



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206986020 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720924568.1

(22)申请日 2017.07.27

(73)专利权人 垫江县龙腾门业有限公司

地址 408300 重庆市垫江县长龙镇高桥村2
社

(72)发明人 陈勇

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

C03B 23/00(2006.01)

C03B 35/00(2006.01)

B08B 6/00(2006.01)

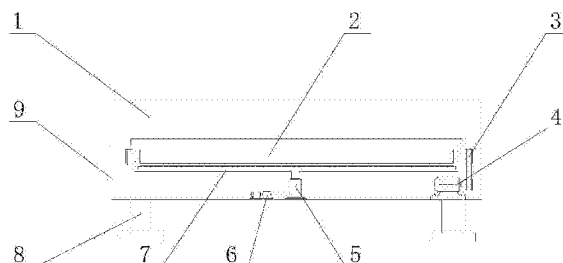
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型钢化玻璃压制传动器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型钢化玻璃压制传动器,包括传动器外壳,所述传动器外壳的下方设置有主机支撑脚,所述传动器外壳的内部中间位置处设置有托盘液压伸缩杆,所述托盘液压伸缩杆的一侧设置有液压泵,所述传动器外壳的内部一侧设置有主机驱动电机,所述传动器外壳的上方中间位置处设置有辊轴传动轮,所述辊轴传动轮的下方靠近托盘液压伸缩杆的上方设置有静电刷托盘,所述静电刷托盘的内部设置有静电刷固定底板,所述静电刷固定底板的上表面设置有静电刷;通过设计陶瓷实心传动器辊轴便于提高钢化玻璃的传动稳定性,避免因空心合金传动器形变造成钢化玻璃平整度下降的问题,也便于烟尘传动器的使用寿。



1. 一种新型钢化玻璃压制传动器,包括传动器外壳(9),其特征在于:所述传动器外壳(9)的下方设置有主机支撑脚(8),所述传动器外壳(9)的内部中间位置处设置有托盘液压伸缩杆(5),所述托盘液压伸缩杆(5)的一侧设置有液压泵(6),所述传动器外壳(9)的内部一侧设置有主机驱动电机(4),所述传动器外壳(9)的上方中间位置处设置有辊轴传动轮(3),所述辊轴传动轮(3)的下方靠近托盘液压伸缩杆(5)的上方设置有静电刷托盘(7),所述静电刷托盘(7)的内部设置有静电刷固定底板(11),所述静电刷固定底板(11)的上表面设置有静电刷(10),所述传动器陶瓷辊轴(2)的一侧靠近主机驱动电机(4)的上方设置有辊轴传动轮(3),所述传动器外壳(9)的上方设置有主机上盖(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型钢化玻璃压制传动器,其特征在于:所述托盘液压伸缩杆(5)与液压泵(6)的连接处设置有液压软管,且托盘液压伸缩杆(5)与液压泵(6)通过液压软管连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型钢化玻璃压制传动器,其特征在于:所述传动器陶瓷辊轴(2)的左右两侧均设置有传动轴,所述传动器陶瓷辊轴(2)与辊轴传动轮(3)通过传动轴转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型钢化玻璃压制传动器,其特征在于:所述传动器陶瓷辊轴(2)为实心圆柱型结构。

5. 根据权利要求1所述的一种新型钢化玻璃压制传动器,其特征在于:所述静电刷托盘(7)上靠近静电刷固定底板(11)的左右两侧均设置有滑槽,所述静电刷托盘(7)与静电刷固定底板(11)通过滑槽滑动连接。

一种新型钢化玻璃压制传动器

技术领域

[0001] 本实用新型属于钢化玻璃压制传动器技术领域,具体涉及一种新型钢化玻璃压制传动器。

背景技术

[0002] 钢化玻璃属于安全玻璃。钢化玻璃其实是一种预应力玻璃,为提高玻璃的强度,通常使用化学或物理的方法,在玻璃表面形成压应力,玻璃承受外力时首先抵消表层应力,从而提高了承载能力,增强玻璃自身抗风压性,寒暑性,冲击性等。

