



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213299546 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 28

(21) 申请号 202021858637.1

(22) 申请日 2020.08.31

(73) 专利权人 合肥广视数字智能科技有限公司

地址 238000 安徽省合肥市巢湖市安得开发公司政府广场1号商住楼南数第一间

(72) 发明人 黄宏生

(74) 专利代理机构 合肥中博知信知识产权代理有限公司 34142

代理人 肖健

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006.01)

G06K 9/00 (2006.01)

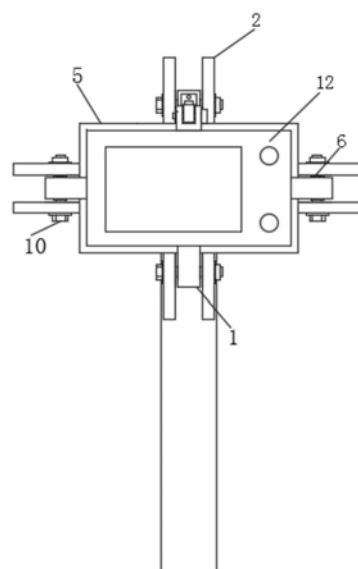
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种人脸识别测温终端的安装座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种人脸识别测温终端的安装座,属于人脸识别测温终端技术领域,包括箱体,所述箱体的内部设置有驱动机构,所述驱动机构的输出端设置有连接块,所述连接块的四侧设置有固定架,本实用新型设置的安装座无需使用螺钉扳手固定,按压压块,从而带动移动杆向连接块方向移动,带动连接杆移动,从而使连接杆带动滑动杆向箱体移动,使与滑动杆连接的固定夹一端翘起,固定夹的另一端张开,将人脸识别测温终端本体放在固定夹的中间,放开压块,移动杆在弹簧的弹力作用下进行复位,从而使得固定夹夹紧人脸识别测温终端本体,固定四侧,固定牢固可靠,简单易操作,进行拆卸时,只需再次按压压块,安装拆卸方便快捷。



1. 一种人脸识别测温终端的安装座,包括箱体(5),其特征在于:所述箱体(5)的内部设置有驱动机构(7),所述驱动机构(7)的输出端设置有连接块(4),所述连接块(4)的四侧设置有固定架(8),所述固定架(8)的外侧均连接有连接杆(9)一端,所述连接杆(9)的另一端均连接滑动杆(3),所述滑动杆(3)竖直贯穿箱体(5),且延伸至箱体(5)外部,所述滑动杆(3)伸出箱体(5)外部的一端均设置有固定夹(1),所述固定夹(1)的一端与滑动杆(3)活动连接,所述固定夹(1)的内部设置有转动轴套(6),所述转动轴套(6)的内部设置有螺栓(10),所述箱体(5)的四侧均设置有固定块(2),所述固定块(2)设置有两组,所述固定夹(1)设置在两组固定块(2)之间,所述固定块(2)的表面中间位置设置有调节孔(11),所述螺栓(10)贯穿调节孔(11),且固定在调节孔(11)两侧,所述固定夹(1)中间固定有人脸识别测温终端本体(12);

所述驱动机构(7)包括移动杆(71)、筒体(72)、限位块(73)、连接柱(74)、压块(75)和弹簧(76),其中,所述筒体(72)横设在箱体(5)内部,所述移动杆(71)设置在筒体(72)的内部,且移动杆(71)贯穿筒体(72)的一端与连接块(4)连接,所述限位块(73)设置在移动杆(71)的另一端,所述弹簧(76)设置在筒体(72)内的移动杆(71)的外部,所述连接柱(74)设置在压块(75)远离移动杆(71)的一端,且一端伸出筒体(72)外,所述压块(75)设置在移动杆(71)伸出筒体(72)外的一端。

