



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110925996 A

(43)申请公布日 2020.03.27

(21)申请号 201911258545.1

(22)申请日 2019.12.10

(71)申请人 无锡职业技术学院

地址 214121 江苏省无锡市高浪西路1600号

(72)发明人 杨飞 黄国栋 宋佳娜 周丽
朱倩倩

(74)专利代理机构 无锡华源专利商标事务所
(普通合伙) 32228

代理人 聂启新

(51)Int.Cl.

F24F 11/89(2018.01)

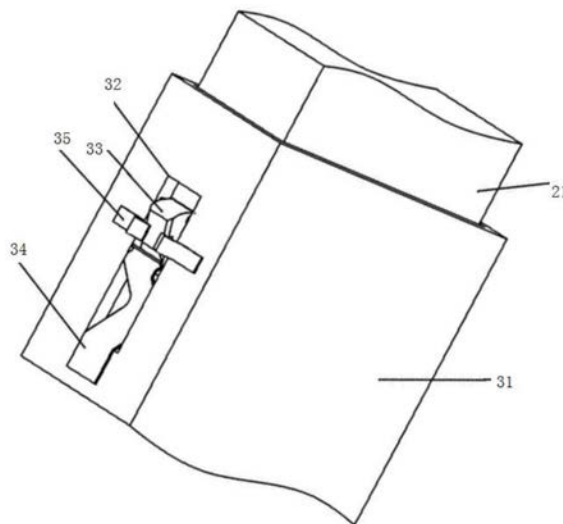
权利要求书1页 说明书16页 附图3页

(54)发明名称

壁挂式防爆空调专用控制模块

(57)摘要

一种壁挂式防爆空调专用控制模块,包括壁挂式防爆空调的防爆控制箱,所述作为控制模块的防爆控制箱包括箱体,所述箱体内通过分隔板分为控制箱体和配电箱体;所述分隔板通过嵌接结构嵌接在所述箱体内的底壁上。所述嵌接结构包括在分隔板的一对相向的边壁上分别设置着定位段,在所述箱体内的底板的顶壁上相应的设置着容纳口,在所述箱体内的底板上相应于各边壁的定位段位置分别设置着伸进容纳口里的伸缩式嵌接架构,在分隔板和容纳口间设置着支撑架构。有效避免了现有技术中分隔板与所述箱体无法分解、要维护分隔板时就无法从所述箱体里取出来维护、使得维护分隔板的过程很不便利的缺陷。



1. 一种壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,壁挂式防爆空调的防爆控制箱,所述作为控制模块的防爆控制箱包括箱体,所述箱体内通过分隔板分为控制箱体和配电箱体;

其特征在于,所述分隔板通过嵌接结构嵌接在所述箱体内的底壁上。

2. 根据权利要求1所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,所述嵌接结构包括在分隔板的一对相向的边壁上分别设置着定位段,在所述箱体内的底板的顶壁上相应的设置着容纳口,在所述箱体内的底板上相应于各边壁的定位段位置分别设置着伸进容纳口里的伸缩式嵌接架构,在分隔板和容纳口间设置着支撑架构。

3. 根据权利要求1所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,在所述箱体内的底板上设置着和容纳口相通的装配口,在装配口里旋接着阻隔板,在所述箱体内的底板和阻隔板间设置着定位件;伸缩式嵌接架构包括枢接于所述装配口的一对内表面间的阻隔板、与设置于所述装配口里的伸缩板,所述伸缩板的一头部固连于所述箱体内的底板上,另一头部相接于所述阻隔板上,在伸缩板上设置着透过装配口而伸进容纳口里的突起段。

4. 根据权利要求3所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,所述定位段是设于所述分隔板上的开口,一对所述开口接近分隔板伸进容纳口的那一头的一边的位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小 X ,低于一对开口而距离分隔板伸进容纳口的那一头更远的一边位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小 Y 而高于所述分隔板伸进容纳口的那一头的一对相向边壁间的间隔大小 Z ;在分隔板伸进容纳口的那一头同容纳口内的底壁间设置着伸缩件,或把所述支撑架构设于分隔板伸进容纳口内的那一头和容纳口内的底壁间,所述支撑架构包括铍铜材料的支撑柱、和同该支撑柱相应的板状底座。

5. 根据权利要求4所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,所述铍铜材料的支撑柱固连于容纳口内的底壁上,底座固连于所述分隔板伸进容纳口的那一头上。

6. 根据权利要求4所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,所述铍铜材料的支撑柱和底座相应的设置有若干个。

7. 根据权利要求4所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,所述定位件包括固连于装配口边部位置的板状定位用铍铜板,所述定位用铍铜板的悬空端伸展到阻隔板的所在之处,在阻隔板的边部相应的设置着嵌接口。

8. 根据权利要求4所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,所述伸缩板和定位用铍铜板均是经铍铜片弯曲而成的。

9. 根据权利要求4所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,在所述阻隔板接近嵌接口的部分设成斜壁;在装配口的两边的位置分别设置着定位用铍铜板,在阻隔板上相应各边的定位用铍铜板的位置分别设置着嵌接口。

10. 根据权利要求4所述的壁挂式防爆空调专用控制模块,其特征在于,把所述一对开口接近分隔板伸进容纳口的一边位置的分隔板部分设成斜壁;把一对开口距离分隔板伸进容纳口的一头更远的一边位置的分隔板部分设成扇环状。

壁挂式防爆空调专用控制模块

技术领域

[0001] 本发明涉及防爆空调技术领域,具体涉及一种壁挂式防爆空调专用控制模块。

背景技术

[0002] 防爆空调是防爆电器的一种,主要用于石油、化工、军队、油库、海洋石油平台等易燃、易爆环境的制冷和制热,防爆空调的外观和用法与普通空调一样。

[0003] 现有运用比较普遍的一种壁挂式防爆空调,其包括空调外机和空调内机以及与空调外机、空调内机控制连接的防爆控制箱,所述空调内机内设置防爆风机,所述防爆控制箱包括箱体,所述箱体内通过分隔板分为控制箱体和配电箱体,所述控制箱体和配电箱体单独设置有控制箱体盖体和配电箱体盖体,所述箱体和盖体一侧通过合页相连接,且箱体和盖体的接触面为隔爆面,所述箱体以及盖体采用不锈钢焊接成型,不锈钢的厚度为40-50mm。

[0004] 该壁挂式防爆空调适用于危险场所办公室或分析小屋,机芯采用格力或知名品牌,电器部分采用防爆处理,已达到防爆效果。

[0005] 而箱体内通过分隔板分为控制箱体和配电箱体的结构为:所述分隔板为板状结构,所述分隔板以焊接、熔接或者冲压的方式与所述箱体内的下壁面形成整体结构,这样就使得所述分隔板与所述箱体无法分解,这样使得要维护分隔板时就无法从所述箱体里取出来维护,最终使得维护分隔板的过程很不便利。

发明内容

[0006] 为解决上述问题,本发明提供了一种壁挂式防爆空调专用控制模块,有效避免了现有技术中分隔板与所述箱体无法分解、要维护分隔板时就无法从所述箱体里取出来维护、使得维护分隔板的过程很不便利的缺陷。

