



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214960498 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121306874.1

(22) 申请日 2021.06.11

(73) 专利权人 武汉辉达工控技术有限公司

地址 430000 湖北省武汉市硚口区古田二
路汇丰企业总部1号楼A栋601

(72) 发明人 万仁勇 黄明克

(74) 专利代理机构 武汉欣博智慧知识产权代理
事务所(普通合伙) 42277

代理人 吴华丽

(51) Int. Cl.

H05K 5/02 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

H05K 7/14 (2006.01)

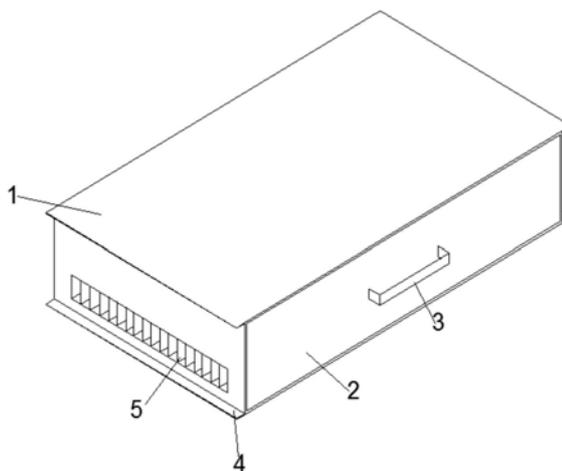
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种智能通讯数据管理模块

(57) 摘要

本实用新型公开了一种智能通讯数据管理模块,包括壳体、抽屉、把手、延伸板、进气口、凹槽、横杆,所述壳体内为中空设计,壳体内部设有凹槽,抽屉与壳体的凹槽连接,抽屉上设有螺钉安装的把手,所述壳体的上、下两侧设有一体成型的延伸板,利用延伸板将壳体固定在放置腔内,壳体的两侧设有进气口,所述抽屉的两侧设有螺钉安装的横杆,横杆设有多个,横杆之间设有一定的间隙,抽屉内安装有多个第一电器元件、第二电器元件,壳体的内底部焊接有加高垫。本实用新型设计合理;加高垫的设计提高了空气的流通从而易于散热。



1. 一种智能通讯数据管理模块,包括壳体(1)、抽屉(2)、把手(3)、延伸板(4)、进气口(5)、凹槽(6)、横杆(7),其特征在于,所述壳体(1)内为中空设计,壳体(1)内部设有凹槽(6),抽屉(2)与壳体(1)的凹槽(6)连接,抽屉(2)上设有螺钉安装的把手(3),所述壳体(1)的上、下两侧设有一体成型的延伸板(4),利用延伸板(4)将壳体(1)固定在放置腔内,壳体(1)的两侧设有进气口(5),所述抽屉(2)的两侧设有螺钉安装的横杆(7),横杆(7)设有多个,横杆(7)之间设有一定的间隙,抽屉(2)内安装有多个第一电器元件(8)、第二电器元件(9),壳体(1)的内底部焊接有加高垫(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能通讯数据管理模块,其特征在于,所述抽屉(2)的内底部开设有多个安装槽(11),第一电器元件(8)与安装槽(11)连接,第二电器元件(9)通过螺钉与壳体(1)的内顶部连接,第一电器元件(8)、第二电器元件(9)上、下交错设置。

3. 根据权利要求2所述的一种智能通讯数据管理模块,其特征在于,所述安装槽(11)的一个侧壁上设有螺钉安装的套筒(12),丝杆(13)与套筒(12)螺纹连接,丝杆(13)的末端与第一电器元件(8)接触。

4. 根据权利要求1所述的一种智能通讯数据管理模块,其特征在于,所述进气口(5)设有多个,进气口(5)与连通管(14)连接,连通管(14)为L型设计,L型连通管(14)的出口延伸至壳体(1)内。

一种智能通讯数据管理模块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能通讯数据管理模块。

背景技术

[0002] 通讯数据在人们生产、生活中有着重要,同时对数据管理也有着重要的用处,现有的智能通讯数据管理模块在长时间使用后会产生一定的热量若不能将热量快速排出会影响使用,灰尘易从散热窗内进行智能通讯数据管理壳体内,较多的灰尘积累会影响智能通讯数据管理设备的使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种智能通讯数据管理模块,以解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种智能通讯数据管理模块,包括壳体、抽屉、把手、延伸板、进气口、凹槽、横杆,所述壳体内为中空设计,壳体内部设有凹槽,抽屉与壳体的凹槽连接,抽屉上设有螺钉安装的把手,所述壳体的上、下两侧设有一体成型的延伸板,利用延伸板将壳体固定在放置腔内,壳体的两侧设有进气口,所述抽屉的两侧设有螺钉安装的横杆,横杆设有多个,横杆之间设有一定的间隙,抽屉内安装有多个第一电器元件、第二电器元件,壳体的内底部焊接有加高垫。