2. 根据权利要求1所述的一种人脸识别测温终端的安装座,其特征在于:所述固定夹(1)设置成类似“L”型,且固定夹(1)设置有四只。

3. 根据权利要求1所述的一种人脸识别测温终端的安装座,其特征在于:所述固定夹(1)邻近人脸识别测温终端本体(12)一端表面设置成螺纹层。

4. 根据权利要求1所述的一种人脸识别测温终端的安装座,其特征在于:所述箱体(5)与滑动杆(3)之间设置有滑动腔套。

5. 根据权利要求1所述的一种人脸识别测温终端的安装座,其特征在于:所述调节孔(11)边缘设置有刻度。

6. 根据权利要求1所述的一种人脸识别测温终端的安装座,其特征在于:所述箱体(5)固定人脸识别测温终端本体(12)的一侧表面设置有防滑橡胶层。

7. 根据权利要求1所述的一种人脸识别测温终端的安装座,其特征在于:所述压块(75)设置成“T”字型。

一种人脸识别测温终端的安装座

技术领域

[0001] 本实用新型属于人脸识别测温终端技术领域，具体涉及一种人脸识别测温终端的安装座。

背景技术

[0002] 人脸识别测温终端在疫情防控工作中起着重要的作用，通过人脸识别技术和体温检测技术，人脸识别测温终端快速对所有进出人员进行体温监测，且登记人员信息和通行记录。让疫情防控有数据可追溯，真正做到数据化疫情防控，全面提高了防控效率。

[0003] 现有技术存在以下问题：现有的人脸识别测温终端通常采用螺栓固定，安装拆卸不便，固定还需工具，操作麻烦，且安装座需选用对应型号进行匹配，适用范围小。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种人脸识别测温终端的安装座，以解决上述背景中安装拆卸不便，安装座适用范围小的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种人脸识别测温终端的安装座，包括箱体，所述箱体的内部设置有驱动机构，所述驱动机构的输出端设置有连接块，所述连接块的四侧设置有固定架，所述固定架的外侧均连接有连接杆一端，所述连接杆的另一端均连接滑动杆，所述滑动杆竖直贯穿箱体，且延伸至箱体外部，所述滑动杆伸出箱体外部的一端均设置有固定夹，所述固定夹的一端与滑动杆活动连接，所述固定夹的内部设置有转动轴套，所述转动轴套的内部设置有螺栓，所述箱体的四侧均设置有固定块，所述固定块设置有两组，所述固定夹设置在两组固定块之间，所述固定块的表面中间位置设置有调节孔，所述螺栓贯穿调节孔，且固定在调节孔两侧，所述固定夹中间固定有人脸识别测温终端本体；

[0006] 所述驱动机构包括移动杆、筒体、限位块、连接柱、压块和弹簧，其中，所述筒体横设在箱体内部，所述移动杆设置在筒体的内部，且移动杆贯穿筒体的一端与连接块连接，所述限位块设置在移动杆的另一端，所述弹簧设置在筒体内的移动杆的外部，所述连接柱设置在压块远离移动杆的一端，且一端伸出筒体外，所述压块设置在移动杆伸出筒体外的一端。

[0007] 优选的，所述固定夹设置成类似“L”型，且固定夹设置有四只。

[0008] 优选的，所述固定夹邻近人脸识别测温终端本体一端表面设置成螺纹层。

[0009] 优选的，所述箱体与滑动杆之间设置有滑动腔套。

[0010] 优选的，所述调节孔边缘设置有刻度。

[0011] 优选的，所述箱体固定人脸识别测温终端本体的一侧表面设置有防滑橡胶层。

[0012] 优选的，所述压块设置成“T”字型。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、本实用新型设置的安装座无需使用螺钉扳手固定，按压压块，从而带动移动杆

向连接块方向移动,带动连接杆移动,从而使连接杆带动滑动杆向箱体移动,使与滑动杆连接的固定夹一端翘起,固定夹的另一端张开,将人脸识别测温终端本体放在固定夹的中间,放开压块,移动杆在弹簧的弹力作用下进行复位,从而使得固定夹夹紧人脸识别测温终端本体,固定四侧,固定牢固可靠,简单易操作,进行拆卸时,只需再次按压压块,安装拆卸方便快捷。

