



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106903608 A

(43) 申请公布日 2017. 06. 30

(21) 申请号 201510957792. 6

(22) 申请日 2015. 12. 17

(71) 申请人 天津绿川科技有限公司

地址 300350 天津市津南区北闸口示范镇高
营路 8 号 A 区 502-22

(72) 发明人 李华斌

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利

代理事务所 12104

代理人 张强

(51) Int. Cl.

B24B 41/06(2012. 01)

B24B 7/24(2006. 01)

C03B 33/02(2006. 01)

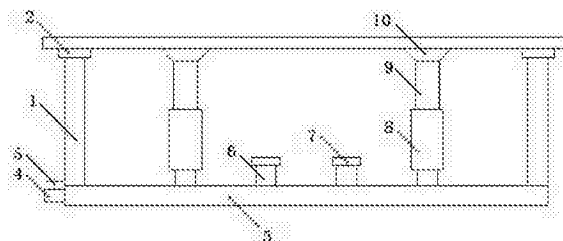
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种手机镜头用玻璃的加工装置

(57) 摘要

本发明提供一种手机镜头用玻璃的加工装置,包括加工槽,所述加工槽为顶部开放的长方体结构;所述加工槽顶部的边框上设置有橡胶密封垫;所述加工槽的底面中设置有空腔;所述空腔与设置在加工槽侧部的抽气口相连接;所述抽气口上设置有阀门;所述加工槽内部的底面上设置有若干基座;任意所述基座均与加工槽底面的空腔相连接;所述基座的上部设置有密封阀;所述基座上还可以设置有密封连接管;所述密封连接管上设置有密封伸缩管;所述密封伸缩管上设置有密封圈;所述密封连接管与密封伸缩管均为内部中空的管状结构。本发明的有益之处在于:结构简单,使用方便,能够在同一加工台上完成玻璃的切割和打磨工作,避免在移动的过程中对玻璃造成损坏。



1. 一种手机镜头用玻璃的加工装置,包括加工槽,其特征在于:所述加工槽为顶部开放的长方体结构;所述加工槽顶部的边框上设置有橡胶密封垫;所述加工槽的底面中设置有空腔;所述空腔与设置在加工槽侧部的抽气口相连接;所述抽气口上设置有阀门;所述加工槽内部的底面上设置有若干基座;任意所述基座均与加工槽底面的空腔相连接;所述基座的上部设置有密封阀;所述基座上还可以设置有密封连接管;所述密封连接管上设置有密封伸缩管;所述密封伸缩管上设置有密封圈。

2. 根据权利要求1所述的一种手机镜头用玻璃的加工装置,其特征在于:所述密封连接管与密封伸缩管均为内部中空的管状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种手机镜头用玻璃的加工装置,其特征在于:所述密封圈通过密封伸缩管和密封连接管与空腔相连接。

一种手机镜头用玻璃的加工装置

（一）技术领域

[0001] 本发明涉及玻璃加工设备，特别是涉及一种手机镜头用玻璃的加工装置。

（二）背景技术

[0002] 玻璃由沙子和化学物质熔融在一起形成的。在熔融时形成连续网络结构，冷却过程中粘度逐渐增大并硬化致使其结晶的硅酸盐类非金属材料。普通玻璃的主要成分是二氧化硅，是一种无规则结构的非晶态固体。广泛应用于建筑物，用来隔风透光，属于混合物。另有混入了某些金属的氧化物或者盐类而显现出颜色的有色玻璃，和通过特殊方法制得的钢化玻璃等。有时把一些透明的塑料（如聚甲基丙烯酸甲酯）也称作有机玻璃。

[0003] 手机镜头的玻璃主要是保护作用，保护前组镜片以及镀膜不被磨损。玻璃在加工的过程中需要进行切割和打磨，切割和打磨装置往往需要在两台设备上完成，玻璃在转运的过程中容易发生碰撞破碎，这样就造成了资源的浪费。因此，有必要对现有的设备进行改进，使其能够保证玻璃在运输和加工的过程中不会发生碰撞和破碎。

（三）发明内容

[0004] 为了克服现有玻璃加工设备的不足之处，本发明提供了一种手机镜头用玻璃的加工装置。

[0005] 本发明的技术方案是这样实现的：

[0006] 本方案的一种手机镜头用玻璃的加工装置，包括加工槽，所述加工槽为顶部开放的长方体结构；所述加工槽顶部的边框上设置有橡胶密封垫；所述加工槽的底面中设置有空腔；所述空腔与设置在加工槽侧部的抽气口相连接；所述抽气口上设置有阀门；所述加工槽内部的底面上设置有若干基座；任意所述基座均与加工槽底面的空腔相连接；所述基座的上部设置有密封阀；所述基座上还可以设置有密封连接管；所述密封连接管上设置有密封伸缩管；所述密封伸缩管上设置有密封圈。