[0006] 优选的,所述抽屉的内底部开设有多个安装槽,第一电器元件与安装槽连接,第二电器元件通过螺钉与壳体的内顶部连接,第一电器元件、第二电器元件上、下交错设置。

[0007] 优选的,所述安装槽的一个侧壁上设有螺钉安装的套筒,丝杆与套筒螺纹连接,丝杆的末端与第一电器元件接触。

[0008] 优选的,所述进气口设有多个,进气口与连通管连接,连通管为L型设计,L型连通管的出口延伸至壳体内。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:本实用新型设计合理;延伸板的设计能将壳体固定在需要放置的位置;抽屉上的横杆在限位的时不影响空气流通;第一电器元件、第二电器元件上、下交错设置利于热量的快速散出,第一电器元件、第二电器元件充分与空气接触;进气口经连通管与壳体内连接降低了灰尘进入壳体内,加高垫提高了空气在壳体内的流动性,同时能使灰尘集聚在底部。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型智能通讯数据管理模块示意图。

[0011] 图2为本实用新型智能通讯数据管理模块的打开示意图。

[0012] 图3为本实用新型智能通讯数据管理模块的抽屉分解示意图。

[0013] 图4为本实用新型智能通讯数据管理模块的安装槽局部示意图。

[0014] 图5为本实用新型智能通讯数据管理模块的进气口与连通管示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细阐述。

[0016] 如图1-5所示,一种智能通讯数据管理模块,包括壳体1、抽屉2、把手3、延伸板4、进气口5、凹槽6、横杆7,所述壳体1内为中空设计,壳体1内部设有凹槽6,抽屉2与壳体1的凹槽6连接,抽屉2上设有螺钉安装的把手3,所述壳体1的上、下两侧设有一体成型的延伸板4,利用延伸板4将壳体1固定在放置腔内,壳体1的两侧设有进气口5,所述抽屉2的两侧设有螺钉安装的横杆7,横杆7设有多个,横杆7之间设有一定的间隙,抽屉2内安装有多个第一电器元件8、第二电器元件9,壳体1的内底部焊接有加高垫10,抽屉2的内底部开设有多个安装槽11,第一电器元件8与安装槽11连接,第二电器元件9通过螺钉与壳体1的内顶部连接,第一电器元件8、第二电器元件9上、下交错设置,安装槽11的一个侧壁上设有螺钉安装的套筒12,丝杆13与套筒12螺纹连接,丝杆13的末端与第一电器元件8接触,进气口5设有多个,进气口5与连通管14连接,连通管14为L型设计,L型连通管14的出口延伸至壳体1内。

[0017] 以上所述为本实用新型较佳实施例,对于本领域的普通技术人员而言,根据本实用新型的教导,在不脱离本实用新型的原理与精神的情况下,对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本实用新型的保护范围之内。