[0015] 2、本实用新型设置的安装座可固定不同型号大小的人脸识别测温终端本体,当型号大的时候,将螺栓在调节孔中向远离箱体方向移动再进行固定,当型号小的时候,将螺栓在调节孔中向靠近箱体方向移动再进行固定,适用范围广,使用方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种人脸识别测温终端的安装座的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的剖视图。

[0018] 图3为本实用新型驱动机构的结构示意图。

[0019] 图中:1、固定夹;2、固定块;3、滑动杆;4、连接块;5、箱体;6、转动轴套;7、驱动机构;71、移动杆;72、筒体;73、限位块;74、连接柱;75、压块;76、弹簧;8、固定架;9、连接杆;10、螺栓;11、调节孔;12、人脸识别测温终端本体。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种人脸识别测温终端的安装座,包括箱体5,箱体5的内部设置有驱动机构7,驱动机构7的输出端设置有连接块4,连接块4的四侧设置有固定架8,固定架8的外侧均连接有连接杆9一端,连接杆9的另一端均连接滑动杆3,滑动杆3竖直贯穿箱体5,且延伸至箱体5外部,为了滑动杆3能滑动运行流畅,箱体5与滑动杆3之间设置有滑动腔套;滑动杆3伸出箱体5外部的一端均设置有固定夹1,为了保证固定后的稳固性,固定夹1设置成类似“L”型,且固定夹1设置有四只;为了固定夹1固定更加稳固,固定夹1邻近人脸识别测温终端本体12一端表面设置成螺纹层,增大摩擦力,不易松动;固定夹1的一端与滑动杆3活动连接,固定夹1的内部设置有转动轴套6,转动轴套6的内部设置有螺栓10,箱体5的四侧均设置有固定块2,固定块2设置有两组,固定夹1设置在两组固定块2之间,固定块2的表面中间位置设置有调节孔11,螺栓10贯穿调节孔11,且固定在调节孔11两侧,为了提高调节的精确度,调节孔11边缘设置有刻度;固定夹1中间固定有人脸识别测温终端本体12,箱体5固定人脸识别测温终端本体12的一侧表面设置有防滑橡胶层;

[0022] 驱动机构7包括移动杆71、筒体72、限位块73、连接柱74、压块75和弹簧76,其中,筒体72横设在箱体5内部,移动杆71设置在筒体72的内部,且移动杆71贯穿筒体72的一端与连接块4连接,限位块73设置在移动杆71的另一端,弹簧76设置在筒体72内的移动杆71的外部,连接柱74设置在压块75远离移动杆71的一端,且一端伸出筒体72外,压块75设置在移动杆71伸出筒体72外的一端,压块75设置成“T”字型,方便进行按压。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型使用时,先将使人脸识别测温终端本体12放到箱体5的表面中间位置,根据人脸识别测温终端本体12的大小型号来确定螺栓10在调节孔11中的位置,将螺栓10往外移固定后则控制型号较大的人脸识别测温终端本体12,当调节完成后,按压压块75,从而带动移动杆71向连接块4方向移动,带动连接杆9移动,从而使连接杆9带动滑动杆3向箱体5移动,使与滑动杆3连接的固定夹1一端翘起,固定夹1的另一端张开,将人脸识别测温终端本体12放在固定夹1的中间,放开压块75,移动杆71在弹簧76的弹力作用下进行复位,从而使得固定夹1夹紧人脸识别测温终端本体12,固定四侧,固定牢固可靠,简单易操作,进行拆卸时,只需再次按压压块75,安装拆卸方便快捷。