[0007] 为了克服现有技术中的不足,本发明提供了一种壁挂式防爆空调专用控制模块的解决方案,具体如下:

[0008] 一种壁挂式防爆空调专用控制模块,包括壁挂式防爆空调的防爆控制箱,所述作为控制模块的防爆控制箱包括箱体,所述箱体内通过分隔板分为控制箱体和配电箱体;

[0009] 所述分隔板通过嵌接结构嵌接在所述箱体内的底壁上。

[0010] 所述嵌接结构包括在分隔板21的一对相向的边壁上分别设置着定位段,在所述箱体内的底板31的顶壁上相应的设置着容纳口,在所述箱体内的底板31上相应于各边壁的定位段位置分别设置着伸进容纳口里的伸缩式嵌接架构,在分隔板21和容纳口间设置着支撑架构。

[0011] 在所述箱体内的底板31上设置着和容纳口相通的装配口32,在装配口32里旋接着阻隔板33,在所述箱体内的底板31和阻隔板33间设置着定位件;伸缩式嵌接架构包括枢接于所述装配口32的一对内表面间的阻隔板33、与设置于所述装配口32里的伸缩板34,所述伸缩板34的一头部固连于所述箱体内的底板31上,另一头部相接于所述阻隔板33上,在伸

缩板34上设置着透过装配口32而伸进容纳口里的突起段。

[0012] 所述定位段是设于所述分隔板21上的开口22,一对所述开口22接近分隔板21伸进容纳口的那一头的一边的位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小X,低于一对开口22而距离分隔板21伸进容纳口的那一头更远的一边位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小Y而高于所述分隔板21伸进容纳口的那一头的一对相向边壁间的间隔大小Z;在分隔板21伸进容纳口的那一头同容纳口内的底壁间设置着伸缩件,或把所述支撑架构设于分隔板21伸进容纳口内的那一头和容纳口内的底壁间,所述支撑架构包括铍铜材料的支撑柱36、和同该支撑柱相应的板状底座。

[0013] 所述铍铜材料的支撑柱36固连于容纳口内的底壁上,底座固连于所述分隔板21伸进容纳口的那一头上。

[0014] 所述铍铜材料的支撑柱36和底座相应的设置有若干个。

[0015] 所述定位件包括固连于装配口32边部位置的板状定位用铍铜板35,所述定位用铍铜板35的悬空端伸展到阻隔板33的所在之处,在阻隔板33的边部相应的设置着嵌接口332。所述伸缩板34和定位用铍铜板35均是经铍铜片弯曲而成的。

[0016] 在所述阻隔板33接近嵌接口332的部分设成斜壁;在装配口32的两边的位置分别设置着定位用铍铜板35,在阻隔板33上相应各边的定位用铍铜板35的位置分别设置着嵌接口332。

[0017] 把所述一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一边位置的分隔板部分设成斜壁;把一对开口22距离分隔板21伸进容纳口的一头更远的一边位置的分隔板部分设成扇环状。

[0018] 本发明的技术效果为:

[0019] 本发明的分隔板21伸进容纳口里之际,所述分隔板21伸进容纳口内的那一头接触到两边的阻隔板33且让所述阻隔板33朝外旋动,一直到分隔板21上的开口22移动到阻隔板33位置,在伸缩板34的弹性性能下阻隔板33嵌进开口22里,把分隔板21装配至所述箱体内的底板31上;须将分隔板21经所述箱体内的底板31上分解之际,朝容纳口里驱动分隔板21,在驱动期间,阻隔板33全部经开口22里分离,因为一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一边位置的分隔板部分的一对相向的边壁间的间隔大小X低于一对开口22距离分隔板21伸进容纳口的那一头的一边位置的分隔板部分的一对相向的边壁间的间隔大小Y,一对开口22距离分隔板21伸进容纳口的一头的一边位置的分隔板部分会驱动阻隔板33接着朝外旋动,一直到阻隔板33和所述箱体内的底板31间的定位件结合而相连,因为一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一边位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小X高过分隔板21伸进容纳口的一头的一对相向边壁间的间隔大小Z,一对开口22接近分隔板21伸进容纳口一边位置的分隔板部分会朝外驱动突起段让伸缩板34和阻隔板33分开,在驱动分隔板21的期间里,隔板21伸进容纳口的一端挤压伸缩件或铍铜材料的支撑柱36,释放分隔板21后,在伸缩件或铍铜材料的支撑柱36的弹性性能下把分隔板21崩出,在定位件的定位下把阻隔板33定位于开口22之外,还有在一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一头的一边的位置的分隔板部分的定位下,伸缩板34和阻隔板33间有间隔,在崩出之际阻隔板33无法对分隔板21崩出形成妨碍,分隔板21崩出后,在伸缩板34的弹性下,伸缩板34和阻隔板33相接且让阻隔板33和所述箱体内的底板31间的定位件分开,且驱动阻隔板33旋动伸进至容纳口里;装配分隔板21之际,仅须把分隔板21伸进所述箱体内的底板31上的容纳口里就行,分解分

隔板21之际,仅须把分隔板21朝容纳口里驱动,释放后会在弹性下把分隔板21主动崩出,装配和分解均很便利。

附图说明

[0020] 具体结构如下列各图所示:

[0021] 图1为本发明的嵌接结构的三维图。

[0022] 图2为本发明的分隔板的三维图。

[0023] 图3为本发明的部分部件的爆炸图。

[0024] 图4为本发明的嵌接结构的截面图。

具体实施方式

[0025] 下面将结合附图和实施例对本发明做进一步地说明。

[0026] 壁挂式防爆空调专用控制模块,如图1所示,包括壁挂式防爆空调,其包括空调外机和空调内机以及与空调外机、空调内机控制连接的壁挂式防爆空调的防爆控制箱,空调内机内设置防爆风机,作为控制模块的防爆控制箱包括箱体,箱体内通过分隔板分为控制箱体和配电箱体;控制箱体和配电箱体单独设置有控制箱体盖体和配电箱体盖体,箱体和盖体一侧通过合页相连接,且箱体和盖体的接触面为隔爆面,箱体以及盖体采用不锈钢焊接成型,不锈钢的厚度为40-50mm。该壁挂式防爆空调适用于危险场所办公室或分析小屋,机芯采用格力或知名品牌,电器部分采用防爆处理,已达到防爆效果。分隔板通过嵌接结构嵌接在箱体內的底壁上。嵌接结构包括在分隔板21的一对相向的边壁上分别设置着定位段,在箱体內的底板31的顶壁上相应的设置着容纳口,在箱体內的底板31上相应于各边壁的定位段位置分别设置着伸进容纳口里的伸缩式嵌接架构,在分隔板21和容纳口间设置着支撑架构。因为在箱体內的底板31上设置着伸缩式嵌接架构、在分隔板21上设置着定位段,能够经由伸缩式嵌接架构和定位段的结合达成分隔板21、箱体內的底板31的装配与分解,克服目前的分隔板21无法分解的缺陷。在箱体內的底板31上设置着和容纳口相通的装配口32,在装配口32里旋接着板状阻隔板33,在箱体內的底板31和阻隔板33间设置着定位件;伸缩式嵌接架构包括枢接于装配口32的一对内表面间的阻隔板33、与设置于装配口32里的伸缩板34,伸缩板34的一头部固连于箱体內的底板31上,另一头部相接于阻隔板33上,在铍铜材料的伸缩板34上设置着透过装配口32而伸进容纳口里的突起段。定位段是设于分隔板21上的开口22,一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的那一头的一边的位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小 X ,低于一对开口22而距离分隔板21伸进容纳口的那一头更远的一边位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小 Y 而高于分隔板21伸进容纳口的那一头的一对相向边壁间的间隔大小 Z ;在分隔板21伸进容纳口的那一头同容纳口內的底壁间设置着伸缩件,伸缩件普遍采用螺旋状铍铜丝,或把支撑架构设于分隔板21伸进容纳口內的那一头和容纳口內的底壁间,支撑架构包括铍铜材料的支撑柱36、和同该支撑柱相应的板状底座。详细而言,铍铜材料的支撑柱36固连于容纳口內的底壁上,底座固连于分隔板21伸进容纳口的那一头上。铍铜材料的支撑柱36和底座相应的设置有若干个。分隔板21伸进容纳口里之际,分隔板21伸进容纳口內的那一头接触到两边的阻隔板33且让阻隔板33朝外旋动,一直到分隔板21上的开口22移动到阻隔板33位置,在伸缩板34的弹性性能下阻隔

