



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207997177 U

(45)授权公告日 2018.10.23

(21)申请号 201820314661.5

(22)申请日 2018.03.08

(73)专利权人 东莞市宏诚光学制品有限公司

地址 523000 广东省东莞市茶山镇增埗村
麒麟城工业区新益大厦

(72)发明人 李娜 李由根

(74)专利代理机构 东莞卓为知识产权代理事务
所(普通合伙) 44429

代理人 何树良

(51)Int.Cl.

B24B 7/26(2006.01)

B24B 55/00(2006.01)

B24B 41/06(2012.01)

B24B 47/16(2006.01)

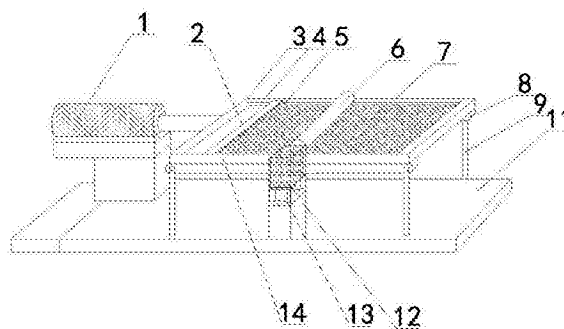
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,包括玻璃工件、底座和机箱,所述底座的顶部两侧通过支架设置有转动台,所述转动台的顶部放置有固定框,所述固定框内两侧设置有滑轨,所述滑轨之间设置有滑动杆,所述滑动杆的两端部设置有滑块,且滑块位于滑轨内,所述滑动杆和固定框内侧均设置有限位槽,且限位槽内放置有玻璃工件,所述玻璃工件的上表面和下表面分别设置有上抛光辊轴和下抛光辊轴,所述固定框的一端通过弹性固定块安装有机箱,所述机箱的一侧设置有进风口,且进风口内通过固定座设置有冷风扇。本实用新型功能多样,操作简单,便于生产,满足了玻璃工件在抛光中的多种需求,适合广泛推广。



1. 一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,包括玻璃工件(7)、底座(11)和机箱(12),其特征在于:所述底座(11)的顶部两侧通过支架(9)设置有转动台(8),所述转动台(8)的顶部放置有固定框(3),所述固定框(3)内两侧设置有滑轨(4),所述滑轨(4)之间设置有滑动杆(2),所述滑动杆(2)的两端部设置有滑块(5),且滑块(5)位于滑轨(4)内,所述滑动杆(2)和固定框(3)内侧均设置有限位槽(14),且限位槽(14)内放置有玻璃工件(7),所述玻璃工件(7)的上表面和下表面分别设置有上抛光辊轴(6)和下抛光辊轴(20),所述固定框(3)的一端通过弹性固定块(13)安装有机箱(12),所述机箱(12)的一侧设置有进风口(15),且进风口(15)内通过固定座设置有冷风扇(16),所述机箱(12)内顶部设置有温度控制器(17),所述机箱(12)内设置有上抛光电机(18),且上抛光电机(18)的下端设置有下抛光电机(19),所述固定框(3)的另一端通过安装件设置有电动液压缸(1),且电动液压缸(1)的输出轴连接在固定框(3)上。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,其特征在于:所述温度控制器(17)与冷风扇(16)电性相连。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,其特征在于:所述上抛光电机(18)和下抛光电机(19)的输出轴分别连接有上抛光辊轴(6)和下抛光辊轴(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,其特征在于:所述进风口(15)的外侧设置有静电除尘滤网。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,其特征在于:所述底座(11)的底部设置有防滑垫。

一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抛光机,特别涉及一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机。

背景技术

[0002] 玻璃抛光机是玻璃加工领域重要的机械设备,其加工性能和操作灵活性都影响着玻璃的加工质量。但是现有的玻璃抛光机只能对玻璃的一面进行抛光打磨,生产效率低,散热性能差,并且不能对不同尺寸的玻璃工件进行固定。为此,我们提出一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机。

