



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204010159 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420331814. 9

(22) 申请日 2014. 06. 20

(73) 专利权人 杭州西野科技有限公司

地址 311108 浙江省杭州市余杭区崇贤街道
沿山村 19 号

(72) 发明人 张光勇

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所

33230

代理人 董建军

(51) Int. Cl.

G07F 17/12(2006. 01)

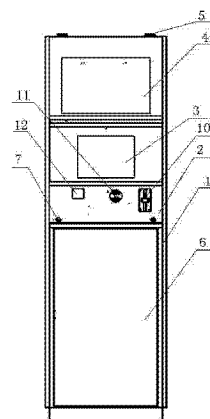
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

用于快件收发件自助设备的主控柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于快件收发件自助设备的主控柜,包括柜体、设置在柜体上部的操作显示器和监控屏,所述柜体上部设有上掀检修盖,所述操作显示器和监控屏均设置在上掀检修盖上,所述监控屏位于操作显示器的上方,所述上掀检修盖的顶部通过合页与柜体顶部铰接,上掀检修盖底部通过检修锁与柜体中部连接,所述柜体上还设有支撑上掀检修盖的检修盖支撑杆。本实用新型在柜体上部设有上掀检修盖,且上掀检修盖的顶部通过合页与柜体顶部铰接,上掀检修盖底部通过检修锁与柜体中部连接,使得其检修内部控制主机和控制模块时只需将上掀检修盖掀起用检修盖支撑杆支撑住,即可进行检修,无需拆开整个柜体,使得其检修方便,检修成本低。



1. 一种用于快件收发件自助设备的主控柜,包括柜体、设置在柜体上部的操作显示器和监控屏,其特征在于:所述柜体上部设有上掀检修盖,所述操作显示器和监控屏均设置在上掀检修盖上,所述监控屏位于操作显示器的上方,所述上掀检修盖的顶部通过合页与柜体顶部铰接,上掀检修盖底部通过检修锁与柜体中部连接,所述柜体上还设有支撑上掀检修盖的检修盖支撑杆。

2. 根据权利要求1所述的一种用于快件收发件自助设备的主控柜,其特征在于:所述上掀检修盖内侧设有空腔,所述柜体背面顶部设有若干散热风扇,所述散热风扇上设有连接工控主机的温度传感器。

3. 根据权利要求2所述的一种用于快件收发件自助设备的主控柜,其特征在于:所述柜体下部设有大物件存放箱格,所述大物件存放箱格上设有箱格门。

4. 根据权利要求1所述的一种用于快件收发件自助设备的主控柜,其特征在于,所述操作显示器为带触摸屏的显示器;所述上掀检修盖下部还设有投币口、POS机刷卡处和凭条出口。

5. 根据权利要求4所述的一种用于快件收发件自助设备的主控柜,其特征在于,所述操作显示器的触摸屏上部向内倾斜设置。

用于快件收发件自助设备的主控柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种快件收发件自助设备的零部件,尤其涉及一种用于快件收发件自助设备的主控柜。

背景技术

[0002] 目前,公共场所的快件收发件自助设备,其控制主机和控制模块均设置在主控柜内部,当出现故障需要检修时,需要将整个主控柜柜体打开,再对内部的控制主机和控制模块进行检修,由于拆装困难,使得检修较为麻烦,增加检修成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述现有技术存在的缺陷和不足,提供了一种检修方便,检修成本低,且散热效果好,散热电耗少的用于快件收发件自助设备的主控柜。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种用于快件收发件自助设备的主控柜,包括柜体、设置在柜体上部的操作显示器和监控屏,所述柜体上部设有上掀检修盖,所述操作显示器和监控屏均设置在上掀检修盖上,所述监控屏位于操作显示器的上方,所述上掀检修盖的顶部通过合页与柜体顶部铰接,上掀检修盖底部通过检修锁与柜体中部连接,所述柜体上还设有支撑上掀检修盖的检修盖支撑杆。

[0005] 本实用新型在柜体上部设有上掀检修盖,且上掀检修盖的顶部通过合页与柜体顶部铰接,上掀检修盖底部通过检修锁与柜体中部连接,使得其检修内部控制主机和控制模块时只需将上掀检修盖掀起用检修盖支撑杆支撑住,即可进行检修,无需拆开整个柜体,使得其检修方便,检修成本低。

[0006] 本实用新型的检修盖支撑杆一端铰接在柜体上,为市面上常见的弹性限位支撑杆,不使用时,可以收进在柜体内,使用时,拉出支撑上掀检修盖的下部,支撑杆的长度配合上掀检修盖上掀的角度。