板33嵌进开口22里,把分隔板21装配至箱体内的底板31上;须将分隔板21经箱体内的底板31上分解之际,朝容纳口里驱动分隔板21,在驱动期间,阻隔板33全部经开口22里分离,因为一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一边位置的分隔板部分的一对相向的边壁间的间隔大小X低于一对开口22距离分隔板21伸进容纳口的那一头的一边位置的分隔板部分的一对相向的边壁间的间隔大小Y,一对开口22距离分隔板21伸进容纳口的一头的一边位置的分隔板部分会驱动阻隔板33接着朝外旋动,一直到阻隔板33和箱体内的底板31间的定位件结合而相连,因为一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一边位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小X高过分隔板21伸进容纳口的一头的一对相向边壁间的间隔大小Z,一对开口22接近分隔板21伸进容纳口一边位置的分隔板部分会朝外驱动突起段让伸缩板34和阻隔板33分开,在驱动分隔板21的期间里,隔板21伸进容纳口的一端挤压伸缩件或铍铜材料的支撑柱36,释放分隔板21后,在伸缩件或铍铜材料的支撑柱36的弹性性能下把分隔板21崩出,在定位件的定位下把阻隔板33定位于开口22之外,还有在一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一头的一边的位置的分隔板部分的定位下,伸缩板34和阻隔板33间有间隔,在崩出之际阻隔板33无法对分隔板21崩出形成妨碍,分隔板21崩出后,在伸缩板34的弹性下,伸缩板34和阻隔板33相接且让阻隔板33和箱体内的底板31间的定位件分开,且驱动阻隔板33旋动伸进至容纳口里;装配分隔板21之际,仅须把分隔板21伸进箱体内的底板31上的容纳口里就行,分解分隔板21之际,仅须把分隔板21朝容纳口里驱动,释放后会在弹性下把分隔板21主动崩出,装配和分解均很便利。详细而言,定位件包括固连于装配口32边部位置的板状定位用铍铜板35,定位用铍铜板35的悬空端伸展到阻隔板33的所在之处,在阻隔板33的边部相应的设置着嵌接口332。要将分隔板21经箱体内的底板31上分解之际,因为一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的那一头的一边位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小X低于一对开口22距离分隔板21伸进容纳口的那一头更远的一边的位置的分隔板部分的一对相向边壁间的间隔大小Y,在驱动分隔板21的期间里,一对开口22远离分隔板21伸进容纳口一边位置的分隔板部分会驱动阻隔板33接着朝外旋动,一直到定位用铍铜板35的悬空端嵌设进阻隔板33上的嵌接口332里,在分隔板21崩出期间,因为阻隔板33全部经开口22里离开且同定位用铍铜板35嵌接,阻隔板33不会对分隔板21崩出形成障碍,分隔板21崩出后,在伸缩板34的弹性下,伸缩板34和阻隔板33相接且让阻隔板33和箱体内的底板31间的定位件分开,且驱动阻隔板33旋动伸进至容纳口里。一般来说,伸缩板34和定位用铍铜板35均是经铍铜片弯曲而成的。要利于定位用铍铜板35的悬空端和阻隔板33间可顺利的执行相对移动,在阻隔板33接近嵌接口332的部分设成斜壁;还有就是,要加大定位性能,在装配口32的两边的位置分别设置着定位用铍铜板35,在阻隔板33上相应各边的定位用铍铜板35的位置分别设置着嵌接口332。要利于分隔板21的移动,把一对开口22接近分隔板21伸进容纳口的一边位置的分隔板部分设成斜壁,利于分隔板21与伸缩板34的突起段、阻隔板33间执行相对移动;把一对开口22距离分隔板21伸进容纳口的一头更远的一边位置的分隔板部分设成扇环状,利于分隔板21和阻隔板33间进行相对移动。

[0027] 为了远程监控控制箱体内的温度数据,通常在控制箱体里设置有温度传感器,所述温度传感器用来采集控制箱体内的温度数据,该温度传感器与控制器连接,所述控制器能够是单片机、PLC、ARM处理器或者FPGA处理器,所述控制器与无线通信模块连接,所述无线通信模块通过无线网与无线网中的后台终端连接,所述后台终端还同监控人员的手持移

动装置通过3G网或4G网链接,所述无线通信模块能够是3G模块或者4G模块,所述无线网能够是3G网或4G网,所述后台终端能够是计算机或笔记本电脑的,这样温度传感器就能把采集到的控制箱体的温度数据传递到控制器里,再经由控制器把所述控制箱体的温度数据中转到所述后台终端中显示,以此达到远程监控控制箱体的温度变化的目的,目前,控制器朝后台终端传递所述控制箱体的温度数据的体系,亦就是,控制器同后台终端间,经由无线网中的路由器执行链接,后台终端又与监控人员所使用的手持移动装置相连接。在该设备构架下,控制器所生成的所述控制箱体的温度数据均须先传递至后台终端里显示来达到远程监控的目的,还能经由后台终端把所述控制箱体的温度数据传递到监控人员的手持移动装置里,以此还能达到在手持移动装置里显示的效果达到移动监控的目的,所述手持移动装置能够是智能手机。

[0028] 在控制器朝后台终端传递控制箱体的温度数据之际,其方法如下:

[0029] (1) 控制器把所述控制箱体的温度数据传递到无线网中的路由器。

[0030] (2) 无线网中的路由器收受所述控制箱体的温度数据,且凭借所述控制箱体的温度数据里所具有的类别标志码,把所述控制箱体的温度数据按类构成不一样的子群数据,贮存于所述无线网中的路由器的暂存空间以候中转。