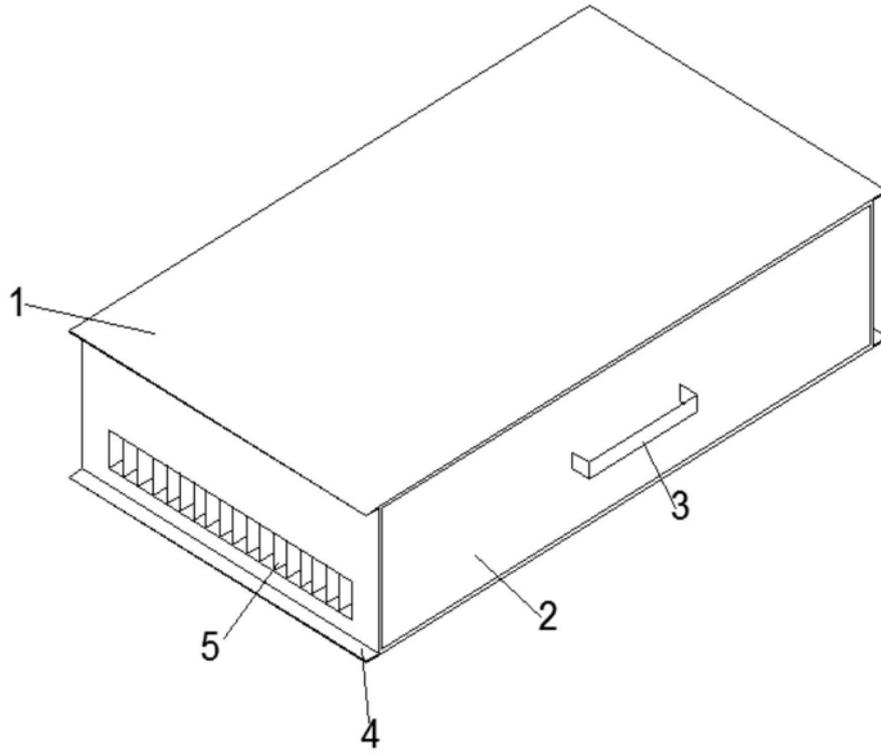


图1

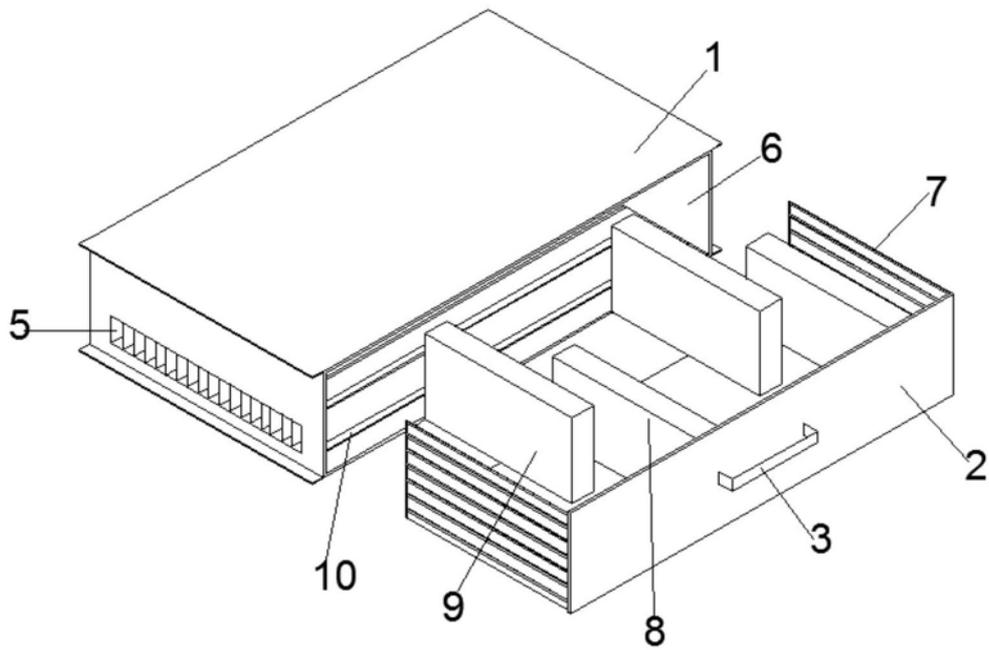


图2

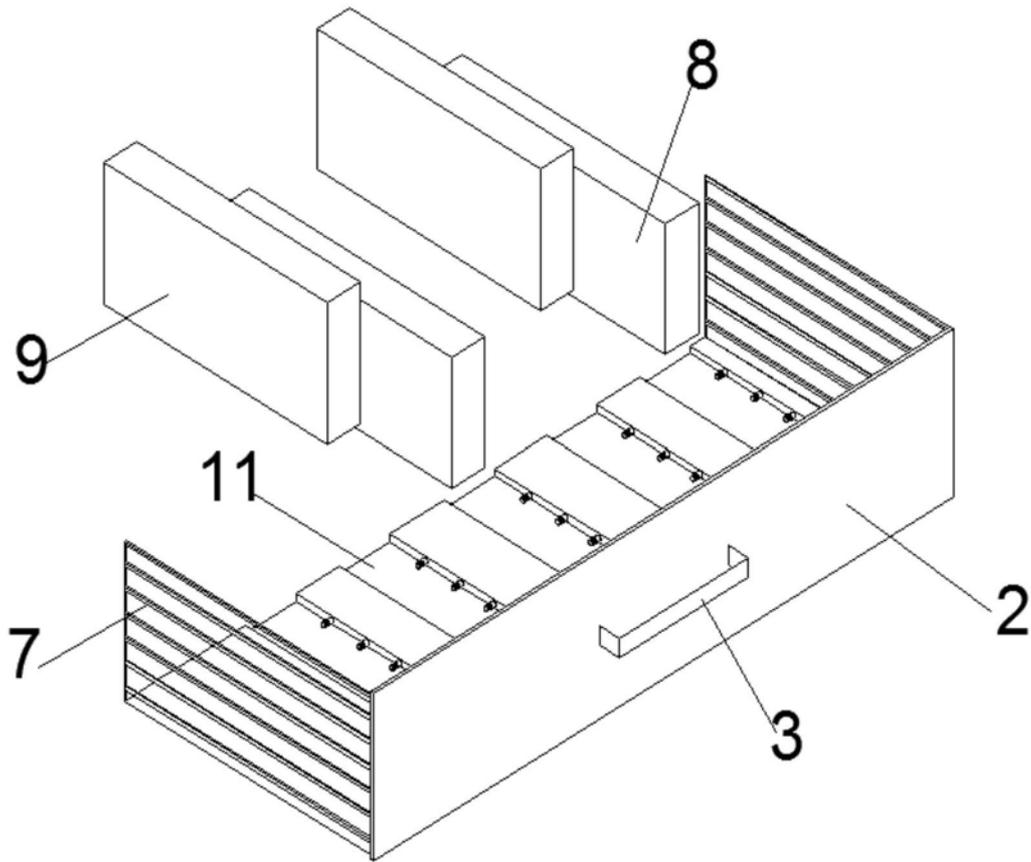


