



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207169385 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201721160728.6

(22)申请日 2017.09.12

(73)专利权人 湖北艾特环保净化科技有限公司

地址 433000 湖北省仙桃市杜柳社区沔街
大道五栋217号

(72)发明人 陈代玉 陈代中 陈香

(74)专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理

事务所(普通合伙) 42231

代理人 周伟

(51) Int. Cl.

B01D 53/32(2006.01)

B01D 50/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

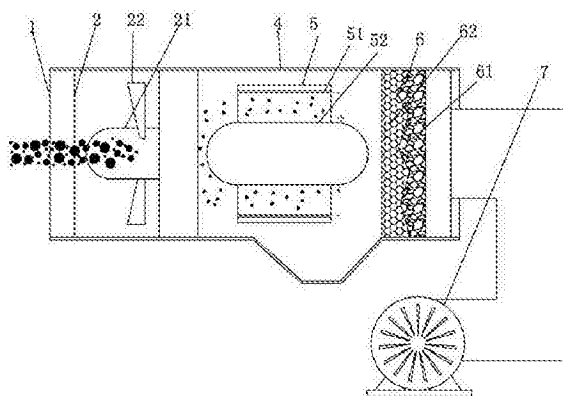
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种灸疗净化处理器

(57)摘要

本实用新型提供一种灸疗净化处理器,包括净化器、吸风机,所述净化器内设有吸风机,其特征是其特征是所述净化器包括前置净化器、高压静电场、后置过滤网,所述前置净化器包括旋转叶片,所述前置净化器后设有高压静电场,所述高压静电场包括电磁套管,所述电磁套管前端和后端均设整流罩,所述电磁套管内壁上设有一圈负电极板,电磁套管内套置有圆柱形正极板;所述后置滤网与吸风机连接。



1. 一种灸疗净化处理器,包括净化器、吸风机,其特征在于所述净化器包括前置净化器、高压静电场、后置过滤网,所述前置净化器包括旋转叶片,所述前置净化器后设有高压静电场,所述高压静电场包括电磁套管,所述电磁套管前端和后端均设整流罩,所述电磁套管内壁上设有一圈负电极板,电磁套管内套置有圆柱形正极板;所述后置过滤网与吸风机连接。

2. 根据权利要求1所述的一种灸疗净化处理器,其特征在于所述旋转叶片内靠近净化器入口端设有整流罩。

3. 根据权利要求1所述的一种灸疗净化处理器,其特征在于所述后置过滤网由陶瓷网层和活性炭层两层组成,所述陶瓷网层和活性炭层为折板状。

一种灸疗净化处理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及净化装置,特别是一种灸疗净化处理器。

背景技术

[0002] 在灸疗排烟过程中,其油烟成份复杂,在燃烧过程中除了产生一氧化碳,二氧化碳和颗粒物体外,还溢出多种有害气体,而且油烟中颗粒物粒径分布广,成份变化大,净化难度非常高。目前市场上处理灸疗净化的设备工作原理是采用四层过滤系统:RD初效过滤器、初效过滤片、中效过滤器和主过滤器,初效过滤片每隔半个月就需要更换,维护的成本高,排烟的效果也不理想,使用过一段时间后,净化功能明显降低,采用这种技术难以彻底消除污染。

[0003] 公告号:CN20559883U的中国专利申请公开了一种环保型灸疗烟雾净化器,属于灸疗烟雾净化器技术领域。本发明所述的环保型灸疗烟雾净化器包括箱体,万向伸缩支撑臂,艾灸盘和吸烟管,所述的吸烟管连接箱体和艾灸盘;所述的万向伸缩支撑臂设置于箱体和艾灸盘之间,所述的箱体包括上箱盖、扣锁、箱体本体和下箱底盖,所述的上箱盖设置于箱体本体上端,所述的下箱底盖设置于箱体本体下端,所述的扣锁设置于上箱盖上;所述的箱体本体包括上层空间和下层空间。该烟雾净化器设备工作原理是采用四层过滤系统,其维护的成本高,使用过一段时间后,净化功能明显降低,需要经常更换过滤材料,难以彻底消除排烟过程中造成的空气污染。

[0004] 目前的灸疗排烟净化装置净化油烟不彻底,同时维护成本高。

实用新型内容

[0005] 本实用新型目的是提供一种灸疗净化处理器,以解决现有灸疗排烟净化装置净化油烟不彻底、维护成本高等技术问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种灸疗净化处理器,包括净化器、吸风机,其特征是所述净化器包括前置净化器、高压静电场、后置过滤网,所述前置净化器包括旋转叶片,所述前置净化器后设有高压静电场,所述高压静电场包括电磁套管,所述电磁套管前端和后端均设整流罩,所述电磁套管内壁上设有一圈负电极板,电磁套管内套置有圆柱形正极板;所述后置滤网与吸风机连接。