[0007] 优选地,所述上掀检修盖内侧设有空腔,所述柜体背面顶部设有若干散热风扇,所述散热风扇上设有连接工控主机的温度传感器。

[0008] 本实用新型中空腔内容纳控制主机、控制模块等,还方便检修时的操作;散热风扇的设置保证其散热效果,温度传感器的设置,使得散热风扇只需在指定温度工作,从而减少耗电量。

[0009] 优选地,所述柜体下部设有大物件存放箱格,所述大物件存放箱格上设有箱格门。

[0010] 该种结构的改进,是在现在快件收发件自助设备均为对主控柜下部空间加以利用的基础上做出的,使得其可以零时摆放体积较大的物件,从而合理使用主控柜的空间。

[0011] 优选地,所述操作显示器为带触摸屏的显示器;所述上掀检修盖下部还设有投币口、POS机刷卡处和凭条出口。

[0012] 该种结构方便使用者的操作。

[0013] 优选地,所述操作显示器的触摸屏上部向内倾斜设置。

[0014] 该种结构方便使用者的操作。

[0015] 本实用新型在柜体上部设有上掀检修盖,且上掀检修盖的顶部通过合页与柜体顶部铰接,上掀检修盖底部通过检修锁与柜体中部连接,使得其检修内部控制主机和控制模块时只需将上掀检修盖掀起用检修盖支撑杆支撑住,即可进行检修,无需拆开整个柜体,使得其检修方便,检修成本低。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的正视结构示意图;

[0017] 图 2 为本实用新型的侧视结构示意图。

[0018] 图中 1. 柜体,2. 上掀检修盖,3. 操作显示器,4. 监控屏,5. 合页,6. 箱格门,7. 检修锁,8. 大物件存放箱格,9. 散热风扇,10. 投币口,11. POS 刷卡处,12. 凭条出口,13. 检修盖支撑杆,14. 空腔。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明,但并不是对本实用新型保护范围的限制。

[0020] 如图 1 和 2 所示,一种用于快件收发件自助设备的主控柜,包括柜体 1、设置在柜体 1 上部的操作显示器 3 和监控屏 4,柜体 1 上部设有上掀检修盖 2,操作显示器 3 和监控屏 4 均设置在上掀检修盖 2 上,监控屏 4 位于操作显示器 3 的上方,上掀检修盖 2 的顶部通过合页 5 与柜体 1 顶部铰接,上掀检修盖 2 底部通过检修锁 7 与柜体 1 中部连接,柜体 1 上还设有支撑上掀检修盖 2 的检修盖支撑杆 13。上掀检修盖 2 内侧设有空腔 14,柜体 1 背面顶部设有两个散热风扇 9,散热风扇 9 上设有连接工控主机的温度传感器。柜体 1 下部设有大物件存放箱格 8,大物件存放箱格 8 上设有箱格门 6。操作显示器 3 为带触摸屏的显示器;上掀检修盖 2 下部还设有投币口 10、POS 机刷卡处 11 和凭条出口 12。操作显示器 3 的触摸屏上部向内倾斜设置。

[0021] 本实用新型在柜体上部设有上掀检修盖,且上掀检修盖的顶部通过合页与柜体顶部铰接,上掀检修盖底部通过检修锁与柜体中部连接,使得其检修内部控制主机和控制模块时只需将上掀检修盖掀起用检修盖支撑杆支撑住,即可进行检修,无需拆开整个柜体,使得其检修方便,检修成本低。