图3

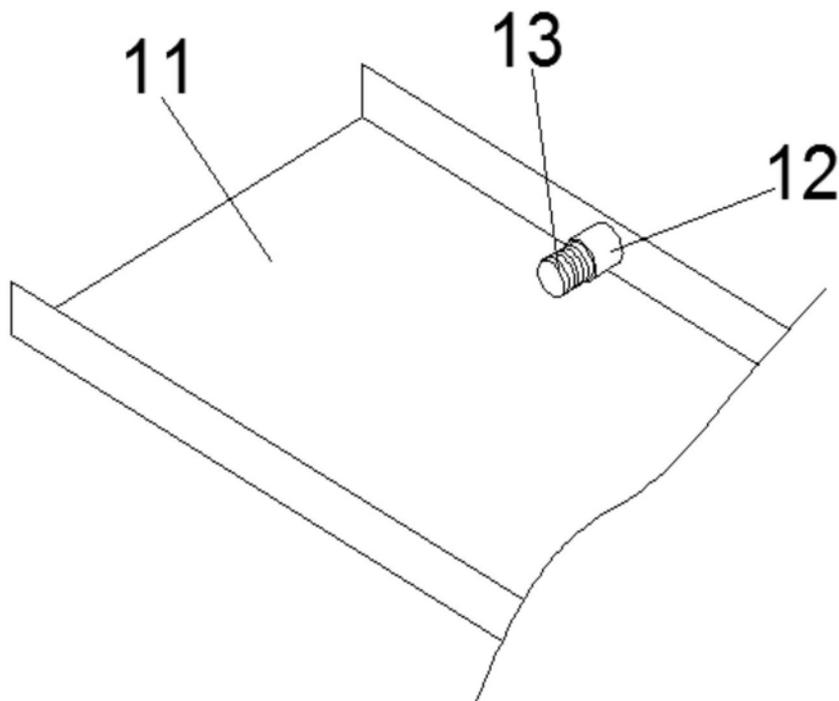


图4

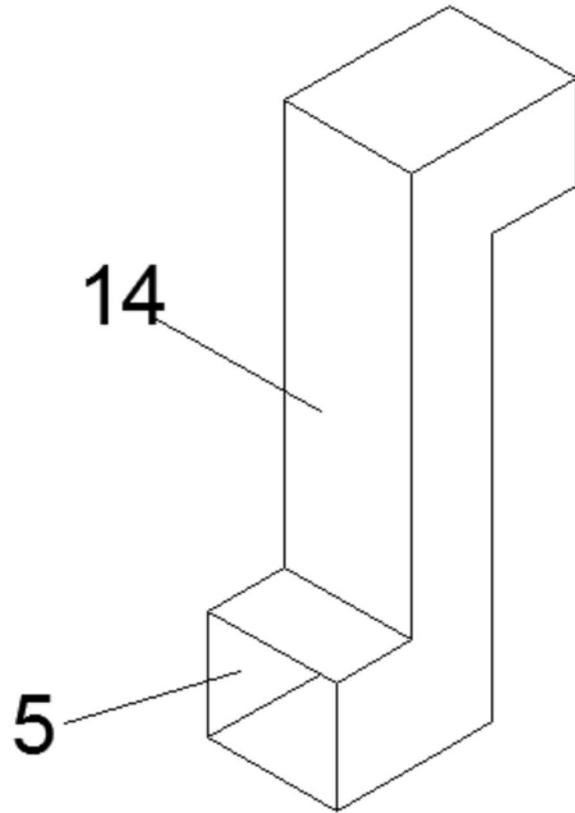


图5