尘屑弥漫到整个车间,保护了环境。

[0016] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之上述说明并非是对本发明的限制,本发明也并不仅限于上述举例,本技术领域的普通技术人员在本发明的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本发明的保护范围。

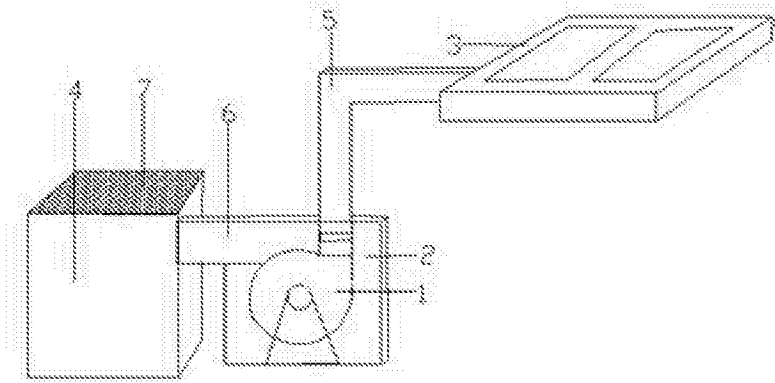


图 1

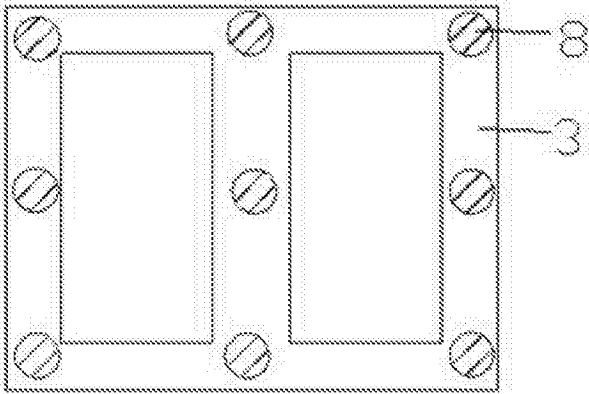


图 2