



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208213907 U

(45)授权公告日 2018.12.11

(21)申请号 201820111739.3

(22)申请日 2018.01.23

(73)专利权人 山东省博兴县九州环境工程发展有限公司

地址 256510 山东省滨州市博兴县兴福镇西秦村

(72)发明人 张东炎

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51)Int.Cl.

B08B 15/02(2006.01)

B01D 50/00(2006.01)

F24C 15/20(2006.01)

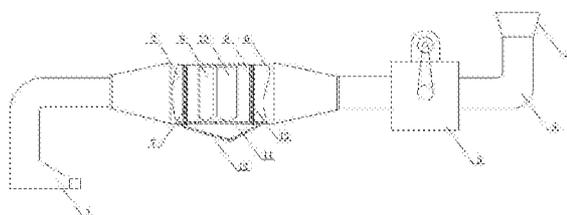
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种烟罩式净化一体机

(57)摘要

本实用新型公开了一种烟罩式净化一体机,包括集烟罩、净化器、风机、连接管和排气口,集烟罩、净化器、风机和排气口通过连接管依次连接,净化器包括壳体,壳体内部设置有第一过滤网和第二过滤网,第一过滤网和第二过滤网之间设置有电离板和集油板,电离板和集油板侧开设有出油孔,壳体的下侧设置有集油箱,集油箱与壳体密封连接,电离板和集油板与外部电源电连接;集风罩设置在工作区中,而净化器和风机通过连接管连接到其他空间较大的位置中,这样就采用较少的工作空间,而且净化效果好,适合工作区较小地点使用,清洗油污时只需要将集油箱取下即可,因此清理油污方便,有利于其使用。



1. 一种烟罩式净化一体机,其特征在於:包括集烟罩、净化器、风机、连接管和排气口,集烟罩、净化器、风机和排气口通过连接管依次连接,净化器包括壳体,壳体内部设置有第一过滤网和第二过滤网,第一过滤网和第二过滤网之间设置有电离板和集油板,电离板和集油板侧开设有出油孔,壳体的下侧设置有集油箱,集油箱与壳体密封连接,电离板和集油板与外部电源电连接,壳体上位于第一过滤网和第二过滤网下侧开设有取出口,第一过滤网和第二过滤网的下侧延伸出取出口。

2. 根据权利要求1所述的烟罩式净化一体机,其特征在於:壳体的内部设置有固定第一过滤网和第二过滤网的滑槽,第一过滤网和第二过滤网设置在滑槽中。

3. 根据权利要求2所述的烟罩式净化一体机,其特征在於:集油箱与壳体之间设置有密封圈。

4. 根据权利要求3所述的烟罩式净化一体机,其特征在於:集油箱通过螺栓固定在壳体上,出油孔和取出口密封在集油箱与壳体的连接位置。

5. 根据权利要求4所述的烟罩式净化一体机,其特征在於:集风罩的进风口上设置有过滤网。

6. 根据权利要求5所述的烟罩式净化一体机,其特征在於:净化器通过螺栓与连接管连接。

一种烟罩式净化一体机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油烟净化设备技术领域,特别涉及一种烟罩式净化一体机。

背景技术

[0002] 烟罩式净化一体机主要是用于净化油污的净化设备。现有的烟罩式净化一体机直接安装在工作区中,这样不但容易造成其损坏,而且会占用工作区的较大面积,而且其油污不容易出净化器中取出,从而影响其使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种将油污引到别处进行处理,不会占用工作区较大面积,而且清理油污容易的烟罩式净化一体机。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:一种烟罩式净化一体机,包括集烟罩、净化器、风机、连接管和排气口,集烟罩、净化器、风机和排气口通过连接管依次连接,净化器包括壳体,壳体内部设置有第一过滤网和第二过滤网,第一过滤网和第二过滤网之间设置有电离板和集油板,电离板和集油板侧开设有出油孔,壳体的下侧设置有集油箱,集油箱与壳体密封连接,电离板和集油板与外部电源电连接,壳体上位于第一过滤网和第二过滤网下侧开设有取出口,第一过滤网和第二过滤网的下侧延伸出取出口。