[0031] 这里,具有一样类别标志码的所述控制箱体的温度数据将按类构成一个队列链表。

[0032] (3) 无线网中的路由器中的对应模块凭借所述控制箱体的温度数据的类别标志码,构造与该类别标志码相应的后台终端的链接。

[0033] (4) 无线网中的路由器经由后台终端相连的传递端口,把每个子群数据里的所述控制箱体的温度数据按序传递到后台终端,且把已经传递端口里传递的所述控制箱体的温度数据清理,达到所述控制箱体的温度数据的传递。

[0034] 然而在具体运用下,后台终端在对所述控制箱体的温度数据执行处置之际,常因为各样缘由使得对一个所述控制箱体的温度数据的处置不成功,如此来看,后台终端就会终止处置所述后台终端链接下的往后的所述控制箱体的温度数据。

[0035] 如果欲要让后台终端持续对所述控制箱体的温度数据执行处置,即须对所述控制箱体的温度数据执行再次传递。

[0036] 然而,在所述(4)里,无线网中的路由器会清理传递端口里已传递出来的所述控制箱体的温度数据,亦就使得所述控制箱体的温度数据的遗失,如果要再次传递所述控制箱体的温度数据,仅可经控制器再次把相应的所述控制箱体的温度数据传递给该无线网中的路由器,接着经所述无线网中的路由器再次构造同后台终端的链接,对所述控制箱体的温度数据执行再次传递;明显的是,此类模式很不利于所述控制箱体的温度数据的传递效率。

[0037] 经过改进,为了远程监控控制箱体的温度数据,通常在控制箱体旁设置有温度传感器,所述温度传感器用来采集控制箱体的温度数据,该温度传感器与控制器连接,所述控制器能够是单片机、PLC、ARM处理器或者FPGA处理器,所述控制器与无线通信模块连接,所述无线通信模块通过无线网与无线网中的后台终端连接,所述后台终端还同监控人员的手持移动装置通过3G网或4G网链接,所述无线通信模块能够是3G模块或者4G模块,所述无线网能够是3G网或4G网,所述后台终端能够是计算机或笔记本电脑的,这样温度传感器就能把采集到的控制箱体的温度数据传递到控制器里,再经由控制器把所述控制箱体的温度数

据中转到所述后台终端中显示,以此达到远程监控控制箱体的温度变化的目的,还能经由后台终端把所述控制箱体的温度数据传递到监控人员的手持移动装置里,以此还能达到在手持移动装置里显示的效果达到移动监控的目的,所述手持移动装置能够是智能手机;

[0038] 而所述控制器把所述控制箱体的温度数据中转到所述后台终端里,以及经由后台终端把所述控制箱体的温度数据传递到监控人员的手持移动装置里的方法,包括如下步骤:

[0039] 步骤1-1:无线网中的路由器经由事先构建的同后台终端间的链接,把所述控制器传递的所述控制箱体的温度数据中转到后台终端;

[0040] 与目前的方式不一样的为,在所述步骤1-1里,无线网中的路由器把事先构建的同后台终端间的链接内容,贮存在所述无线网中的路由器里的暂存空间里,且在须中转所述控制箱体的温度数据之际,经所述暂存空间里得到相应的同后台终端间的链接内容,把相应的所述控制箱体的温度数据经由同后台终端间的链接中转到所述后台终端。而非收受到所述控制箱体的温度数据后才构造相应的同后台终端间的链接。经由事先构造同后台终端间的链接的方式,能够利于降低后台终端的处置所须耗损的软硬件,改善对同后台终端间的链接内容的运用性能。

[0041] 这里,所述同后台终端间的链接内容,是无线网中的路由器与后台终端构造的握手链接。

[0042] 自然,在具体运用下,不一样的应用具有不一样的类别标志码,针对不一样应用的所述控制箱体的温度数据,也会具有该应用的类别标志码,要加大对所述控制箱体的温度数据处置和传递的性能,这里,无线网中的路由器中的不一样的同后台终端间的链接内容分别相应不一样的类别标志码,这样,能够确保同一类别标志码相应一条同后台终端间的链接内容,具有该类别标志码的所述控制箱体的温度数据,都经由所述同后台终端间的链接内容执行传递,以此改善对所述控制箱体的温度数据中转和处置的性能。

[0043] 步骤1-2:所述无线网中的路由器侦听所述后台终端的回应。

[0044] 在具体运用下,因为所述控制箱体的温度数据本身的数据形式常发生问题,或所述控制箱体的温度数据本身具有的后台终端的标志码产生错误,这样即会使得后台终端对所述控制箱体的温度数据执行处置之际产生处置不成功的状况,而在后台终端对随意一所述控制箱体的温度数据处置不成功之际,后台终端把凭借该处置不成功的所述控制箱体的温度数据里具有的同后台终端间的链接内容的标志码、类别标志码和数据序列号这样的数据,生成面向该所述控制箱体的温度数据的唯一性检索码,且用错误提示的方法回应到无线网中的路由器里;

[0045] 这里,侦听所述后台终端的回应,即为侦听后台终端回应的错误提示。无线网中的路由器侦听到后台终端回应的错误提示后,就能够凭借该错误提示实时执行往后的运作,就像:对相应的所述控制箱体的温度数据执行再次传递;

[0046] 步骤1-3:在侦听到所述后台终端回应错误提示之际,凭借该错误提示里具有的唯一性检索码,在所述同后台终端间的链接的传递端口里贮存的所述控制箱体的温度数据里,检索与所述唯一性检索码相应的所述控制箱体的温度数据,当成错误数据。

[0047] 后台终端所回应的错误提示,表明了后台终端对一个所述控制箱体的温度数据处置不成功,无线网中的路由器在收受到该错误提示后,即能凭借错误提示中的唯一性检索

码检索到通该唯一性检索码相应的所述控制箱体的温度数据,检索到的所述控制箱体的温度数据即为后台终端处置不成功的所述控制箱体的温度数据,亦即能把该所述控制箱体的温度数据当成错误数据。

[0048] 然而在目前,无线网中的路由器里执行的中转程序把所述控制箱体的温度数据中转到后台终端后,会把已中转的所述控制箱体的温度数据经传递端口里清理,使得所述控制箱体的温度数据遗失,以此减小对所述控制箱体的温度数据执行中转的性能。

[0049] 所以,要防止无线网中的路由器的中转程序遗失已中转的所述控制箱体的温度数据,这里,在无线网中的路由器经由其传递端口把所述控制箱体的温度数据中转到后台终端后,并不会上清理已中转的所述控制箱体的温度数据,却是把已中转的所述控制箱体的温度数据暂时贮存在该传递端口里。这样,如果后台终端对一个所述控制箱体的温度数据处置不成功,于是,无线网中的路由器收到后台终端回应的错误提示后,就能够凭借该错误提示中具有的唯一性检索码,在该传递端口中检索到出错的所述控制箱体的温度数据,于是对发生错误的温度数据执行再次传递。

[0050] 经由此方法,在无线网中的路由器收到后台终端回应的出错通知后,能够径直于相应的同后台终端间的链接内容的传递端口里高效的检索出同唯一性检索码相应的所述控制箱体的温度数据亦就是,发生错误的温度数据,大大降低了要再次传递所述控制箱体的温度数据所须的时长。