[0007] 作为优选,所述旋转叶片内靠近净化器入口端设有整流罩。

[0008] 作为优选,所述后置过滤网由陶瓷网层和活性炭层两层组成,所述陶瓷网层和活性炭层为折板状。

[0009] 本实用新型提出的一种灸疗净化处理器具有如下有益效果:

[0010] 1) 本实用新型的高压静电场采用板式结构,使高压静电场能均匀地达到最大的平均电场强度,极大的增加了高压静电场净化面积,使高压静电场与油烟粒子结合作用的时间更长,从而决定了设备具有极高的除油烟效率;

[0011] 2) 高压静电场模块化设计,可按风量大小拼装成型,板式的电场钢性好、便于拆

装、不会变形,清洗维护方便等特点;

[0012] 3) 本实用新型可以依托多套吸风罩,不占用病房的空间,设备放置在室外或层顶,运行时噪音小,阻力小,运行成本很低;

[0013] 4) 采用最新技术的直流迭加脉冲电源,双电流形式使油烟更容易被电离、吸附。电源在保证净化器最好净化效果的同时,还具有自动的过载、过压、断路、开路保护,使用更安全、更放心进出风口可随意互换,方便现场安装需要;

[0014] 5) 净化效率高,经检测,油烟净化率高于97%,并能去除大部分气味。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合实施例对本实用新型的具体实施方式做进一步的描述,并不因此将本实用新型限制在所述的实施例范围之中。

[0017] 如图1所示,一种灸疗净化处理器,包括净化器1、吸风机7,净化器1包括前置净化器2、高压静电场4、后置过滤网6,前置净化器2由旋转叶片22组成,旋转叶片22内靠近净化器入口端设有整流罩21,旋转叶片22和空气相互摩擦而使旋转叶片22带上了静电,带电的物体能够吸引大颗粒油滴,从而能够将油烟颗粒吸附在旋转叶片22上,旋转叶片是可以拆卸的,这样方便清洗更换。剩余的小粒污物进入高压静电场4,高压静电场4包括电磁套管5,电磁套管5前端和后端均设整流罩。电磁套管5内壁上设有一圈负电极板51,电磁套管5内套置有圆柱形正极板52,带电微粒通过正、负电极板之间,被高压静电场4底部的油槽电极吸附,最后通过后置滤网6过滤。后置滤网6与吸风机7连接,从而产生洁净的空气排出室外。后置过滤网6由陶瓷网层61和活性炭层62组成。

[0018] 其原理是第一步使油烟气体离子化,第二步使气流中的粒子带电,第三步使粒子撞击至收集电极板而被收集。采用最新技术的直流迭加脉冲电源,双电流形式使油烟更容易被电离、吸附。高压静电场具有自动的过载、过压、断路、开路保护,使用更安全、更放心进出风口可随意互换,方便现场安装需要。本实用新型的电场采用管道结构,使静电场能均匀地达到最大的平均电场强度,极大的增加了电场净化面积,使电场与油烟粒子结合作用的时间更长,从而决定了设备具有极高的除油烟效率。经检测,油烟净化率高于97%,并能去除大部分气味。

[0019] 最后,应当指出,以上具体实施方式仅是实用新型较有代表性的例子。显然,本实用新型不限于上述具体实施方式,还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的技术实质对以上具体实施方式所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均应认为属于本实用新型的保护范围。

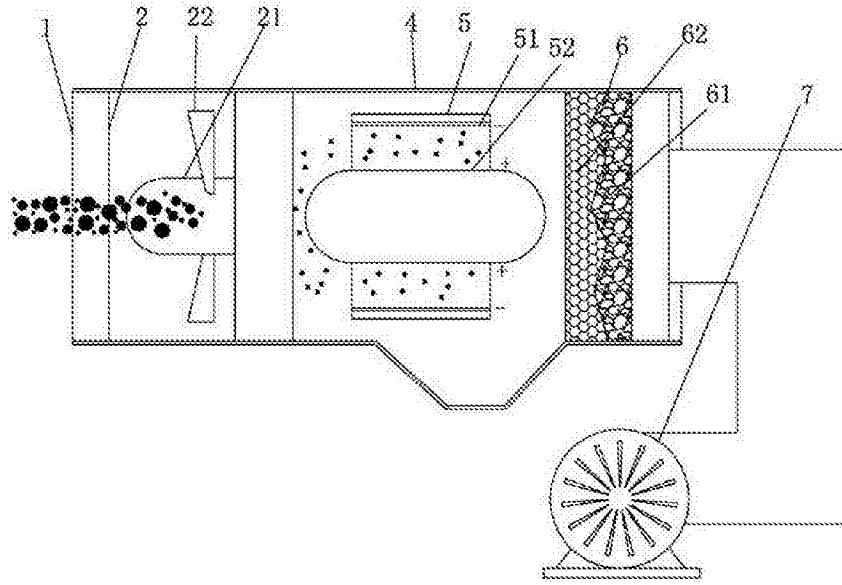


图1