



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108607331 A

(43)申请公布日 2018.10.02

(21)申请号 201611137611.6

(22)申请日 2016.12.12

(71)申请人 江苏帕斯玛环境科技有限公司

地址 214400 江苏省无锡市金山路201号创
智产业园能量岛B座一楼东

(72)发明人 陈伟 余德平 姚进 张金刚
沈剑虹

(74)专利代理机构 江阴市永兴专利事务所(普
通合伙) 32240

代理人 达晓玲 彭春艳

(51)Int.Cl.

B01D 53/18(2006.01)

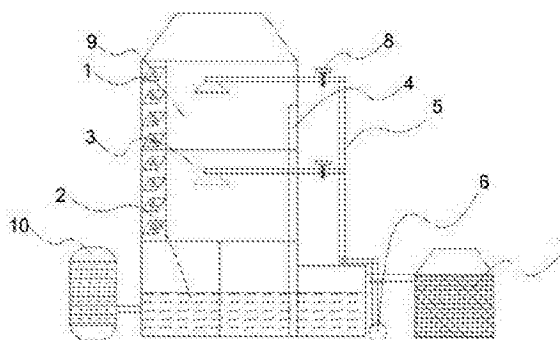
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

新型高效水洗塔

(57)摘要

本发明公开了一种新型高效水洗塔,其特征在于,包括塔体(1),在塔体(1)底部设置循环水箱(2),在塔体(1)中部设置喷淋头(3),在塔体(1)内壁上设置填料层(4),循环水泵(6)通过管道(5)连接喷淋头(3),在塔体(1)旁设置加药桶(7),在管道(5)上设置控制阀(8),在塔体(1)内壁上设置降噪三角带(9),循环水箱(2)旁设置电机(10),在本发明的有益效果是:本发明设计合理,结构简单。该新型高效水洗塔在工作时,将达到预期效果,大多管道都需要有耐高温要求配置,而此发明从材料上达到了要求,管道采用加强复合材料,使其加固提高使用安全性。



1. 一种新型高效水洗塔,其特征在于,包括塔体(1),在塔体(1)底部设置循环水箱(2),在塔体(1)中部设置喷淋头(3),在塔体(1)内壁上设置填料层(4),循环水泵(6)通过管道(5)连接喷淋头(3),在塔体(1)旁设置加药桶(7),在管道(5)上设置控制阀(8),在塔体(1)内壁上设置降噪三角带(9),循环水箱(2)旁设置电机(10)。

2. 根据权利要求1所述的新型高效水洗塔,其特征是:所述管道(5)为加强复合材料。

新型高效水洗塔

技术领域

[0001] 本发明涉及机械领域,尤其是涉及一种新型高效水洗塔。

背景技术

[0002] 水洗塔是一种新型的气体净化处理设备。它是在可浮动填料层气体净化器的基础上改进而产生的,广泛应用于工业废气净化、除尘等方面的前处理,净化效果很好。对煤气化工艺来说,煤气洗涤不可避免,无论什么煤气化技术都用到这一单元操作。由于其工作原理类似洗涤过程,故名水洗塔。

发明内容

[0003] 本发明为了解决目前问题,为此提供了一种新型高效水洗塔,包括塔体,在塔体底部设置循环水箱,在塔体中部设置喷淋头,在塔体内壁上设置填料层,循环水泵通过管道连接喷淋头,在塔体旁设置加药桶,在管道上设置控制阀,在塔体内壁上设置降噪三角带,循环水箱旁设置电机,作为优选,所述管道为加强复合材料。

[0004] 本发明的有益效果是:

本发明设计合理,结构简单。该新型高效水洗塔在工作时,将达到预期效果,大多管道都需要有耐高温要求配置,而此发明从材料上达到了要求,管道采用加强复合材料,使其加固提高使用安全性,控制阀的设置是为了更加便捷的调控水流量,降噪三角带的设置是为了在水洗塔工作时,减少震动,提高稳定性,电机的设置是为了更好的提高供水的动力,提高工作效率。

附图说明

[0005] 本发明将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

图1是本发明的主视图。

具体实施方式

[0006] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0007] 本说明书中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0008] 如图1所示的是一种新型高效水洗塔,包括塔体,在塔体底部设置循环水箱,在塔体中部设置喷淋头,在塔体内壁上设置填料层,循环水泵通过管道连接喷淋头,在塔体旁设置加药桶,在管道上设置控制阀,在塔体内壁上设置降噪三角带,循环水箱旁设置电机,作为优选,所述管道为加强复合材料。

[0009] 本发明的有益效果是:

本发明设计合理,结构简单。该新型高效水洗塔在工作时,将达到预期效果,大多管道都需要有耐高温要求配置,而此发明从材料上达到了要求,管道采用加强复合材料,使其加固提高使用安全性,控制阀的设置是为了更加便捷的调控水流量,降噪三角带的设置是为了在水洗塔工作时,减少震动,提高稳定性,电机的设置是为了更好的提高供水的动力,提高工作效率。

[0010] 本发明并不局限于前述的具体实施方式。本发明扩展到任何在本说明书中披露的新特征或任何新的组合,以及披露的任一新的方法或过程的步骤或任何新的组合。

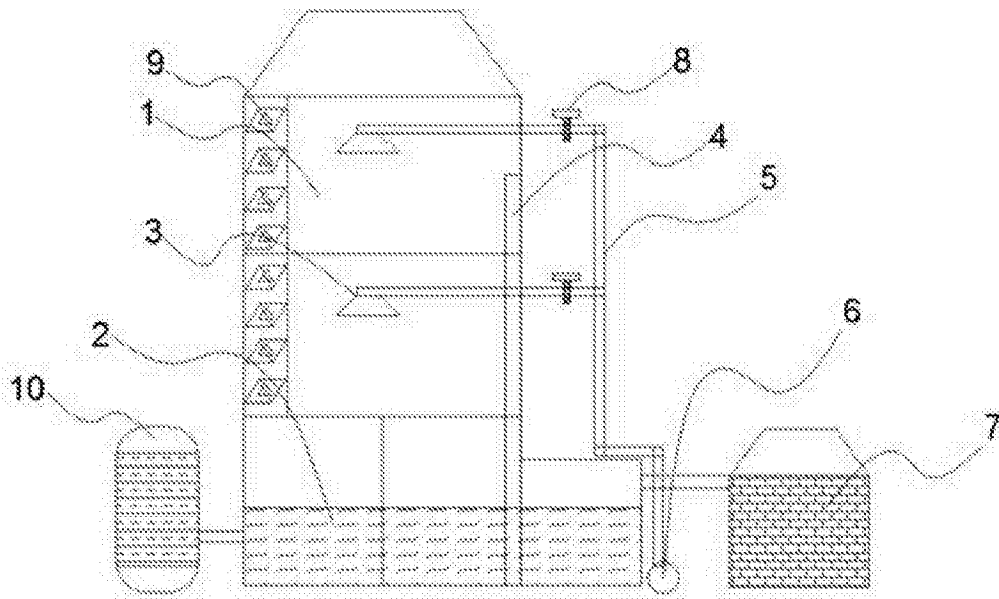


图 1