[0051] 步骤1-4:所述无线网中的路由器凭借该错误数据,把相应的所述控制箱体的温度数据经由所述传递端口再次传递到所述后台终端。

[0052] 恰恰因为同后台终端间的链接的传递端口传递所述控制箱体的温度数据后,并不清理已经传递的所述控制箱体的温度数据,而是暂时贮存在该传递端口里,那么,zai8无线网中的路由器凭借后台终端回应的错误提示里的唯一性检索码,即能把贮存在传递端口里的所述控制箱体的温度数据执行再次传递。

[0053] 自然,面向所述步骤1-1到步骤1-4来说,在具体运用环境里,都能经无线网中的路由器中执行的相应执行程序执行所述运作,就像:经中转程序得到暂存空间里的同后台终端间的链接内容,且对所述控制箱体的温度数据执行中转操作;经侦听程序,执行对后台终端的回应的侦听;亦能够是,经中转程序对所述控制箱体的温度数据执行再次传递操作。

[0054] 经由所述步骤1-1到步骤1-4,无线网中的路由器运用同后台终端间的链接的传递端口,把相应的所述控制箱体的温度数据中转到后台终端中后,并不会把已中转的所述控制箱体的温度数据从传递端口里清理,而是把已中转的所述控制箱体的温度数据暂时贮存在传递端口里,在后台终端对无线网中的路由器所中转的所述控制箱体的温度数据处置不成功之际,无线网中的路由器能够凭借后台终端回应的错误提示,径直于传递端口里贮存的每个所述控制箱体的温度数据中检索错误数据,用这种方式及时凭借该错误数据再次传递到后台终端里,此类模式顺利的克服了目前无线网中的路由器再次传递所述控制箱体的温度数据之际性能差的错误。

[0055] 须说明的是,这里,无线网中的路由器经由同后台终端间的链接内容的传递端口把所述控制箱体的温度数据中转到后台终端里的方法如下:

[0056] 设定在无线网中的路由器里,所述控制箱体的温度数据T1-T8具有一样的类别标志码,在此类状态下,无线网中的路由器就会运用一个同该类别标志码相应的同后台终端

间的链接内容传递所述控制箱体的温度数据T1-T8。

[0057] 也即,无线网中的路由器中相应的程序会把此类所述控制箱体的温度数据增设到该同后台终端间的链接的传递端口里。

[0058] 一般条件下,传递端口里具有一个以上传递线程,各个传递线程上能够增设一个所述控制箱体的温度数据,还有就是,在相应的中转程序要中转传递端口中的所述控制箱体的温度数据之际,就利用传递地址的模式,依次地检索中转各传递线程上的所述控制箱体的温度数据。

[0059] 详细而言,设定传递端口里具有六个传递线程,相应的程序把所述控制箱体的温度数据T1、T2、……、T6增设到该传递端口里,另外,相应的中转程序经该传递端口的第一个传递线程起,依次按序传递各传递线程上的各所述控制箱体的温度数据。就像:传递地址指向所述控制箱体的温度数据T1所在的传递线程,也就表明,中转程序要传递该所述控制箱体的温度数据T1。

[0060] 运用此类中转模式,设定所述控制箱体的温度数据T1-T3已中转到后台终端里,

[0061] 那么,传递地址在现时要指向所述控制箱体的温度数据T4所在的传递线程,意味着相应的程序要中转所述控制箱体的温度数据T4。

[0062] 这时,设定后台终端面向所述控制箱体的温度数据T3处置不成功,那么,该后台终端就要生成错误提示,回应到该无线网中的路由器里;然而,无线网中的路由器收受到后台终端回应的错误提示须花费设定的时长,而在时长期间里,无线网中的路由器里的相应中转程序,依然会持续中转传递端口里的所述控制箱体的温度数据,在无线网中的路由器收受到错误提示之际,中转程序已把传递端口里的所述控制箱体的温度数据T4与T5中转到后台终端里,传递地址已指向所述控制箱体的温度数据T6所在的传递线程,就要传递所述控制箱体的温度数据T6;然而因为后台终端对所述控制箱体的温度数据T3处置不成功,后台终端将不会对该同后台终端间的链接内容往后传递的所述控制箱体的温度数据执行处置,即为,后台终端就要禁止处置所述控制箱体的温度数据T4与T5。

[0063] 在此条件下,纵然无线网中的路由器再次收受到控制器再次传递的所述控制箱体的温度数据T3,无线网中的路由器也仅再次传递错误数据T3,另外,还会持续中转传递地址所指向的传递线程上的所述控制箱体的温度数据,也即,所述控制箱体的温度数据T6,那么,会产生漏传所述控制箱体的温度数据T4与T5的状况,让所述控制箱体的温度数据T4与T5依然无法得到后台终端的处置。

[0064] 要防止在对一个错误数据再次传递之际,产生漏传另外的所述控制箱体的温度数据的状况,这样步骤1-4,详细为:所述无线网中的路由器在所述传递端口贮存的所述控制箱体的温度数据里,将处在该错误数据所在的传递线程后的各所述控制箱体的温度数据执行再次传递。

[0065] 这样的再次传递方法,就能够把后台终端终止处置的往后所述控制箱体的温度数据执行再次传递,不会产生所述控制箱体的温度数据的遗漏。

[0066] 详细而言,所述无线网中的路由器凭借后台终端回应的错误提示里具有的唯一性检索码,确认出所述控制箱体的温度数据T3是错误数据后,相应的中转程序会再次变化传递地址的内容,对错误数据T3之后的温度数据执行再次传递,也即,把传递地址的内容变化到所述控制箱体的温度数据T4所在的传递线程处;于是该中转程序就能依次再次传递错误

数据T3后的各传递线程上的各所述控制箱体的温度数据,也包括后台终端禁止处置的所述控制箱体的温度数据T4与T5。

[0067] 还有就是,因为后台终端要降低耗损后台终端的目的,面对处置成功的所述控制箱体的温度数据就不会执行回应,那么,在无线网中的路由器凭借后台终端回应的错误提示里具有的唯一性检索码,确认出所述控制箱体的温度数据T3为错误数据时,就能够确定,所述控制箱体的温度数据T1与T2已处置成功,于是,无线网中的路由器里相应的程序就把将该传递端口里所述控制箱体的温度数据T1与T2清理。也即,所述步骤1-4还包括:

[0068] 所述无线网中的路由器在所述传递端口贮存的所述控制箱体的温度数据里,把所述错误数据和处在该错误数据前的各所述控制箱体的温度数据清理。

[0069] 还有就是,错误数据T3普遍会因为它本身的数据形式错误,让后台终端处置不成功,于是,如果把该错误数据T3亦执行再次传递,那么,后台终端在处置该错误数据T3之际,依然会处置不成功,于是构成多余的软硬件处置的耗损;由此,把该错误数据T3登记于记事本里,且把所述错误数据T3在该传递端口里清理。即为,无线网中的路由器并不会再次传递该错误数据T3,在具体运用下,无线网中的路由器会凭借记事本中登记的该错误数据T3,提示相应的控制器,再次改正所述错误数据T3,无线网中的路由器接着把经控制器改正后的所述控制箱体的温度数据T3中转给后台终端。