[0024] 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。

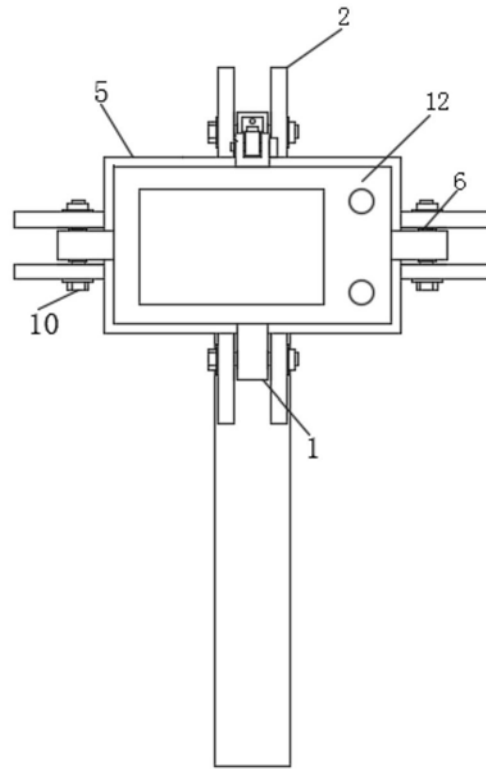


图1

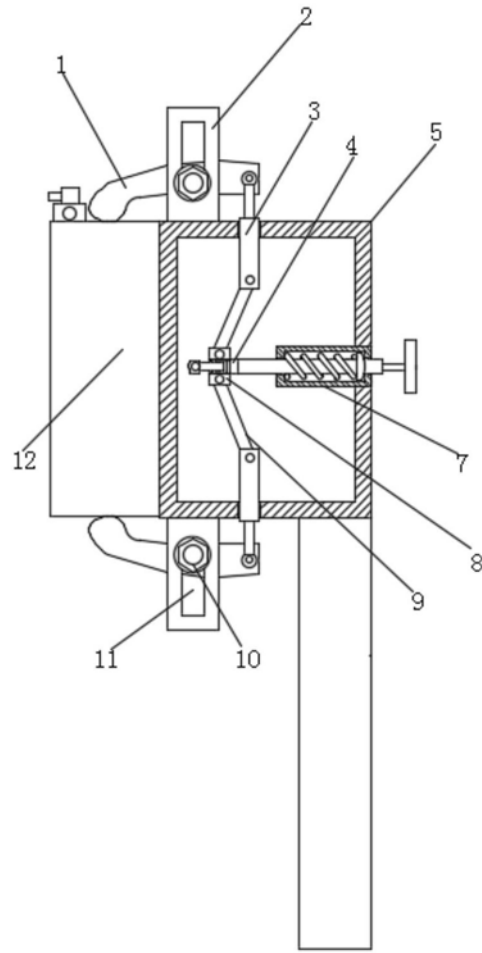


图2

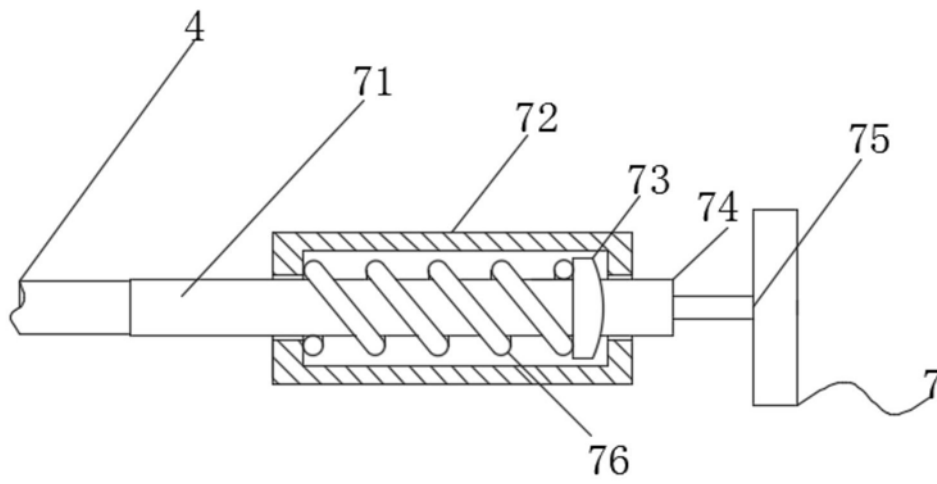


图3