发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,包括玻璃工件、底座和机箱,所述底座的顶部两侧通过支架设置有转动台,所述转动台的顶部放置有固定框,所述固定框内两侧设置有滑轨,所述滑轨之间设置有滑动杆,所述滑动杆的两端部设置有滑块,且滑块位于滑轨内,所述滑动杆和固定框内侧均设置有限位槽,且限位槽内放置有玻璃工件,所述玻璃工件的上表面和下表面分别设置有上抛光辊轴和下抛光辊轴,所述固定框的一端通过弹性固定块安装有机箱,所述机箱的一侧设置有进风口,且进风口内通过固定座设置有冷风扇,所述机箱内顶部设置有温度控制器,所述机箱内设置有上抛光电机,且上抛光电机的下端设置在下抛光电机,所述固定框的另一端通过安装件设置有电动液压缸,且电动液压缸的输出轴连接在固定框上。

[0006] 进一步地,所述温度控制器与冷风扇电性相连。

[0007] 进一步地,所述上抛光电机和下抛光电机的输出轴分别连接有上抛光辊轴和下抛光辊轴。

[0008] 进一步地,所述进风口的外侧设置有静电除尘滤网。

[0009] 进一步地,所述底座的底部设置有防滑垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,通过滑块使滑动杆在固定框内侧的滑轨上滑动,将玻璃工件放置在滑动杆和固定框内侧的限位槽内,便于对不同尺寸的玻璃工件进行快速固定,通过上抛光电机和下抛光电机分别带动上抛光辊轴和下抛光辊轴快速转动,同时,通过电动液压缸推动固定框在转动台上移动,上抛光辊轴和下抛光辊轴快速对固定框内的玻璃工件进行上下表面同时打磨,方便快捷,有效的提高了生产效率,当上抛光电机和下抛光电机长时间工作使机箱内的温度过高时,且超过温度控制器的设定值时,温度控制器会自动控制冷风扇工作,提高散热速率,提高上抛光电机和下抛光电机的使用寿命,该新型多功能散热性能好的双面玻璃

抛光机具有很高的实用性,整体装置应用前景广泛,适合广泛推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型多功能散热性能好的双面玻璃抛光机的整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型多功能散热性能好的双面玻璃抛光机的机箱剖面图。

[0013] 图中:1、电动液压缸;2、调节杆;3、固定框;4、滑轨;5、滑块;6、上抛光辊轴;7、玻璃工件;8、转动台;9、支架;11、底座;12、机箱;13、弹性固定块;14、限位槽;15、进风口;16、冷风扇;17、温度控制器;18、上抛光电机;19、下抛光电机;20、下抛光滚轴。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1-2所示,一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,包括玻璃工件7、底座11和机箱12,所述底座11的顶部两侧通过支架9设置有转动台8,所述转动台8的顶部放置有固定框3,所述固定框3内两侧设置有滑轨4,所述滑轨4之间设置有滑动杆2,所述滑动杆2的两端部设置有滑块5,且滑块5位于滑轨4内,所述滑动杆2和固定框3内侧均设置有限位槽14,且限位槽14内放置有玻璃工件7,所述玻璃工件7的上表面和下表面分别设置有上抛光辊轴6和下抛光辊轴20,所述固定框3的一端通过弹性固定块13安装有机箱12,所述机箱12的一侧设置有进风口15,且进风口15内通过固定座设置有冷风扇16,所述机箱12内顶部设置有温度控制器17,所述机箱12内设置有上抛光电机18,且上抛光电机18的下端设置有下抛光电机19,所述固定框3的另一端通过安装件设置有电动液压缸1,且电动液压缸1的输出轴连接在固定框3上。

[0016] 其中,所述温度控制器17与冷风扇16电性相连,温度控制器17控制冷风扇16进行工作。

[0017] 其中,所述上抛光电机18和下抛光电机19的输出轴分别连接有上抛光辊轴6和下抛光辊轴20。

[0018] 其中,所述进风口15的外侧设置有静电除尘滤网,避免灰尘进入机箱12内。

[0019] 其中,所述底座11的底部设置有防滑垫,使装置放置时更加稳定。

[0020] 需要说明的是,本实用新型为一种多功能散热性能好的双面玻璃抛光机,工作时,滑块5使滑动杆2在固定框3内侧的滑轨4上滑动,将玻璃工件7放置在滑动杆2和固定框3内侧的限位槽14内,便于对不同尺寸的玻璃工件进行快速固定,上抛光电机18和下抛光电机19分别带动上抛光辊轴6和下抛光辊轴20快速转动,同时,开启电动液压缸1,推动固定框3在转动台8上移动,上抛光辊轴6和下抛光辊轴20快速对固定框3内的玻璃工件7进行上下表面同时打磨,方便快捷,有效的提高了生产效率,当上抛光电机18和下抛光电机19长时间工作使机箱12内的温度过高时,且超过温度控制器17的设定值时,温度控制器17会自动控制冷风扇16工作,提高散热速率,提高上抛光电机18和下抛光电机19的使用寿命。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还