[0007] 进一步，所述密封连接管与密封伸缩管均为内部中空的管状结构。

[0008] 进一步，所述密封圈通过密封伸缩管和密封连接管与空腔相连接。

[0009] 本发明的有益之处在于：结构简单，使用方便，能够在同一加工台上完成玻璃的切割和打磨工作，避免在移动的过程中对玻璃造成损坏。

（四）附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

[0011] 图2为本发明的俯视图。

[0012] 其中：1-加工槽，2-橡胶密封垫，3-空腔，4-抽气口，5-阀门，6-基座，7-密封阀，8-密封连接管，9-密封伸缩管，10-密封圈。

（五）具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明的一种实施方式做出简要说明。

[0014] 如图 1 和图 2 的一种手机镜头用玻璃的加工装置,包括加工槽 1,所述加工槽 1 为顶部开放的长方体结构;所述加工槽 2 顶部的边框上设置有橡胶密封垫 2;所述加工槽 1 的底面中设置有空腔 3;所述空腔 3 与设置在加工槽侧部的抽气口 4 相连接;所述抽气口 4 上设置有阀门 5;所述加工槽 1 内部的底面上设置有若干基座 6;任意所述基座 6 均与加工槽 1 底面的空腔 3 相连接;所述基座 6 的上部设置有密封阀 7;所述基座 6 上还可以设置有密封连接管 8;所述密封连接管 8 上设置有密封伸缩管 9;所述密封伸缩管 9 上设置有密封圈 10;所述密封连接管 8 与密封伸缩管 9 均为内部中空的管状结构;所述密封圈 10 通过密封伸缩管 9 和密封连接管 8 与空腔 3 相连接。

[0015] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

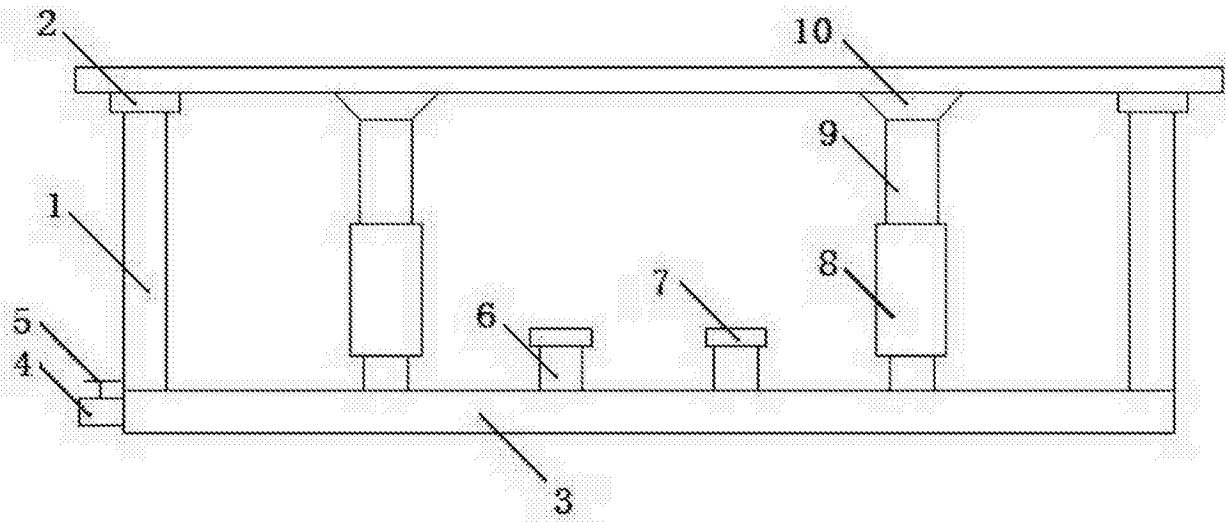


图 1

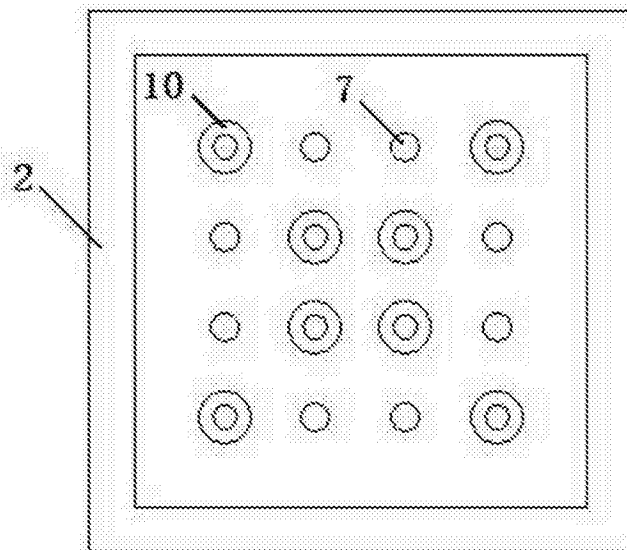


图 2