[0070] 这里,把所述控制箱体的温度数据T1、T2和错误数据T3清理后,该传递端口里没清理的所述控制箱体的温度数据T4-T6就要主动占位,也即,所述控制箱体的温度数据T4-T6就要各向前移动两个传递线程;这时,在无线网中的路由器的暂存空间里,还贮存有待要中转的所述控制箱体的温度数据T7与T8,那么,相应的中转程序会把所述控制箱体的温度数据T7与T8增设至该传递端口里,接着,中转程序还会把传递地址改变到所述控制箱体的温度数据T4所在的传递线程处,利于传递现时的传递端口里的各所述控制箱体的温度数据。

[0071] 于是,如果该无线网中的路由器中除所述控制箱体的温度数据T1-T6外,无另外一样类别标志码的所述控制箱体的温度数据,就不吵该传递端口里增设;因为,这里,无线网中的路由器中的各同后台终端间的链接内容各自相应一个类别标志码,也即,一个同后台终端间的链接内容仅针对传递同一类别标志码的所述控制箱体的温度数据。

[0072] 须说明的是,针对传递端口里的传递线程的个数,也即,传递端口贮存所述控制箱体的温度数据的个数,能凭借具体需求来变动,就像:在具有不少所述控制箱体的温度数据要中转的条件下,能加大各同后台终端间的链接的传递端口里的传递线程个数,让传递端口里贮存不少所述控制箱体的温度数据执行传递;另外在所述控制箱体的温度数据不多的条件下,能够降低传递端口的个数。

[0073] 于是恰恰因为传递端口在把所述控制箱体的温度数据执行中转后,不马上清理已中转的所述控制箱体的温度数据,于是,无线网中的路由器不光能凭借后台终端回应的错误提示里具有的唯一性检索码,径直于传递端口里检索发生错误的的数据,另外,还会对该错误数据后常会被后台终端不处置的各所述控制箱体的温度数据执行再次传递,利于改善对所述控制箱体的温度数据执行再次传递的正确性,防止了所述控制箱体的温度数据被遗漏的状态。

[0074] 还须说明的是,在目前,在无线网里的路由器凭借后台终端回应的错误提示检索到错误数据后,会撤销该错误数据相应的同后台终端间的链接,对该错误数据后的所述控

制箱体的温度数据执行再次传递之际,无线网中的路由器常须再次同后台终端构造链接,而多次的构造或撤销同后台终端间的链接,常激发后台终端本身的防护架构,后台终端会设定该同后台终端间的链接相应的链接的标志码,并于设定的时长里禁止带有该链接的标志码的链接构造指令,于是就无法传递具有有该类别标志码的所述控制箱体的温度数据。

[0075] 这里,无线网中的路由器运用事先构造同后台终端间的链接内容并贮存在暂存空间里的方法,防止多次地面向所述控制箱体的温度数据构造或撤销同后台终端间的链接,也即,事先构造同后台终端间的链接,详细为:所述无线网中的路由器事先确定收到的所述控制箱体的温度数据里具有的类别标志码,凭借所述所述控制箱体的温度数据的所述类别标志码,构造同该类别标志码相应的同后台终端间的链接,并贮存在暂存空间里。

[0076] 这里,所述控制箱体的温度数据为,信息设备收到的具有该类别标志码的第一个所述控制箱体的温度数据,也即,在该所述控制箱体的温度数据前,无线网中的路由器中从没收到具有该类别标志码的所述控制箱体的温度数据,也从没构造过同该类别标志码相应的同后台终端间的链接。

[0077] 即为,在无线网中的路由器事先凭借收到的随意一个所述控制箱体的温度数据所具有的类别标志码构造相应的同后台终端间的链接内容后,都会把同后台终端间的链接内容贮存于暂存空间里;针对无线网中的路由器中的中转程序来说,贮存在暂存空间里的各同后台终端间的链接内容都处于能取出的条件下,即为,各同后台终端间的链接都维持同后台终端的顺畅连接,那么,在须对所述控制箱体的温度数据执行中转之际,中转程序就能径直经该暂存空间里得到一同所述控制箱体的温度数据具有的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,中转该所述控制箱体的温度数据;由此利于降低面对所述控制箱体的温度数据构造同后台终端间的链接的次数,能利于防止运行后台终端本身的防护体系。

[0078] 这里,相应的中转程序对所述控制箱体的温度数据的中转方法,详细为:确定所述所述控制箱体的温度数据的类别标志码,经所述暂存空间里得到同所述类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,把所述控制器传递的具有一样类别标志码的所述控制箱体的温度数据,增设到所述同后台终端间的链接相应的传递端口里,把所述所述控制箱体的温度数据经由所述传递端口,依次中转到所述后台终端里。

[0079] 中转程序经无线网中的路由器的暂存空间里得到同后台终端间的链接内容的方法为:设定暂存空间里贮存三个同后台终端间的链接内容:第一链接-第三链接,中转程序会依次取出该暂存空间里的各个链接内容,即中转程序最先经第一链接来取出,接着依次取出第二链接与第三链接,直至取出满足条件的同后台终端间的链接内容,该中转程序就会得到该同后台终端间的链接,用来中转所述控制箱体的温度数据。

[0080] 具体而言,控制器在不一样的时期会得到不一样的所述控制箱体的温度数据,相应的,总有些所述控制箱体的温度数据的类别标志码所相应的同后台终端间的链接内容的运用次数就会更多,在此条件下,设定无线网中的路由器在一个时长里不断收到具有一个类别标志码的所述控制箱体的温度数据,而该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容在暂存空间里分布于末端,就像所述第三链接所在之处,也即,中转程序各次中转具有该类别标志码的所述控制箱体的温度数据之际,都须检索读取多个同后台终端间的链接内容后,方可得到到相应的同后台终端间的链接内容,特别在具体运用下,无线网中的路由器的暂存空间里,常贮存着很多个同后台终端间的链接内容,如果依然运用顺序检索取出的方

法,也就势必会降低取出同后台终端间的链接内容的性能。

[0081] 所以,要改善无线网中的路由器中的暂存空间的运用性能,所述同后台终端间的链接内容,详细为:越近越少运用的链接,越近越少的意思就是越接近现时时点,运用就越少的链接,详细运用如下:

[0082] 设定无线网中的路由器的暂存空间里贮存的为三条越近越少运用的链接,也就是:第一链接-第三链接。该三个越近越少运用的链接各自相应类别标志码为:S1-S3。并设定一个时长里,该无线网中的路由器各自收受到若干所述控制箱体的温度数据,它所相应的类别标志码为:S2、S3、S2、S3、S1。

[0083] 中转程序要顺序的处置这样的所述控制箱体的温度数据,详细而言:

[0084] 第一个所述控制箱体的温度数据:中转程序要在暂存空间里取出同S2相应的越近越少运用的链接,也即,第二链接,另外,顾及到往后还会产生具有S2的所述控制箱体的温度数据,于是,暂存空间里的各链接的分布就改成:

[0085] 第二链接,第一链接,第三链接。

[0086] 第二个所述控制箱体的温度数据:中转程序在暂存空间里,取出同S3相应的越近越少运用的链接,也即,第三链接,暂存空间中的各链接的分布就变成:

[0087] 第三链接,第二链接,第一链接。

[0088] 第三批所述控制箱体的温度数据:中转程序在暂存空间中得到与S2相应的第二链接,暂存空间里的各链接的分布就变成:

[0089] 第二链接,第三链接,第一链接。

[0090] 第四个所述控制箱体的温度数据:中转程序在暂存空间里得到同S3相应的第三链接,暂存空间里的各链接的分布就变成:

[0091] 第三链接,第二链接,第一链接。

[0092] 第五个所述控制箱体的温度数据:中转程序在暂存空间里得到与S1相应的第一链接,暂存空间里的各连接的分布就变成:

[0093] 第一链接,第三链接,第二链接。

[0094] 这样运用越近越少运用的链接的方法,在中转程序各次经暂存空间中得到了相应的同后台终端间的链接内容后,暂存空间里的各同后台终端间的链接内容的分布次序均会出现一些改变,也即,被中转程序得到的同后台终端间的链接内容,就要分布于暂存空间的首部,让无线网中的路由器再次收受到一样类别标志码的所述控制箱体的温度数据之际,中转程序在暂存空间里检索频次的就不多,即能够取出相应的同后台终端间的链接内容。特别是针对具体运用下暂存空间里贮存很多同后台终端间的链接内容的状况,这次方能有利于改善对同后台终端间的链接内容的取出性能。

[0095] 也就是,若无线网中的路由器收受到一个具有有新的类别标志码的所述控制箱体的温度数据,也即,暂存空间里无同该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,那么,无线网中的路由器就要凭借该类别标志码,构造同该数字证书相应的同后台终端间的链接内容,还贮存于暂存空间里。

[0096] 详细而言,设定暂存空间中的各连接的分布为:

[0097] 第一链接,第三链接,第二链接。

[0098] 此时,无线网中的路由器收受到具有S4的所述控制箱体的温度数据,那么,相应的

程序将凭借该S4构造另外的同后台终端间的链接内容,设定为:第四链接。构造完成的该第四链接就被贮存在暂存空间里,并等候中转程序的取出。也即,在暂存空间里,第四链接就分布在另外的三个链接前。

[0099] 所以这里,经所述暂存空间里得到与该类别标志码相应的链接,详细为:判定所述暂存空间里是不是具有同所述所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,如果是,就在暂存空间里,把同所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容分布到首部,还得到该同后台终端间的链接内容来当成同该所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容;不然,就凭借所述类别标志码,构造同该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,贮存在暂存空间里,且把该同后台终端间的链接内容分布到首部,得到该同后台终端间的链接内容来当成与该所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容。

[0100] 这里须说明的是,在上述构造同后台终端间的链接内容之际,还需考虑现时暂存空间是不是已存满,如果暂存空间存满了,就无法贮存另外构造的同后台终端间的链接内容。所以,在构造同后台终端间的链接内容之际,须认定所述暂存空间中的同后台终端间的链接内容个数是不是存满,如果是,就把所述暂存空间里设定时长里运用频次最低的同后台终端间的链接内容清空,构造同所述类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,还要把该内容贮存;不然,就径直构造同所述类别标志码相应的同后台终端间的链接内容且还要贮存。

[0101] 如果所述暂存空间最多能贮存四个同后台终端间的链接内容,这时,无线网中的路由器收受到具有S5的所述控制箱体的温度数据,很明显,现时暂存空间里不存在同后台终端间的链接内容同S5相应,所以,就要构造相应于S5的同后台终端间的链接内容,也就是:第五链接。

[0102] 因为暂存空间已存满,那就把清理暂存空间里运用频次最低的同后台终端间的链接内容。第二链接分布在尾部,代表在此时长里,第二链接没被取出,所以,把该第二链接经暂存空间里清空,再把另外构造的第五链接贮存在该暂存空间里。

[0103] 于是,所述步骤1-1-步骤1-4具体如下:

[0104] 步骤A:所述无线网中的路由器事先确认收到的所述控制箱体的温度数据中包含的类别标志码。

[0105] 步骤B:无线网中的路由器事先认定暂存空间里的同后台终端间的链接内容个数是不是存满,如果是,执行步骤步骤C;不然,执行步骤D。

[0106] 步骤C:把暂存空间里设定市场里运用频次最低的同后台终端间的链接内容清空,构造同类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,并贮存。

[0107] 步骤D:构造与类别标志码相应的同后台终端间的链接内容并贮存。

[0108] 步骤E:无线网中的路由器确定所述控制箱体的温度数据的类别标志码,并认定暂存空间中是不是具有同该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,如果是,执行步骤F;不然,执行步骤G。

[0109] 步骤F:在暂存空间里,把同该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容分布到首部,并得到该同后台终端间的链接内容来当成同该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容。

[0110] 步骤G:凭借该类别标志码,构造同该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,贮存在暂存空间里,且把该同后台终端间的链接内容分布到首部,得到该同后台终端间的链接内容来当成与该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容。

[0111] 步骤H:无线网中的路由器把已收到的全部具有该类别标志码的所述控制箱体的温度数据,都增设到所述同后台终端间的链接内容相应的传递端口里,且把控制箱体的温度数据经由所述传递端口,依次中转到所述后台终端里。

[0112] 步骤I:侦听后台终端的回应。

[0113] 步骤J:在侦听到所述后台终端回应错误提示之际,凭借该错误提示里具有的唯一性检索码,在所述同后台终端间的链接内容的传递端口里贮存的所述控制箱体的温度数据里,检索同所述唯一性检索码相应的所述控制箱体的温度数据,当成错误数据。

[0114] 步骤K:无线网中的路由器在所述传递端口贮存的所述控制箱体的温度数据里,把处在该错误数据所在的传递线程后的各所述控制箱体的温度数据执行再次传递,且把所述错误数据以及处在该错误数据前的各所述控制箱体的温度数据清理。

[0115] 这样基本上就为面对所述控制箱体的温度数据执行再次传递;然而在具体运用下,无线网中的路由器使用一个同后台终端间的链接内容的传递端口中转所述控制箱体的温度数据之际,常会中转至后台终端的所述控制箱体的温度数据都可处置成功,那么,后台终端就不会针对该同后台终端间的链接内容回应任何错误提示;在此条件下,贮存在传递端口里的已中转的各所述控制箱体的温度数据就会超过时长限定,要防止不利于无线网中的路由器的暂存空间里要中转的各所述控制箱体的温度数据执行中转,在这里,在中转程序经由传递端口对所述控制箱体的温度数据执行中转之际,都会在中转时刻面对中转的所述控制箱体的温度数据登记一时点界定值,于是,相应的监控程序就能对传递端口中的各个已经中转的所述控制箱体的温度数据执行时长上的监控。无线网中的路由器就凭借中转所述控制箱体的温度数据的时点界定值与收到错误数据所用的时长大小,确定出针对该证书S的所述控制箱体的温度数据的时长临界值。这样,如果现时传递端口里的已中转出所述控制箱体的温度数据的时长高过时长临界值,依然没收到后台终端回应的错误提示之际,就能认定,已中转出去的各所述控制箱体的温度数据都处置成功,于是,无线网中的路由器会把该传递端口里的所述控制箱体的温度数据都清理。