[0005] 作为一种优选的实施例,壳体的内部设置有固定第一过滤网和第二过滤网的滑槽,第一过滤网和第二过滤网设置在滑槽中。

[0006] 作为一种优选的实施例,集油箱与壳体之间设置有密封圈。

[0007] 作为一种优选的实施例,集油箱通过螺栓固定在壳体上,出油孔和取出口密封在集油箱与壳体的连接位置。

[0008] 作为一种优选的实施例,集风罩的进风口上设置有过滤网。

[0009] 作为一种优选的实施例,净化器通过螺栓与连接管连接。

[0010] 采用上述技术方案本实用新型得到的有益效果为:集风罩设置在工作区中,而净化器和风机通过连接管连接到其他空间较大的位置中,这样就采用较少的工作空间,而且净化效果好,适合工作区较小地点使用,清洗油污时只需要将集油箱取下即可,因此清理油污方便,有利于其使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1-集烟罩;2-净化器;3-风机;4-连接管;5-排气口;6-壳体;7-第一过滤网;

8-第二过滤网;9-电离板;10-集油板;11-出油孔;12-集油箱;13-滑槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0015] 结合附图对本实用新型进一步描述,使所属技术领域的技术人员更好的实施本实用新型,本实用新型实施例一种烟罩式净化一体机,包括集烟罩1、净化器2、风机3、连接管4和排气口5,集烟罩1、净化器2、风机3和排气口5通过连接管4依次连接,净化器2包括壳体6,壳体6内部设置有第一过滤网7和第二过滤网8,第一过滤网7和第二过滤网8之间设置有电离板9和集油板10,电离板9和集油板10侧开设有出油孔11,壳体6的下侧设置有集油箱12,集油箱12与壳体6密封连接,电离板9和集油板10与外部电源电连接,壳体6上位于第一过滤网7和第二过滤网8下侧开设有取出口,第一过滤网7和第二过滤网8的下侧延伸出取出口。

[0016] 本实用新型实施例壳体6的内部设置有固定第一过滤网7和第二过滤网8的滑槽13,第一过滤网7和第二过滤网8设置在滑槽13中;集油箱12与壳体6之间设置有密封圈;集油箱12通过螺栓固定在壳体6上,出油孔11和取出口密封在集油箱12与壳体6的连接位置;集风罩的进风口上设置有过滤网;净化器2通过螺栓与连接管4连接。

[0017] 本实用新型实施例集风罩设置在工作区中,而净化器2和风机3通过连接管4连接到其他空间较大的位置中,这样就采用较少的工作空间,而且净化效果好,适合工作区较小地点使用,清洗油污时只需要将集油箱12取下即可,因此清理油污方便,有利于其使用。

[0018] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

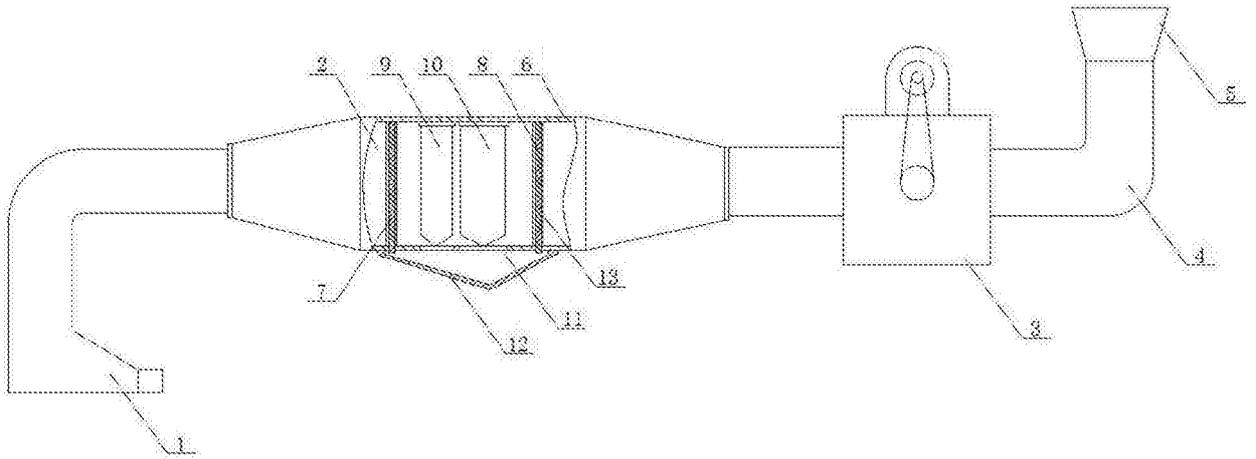


图1