[0003] 现有的钢化玻璃压制传动器采用的为空心结构,且清理不便容易造成钢化玻璃平整度、清晰度、硬度降低、内部杂质增多,使钢化玻璃安全性受到影响,容易降低使用寿命的问题,为此我们提出一种新型钢化玻璃压制传动器。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型钢化玻璃压制传动器,以解决上述背景技术中提出现有的钢化玻璃压制传动器采用的为空心结构,且清理不便容易造成钢化玻璃平整度、清晰度、硬度降低、内部杂质增多,使钢化玻璃安全性受到影响,容易降低使用寿命的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型钢化玻璃压制传动器,包括传动器外壳,所述传动器外壳的下方设置有机支撑脚,所述传动器外壳的内部中间位置处设置有托盘液压伸缩杆,所述托盘液压伸缩杆的一侧设置有液压泵,所述传动器外壳的内部一侧设置有机驱动电机,所述传动器外壳的上方中间位置处设置有辊轴传动轮,所述辊轴传动轮的下方靠近托盘液压伸缩杆的上方设置有静电刷托盘,所述静电刷托盘的内部设置有静电刷固定底板,所述静电刷固定底板的上表面设置有静电刷,所述传动器陶瓷辊轴的一侧靠近机驱动电机的上方设置有辊轴传动轮,所述传动器外壳的上方设置有机上盖。

[0006] 优选的,所述托盘液压伸缩杆与液压泵的连接处设置有液压软管,且托盘液压伸缩杆与液压泵通过液压软管连接。

[0007] 优选的,所述传动器陶瓷辊轴的左右两侧均设置有传动轴,所述传动器陶瓷辊轴与辊轴传动轮通过传动轴转动连接。

[0008] 优选的,所述传动器陶瓷辊轴为实心圆柱型结构传动器陶瓷辊轴为实心圆柱型结构。

[0009] 优选的,所述静电刷托盘上靠近静电刷固定底板的左右两侧均设置有滑槽,所述静电刷托盘与静电刷固定底板通过滑槽滑动连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 通过设计陶瓷实心传动器辊轴便于提高钢化玻璃的传动稳定性,避免因空心合金传动器形变造成钢化玻璃平整度下降的问题,也便于烟尘传动器的使用寿命;

[0012] (2)通过设计在辊轴下方液压伸缩杆和滑动式静电刷以及连接二者的静电刷托盘,便于在在生产加工前对传动器进行清洁,避免了传动器表面沾染灰尘清洁不便的问题,进而避免了钢化玻璃清晰度、硬度降低、内部杂质增多,使钢化玻璃安全性受到影响的问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中静电刷的结构示意图;

[0015] 图中:1-主机上盖、2-传动器陶瓷辊轴、3-辊轴传动轮、4-主机驱动电机、5-托盘液压伸缩杆、6-液压泵、7-静电刷托盘、8-主机支撑脚、9-传动器外壳、10-静电刷、11-静电刷固定底板。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种新型钢化玻璃压制传动器,包括传动器外壳9,传动器外壳9的下方设置有主机支撑脚8,传动器外壳9的内部中间位置处设置有托盘液压伸缩杆5,托盘液压伸缩杆5的一侧设置有液压泵6,传动器外壳9的内部一侧设置有主机驱动电机4,传动器外壳9的上方中间位置处设置有辊轴传动轮3,辊轴传动轮3的下方靠近托盘液压伸缩杆5的上方设置有静电刷托盘7,静电刷托盘7的内部设置有静电刷固定底板11,静电刷固定底板11的上表面设置有静电刷10,传动器陶瓷辊轴2的一侧靠近主机驱动电机4的上方设置有辊轴传动轮3,传动器外壳9的上方设置有主机上盖1。

[0018] 为了便于托盘液压伸缩杆5与液压泵6连接,本实施例中,优选的,托盘液压伸缩杆5与液压泵6的连接处设置有液压软管,且托盘液压伸缩杆5与液压泵6通过液压软管连接。

[0019] 为了便于传动器陶瓷辊轴2转动,本实施例中,优选的,传动器陶瓷辊轴2的左右两侧均设置有传动轴,传动器陶瓷辊轴2与辊轴传动轮3通过传动轴转动连接。

[0020] 为了便于提高钢化玻璃的平整度,本实施例中,优选的,传动器陶瓷辊轴2为实心圆柱型结构。

[0021] 为了便于静电刷固定底板11的拆装,本实施例中,优选的,静电刷托盘7上靠近静电刷固定底板11的左右两侧均设置有滑槽,静电刷托盘7与静电刷固定底板11通过滑槽滑动连接。

[0022] 本实用新型中的液压泵6采用型号为VSC42N00;

[0023] 本实用新型中的静电刷10采用现有的静电除尘刷的原理,进而有效清理传动器陶瓷辊轴2表面的灰尘。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:该新型钢化玻璃压制传动器,使用时,通过外置控制开关启动液压泵6,进而带动托盘液压伸缩杆5伸长,将静电刷托盘7上方设置的静电刷10与传动器陶瓷辊轴2进行接触,然后启动主机驱动电机4驱动传动器陶瓷辊轴2转动,使的

传动器陶瓷辊轴2上的灰尘被静电刷10吸附清除,清洁完成后,使用者从静电刷托盘7凹槽中取出静电刷固定底板11,同时收缩托盘液压伸缩杆5,然后进行钢化玻璃传动即可。-