会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

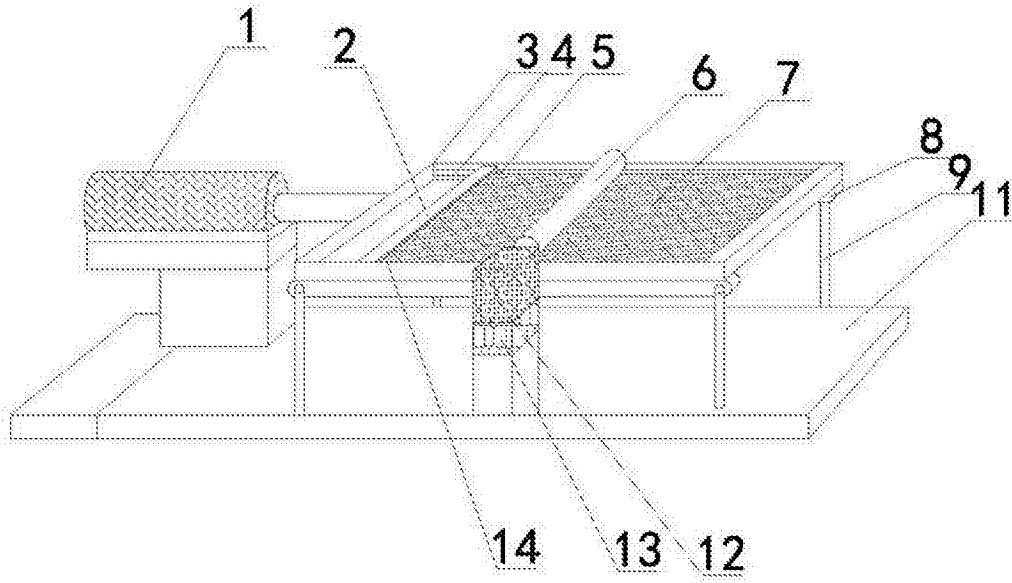


图1

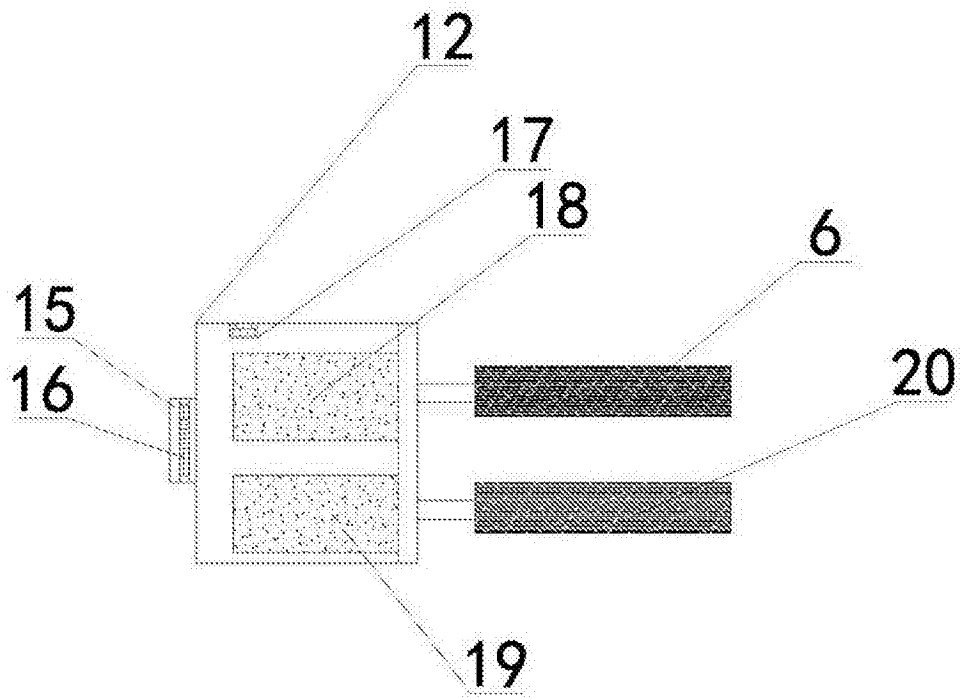


图2