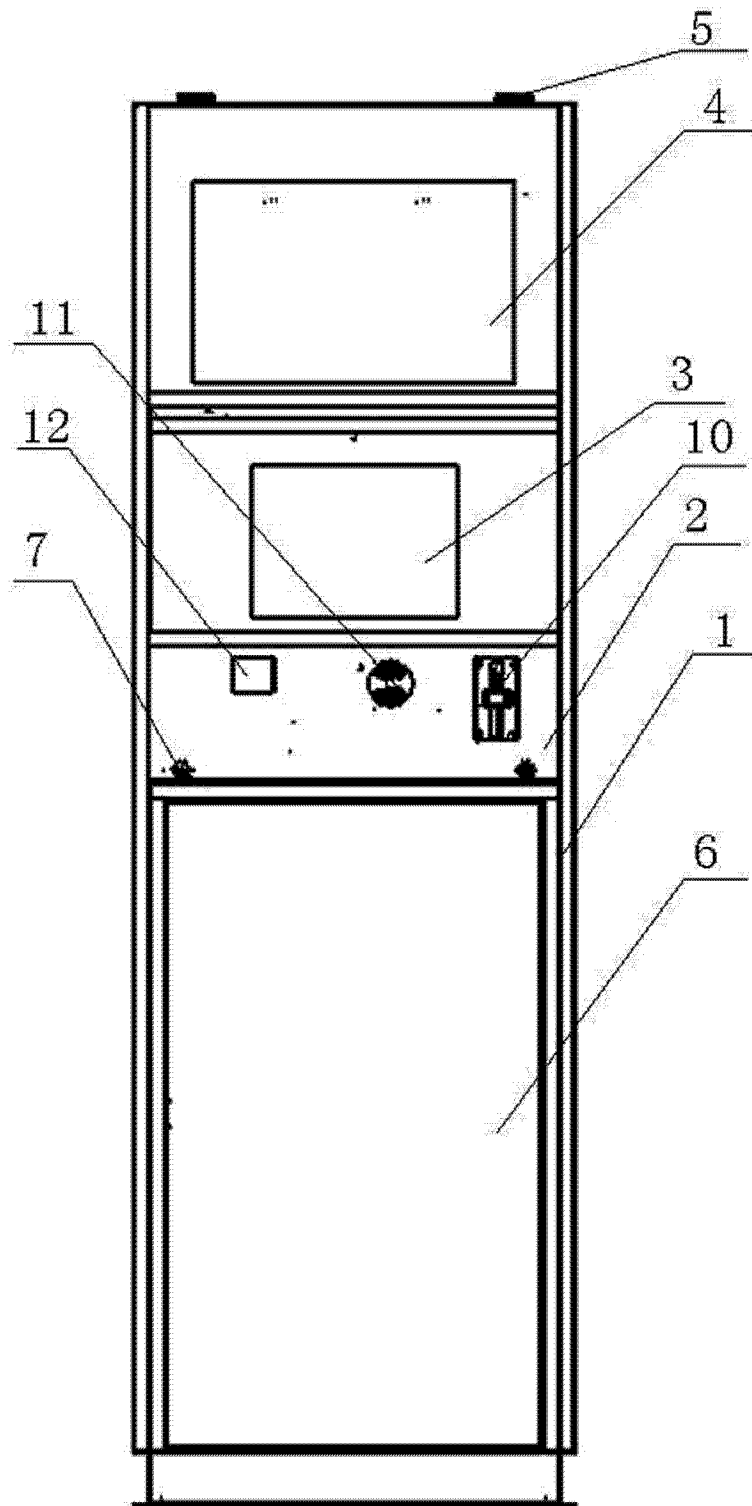


图 1

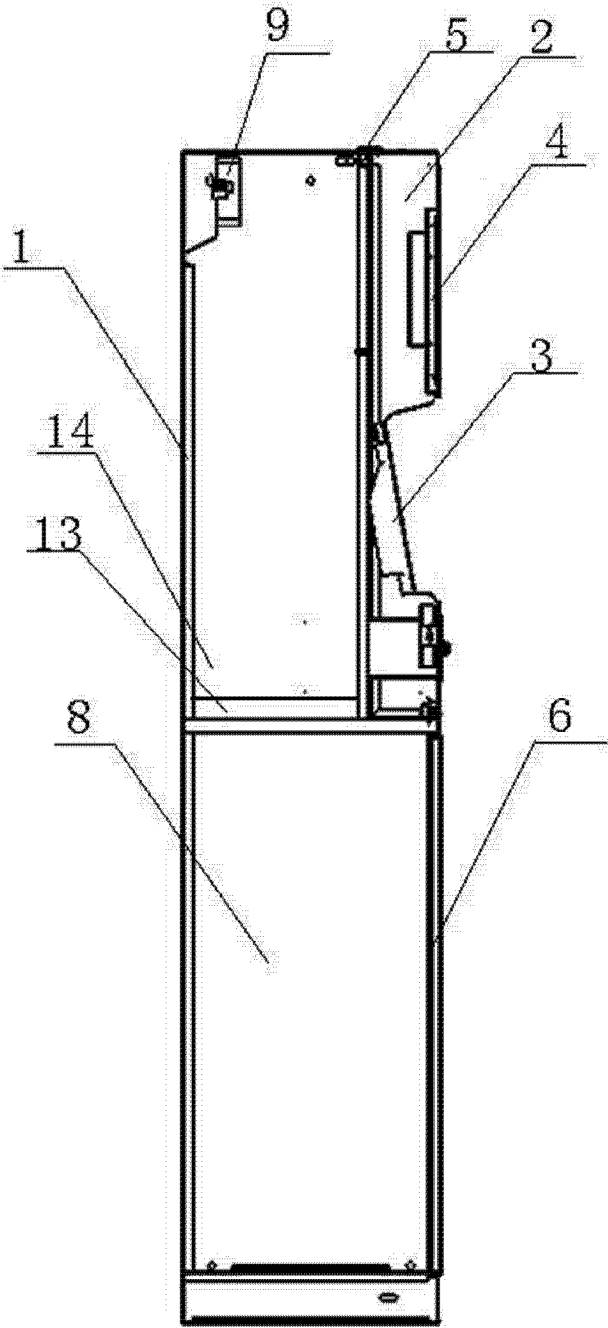


图 2