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

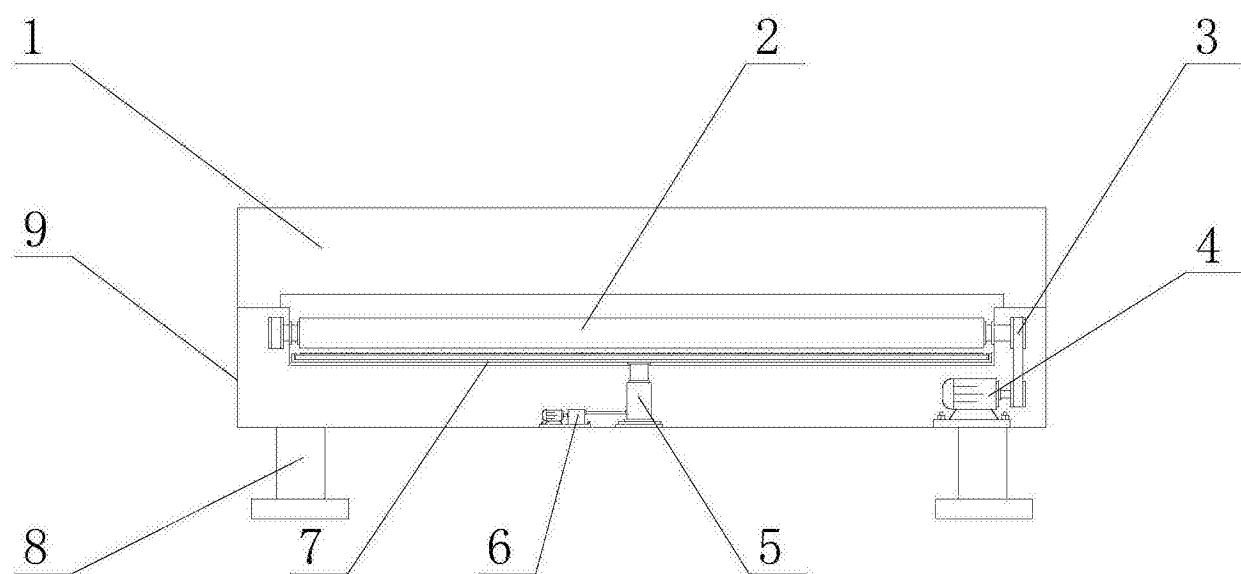


图1

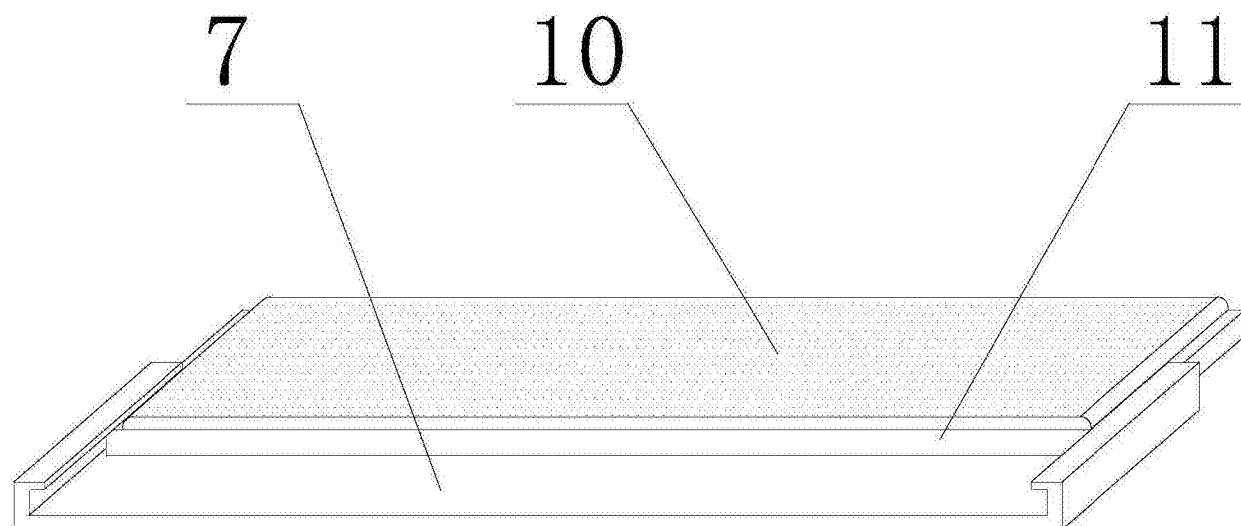


图2