[0116] 这样运用传递端口的形式中转所述控制箱体的温度数据,是因为面对一类别标志码的所述控制箱体的温度数据常中转太迅速,即要耗损不少软硬件的运用,让另外的中转程序对另外的类别标志码的所述控制箱体的温度数据执行处置的性能就降低,这样运用传递端口的方法,特别是在传递端口里的所述控制箱体的温度数据的个数为设定的临界数之际,能利于操纵中转程序对软硬件运用来确保无线网中的路由器中的各中转程序能平衡的运用软硬件,对不一样的类别标志码的所述控制箱体的温度数据执行中转,还有就是,经由传递端口中转所述控制箱体的温度数据的方法,亦能够抑制无线网中的路由器里的主存占有的迅猛增加。

[0117] 这样,无线网中的路由器包括:中转单元、侦听单元、检索单元与再次传递单元,这里,

[0118] 所述中转单元,用于经由事先构建的同后台终端间的链接,将控制器传递的所述控制箱体的温度数据中转至后台终端。

[0119] 所述侦听单元,用来侦听所述后台终端的回应。

[0120] 所述检索单元,用来在侦听到所述后台终端回应错误提示之际,凭借该错误提示中具有的唯一性检索码,在所述同后台终端间的链接内容的传递端口里贮存的所述控制箱体的温度数据里,检索同所述唯一性检索码相应的所述控制箱体的温度数据,当成错误数据。

[0121] 所述再次传递单元,用来凭借该错误数据,把相应的所述控制箱体的温度数据经由所述传递端口再次传递到所述后台终端。

[0122] 这里,所述再次传递单元,详细而言是:在所述传递端口贮存的所述控制箱体的温度数据里,把处在该错误数据所在的传递线程后的各所述控制箱体的温度数据执行再次传递。

[0123] 另外,该再次传递单元,还用来:在所述传递端口贮存的所述控制箱体的温度数据里,把所述错误数据以及处在该错误数据前的各所述控制箱体的温度数据清理。

[0124] 这里,所述中转单元,详细而言是:事先确定收受到的所述控制箱体的温度数据中包含的类别标志码,凭借所述控制箱体的温度数据的所述类别标志码,构造与该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,并贮存在暂存空间里。

[0125] 详细而言,所述中转单元,用来:确定所述控制箱体的温度数据的类别标志码,经所述暂存空间中得到同所述类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,把所述控制器传递的具有一样类别标志码的所述控制箱体的温度数据,增设到所述同后台终端间的链接内容相应的传递端口里,把所述控制箱体的温度数据经由所述传递端口,依次中转到所述后台终端里。

[0126] 在详细一下的说明,所述中转单元,用来:认定所述暂存空间中是不是具有与所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,如果是,就在暂存空间里,把同所述所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容分布到首部,并得到该同后台终端间的链接内容来当成与该所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容;不然,就凭借所述类别标志码,构造与该类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,贮存在暂存空间里,并把该同后台终端间的链接内容分布到首部,得到该同后台终端间的链接内容当成与该所述控制箱体的温度数据的类别标志码相应的同后台终端间的链接内容。

[0127] 另外,该中转单元,用来:认定所述暂存空间中的同后台终端间的链接内容个数是不是存满,如果是,就把所述暂存空间里设定时长里运用频次最低的同后台终端间的链接内容清空,构造同所述类别标志码相应的同后台终端间的链接内容,并贮存;不然,就径直构造同所述类别标志码相应的同后台终端间的链接内容并贮存。

[0128] 经由该方法,无线网中的路由器运用同后台终端间的链接内容的传递端口,把相应的所述控制箱体的温度数据中转到后台终端里后,并不会把已中转的所述控制箱体的温度数据经传递端口里清理,而是把已中转的所述控制箱体的温度数据暂时贮存在传递端口里,在后台终端对无线网中的路由器所中转的所述控制箱体的温度数据处置不成功之际,无线网中的路由器能够凭借后台终端回应的错误提示,径直在传递端口中贮存的各个所述控制箱体的温度数据中检索错误数据,然后实时把相应所述控制箱体的温度数据再次传递至后台终端里;此方法利于克服再次传递所述控制箱体的温度数据之际性能不高的问题。

[0129] 实施例：

[0130] 如图1-图3所示，本实施例的壁挂式防爆空调专用控制装置，包括顶部开口的箱体31，箱体31内安装有可弹出式分隔板21，分隔板21的两侧对称设有定位凹部22，箱体31的两相对面上对称设有分别与定位凹部22配合的活动式卡块结构，箱体31内底部设有从底部给阻隔板33施加弹力的弹性件。

[0131] 活动式卡块结构为：包括对称设于箱体31的两相对面上的装配通孔32，每个装配通孔32中转动连接有一块阻隔板33，阻隔板33绕安装于装配通孔32中的转轴转动，向箱体31内部或外部翘起。

[0132] 阻隔板33靠近箱体31外部一侧由上至下分别形成顺次延伸的外凸弧面333、第一斜面331以及第二斜面334，第二斜面334相对于第一斜面331向箱体31内部方向倾斜。

[0133] 阻隔板33下方的装配通孔32中设有伸缩板34，伸缩板34底端固定在装配通孔32的底端，伸缩板34的顶端活动式抵住第二斜面334。

[0134] 伸缩板34中部形成有伸入装配通孔32向内抵住分隔板21的内凹折弯部341。

[0135] 位于装配通孔32两侧的箱体31上对称设有弹性的定位板35，每个定位板35的一端固定在箱体31，另一端为活动端，活动端与阻隔板33活动式卡接。

[0136] 活动端为卡扣结构，第一斜面331的两端分别设有与两个定位板35活动端的卡扣结构配合的嵌接槽332。

[0137] 定位凹部22，定位凹部22下侧向外延伸有凸缘23。

[0138] 如图4所示，两侧凸缘23之间的宽度为Y，凸缘23下侧的分隔板21两侧的宽度为Z，定位凹部22上侧的分隔板21两侧的宽度为X， $X > Y > Z$ ，且X小于箱体31的横截面宽度。

[0139] 弹性件为通过板状底座固定安装在箱体31底部的支撑柱36。

[0140] 本发明在实施过程中，支撑柱36、伸缩板34及定位板35均采用铍铜材料，制成螺旋状柱或板结构。

[0141] 分隔板21向箱体31内装配时：分隔板21接触到两边的阻隔板33且让阻隔板33朝箱体31外旋动，一直到分隔板21上的定位凹部22移动到阻隔板33位置，在伸缩板34的弹力作用下，阻隔板33嵌进定位凹部22里，把分隔板21装配至箱体31内的底板上；装配好的状态如图4所示：分隔板21嵌接在箱体31内，底面由支撑柱36接触但不受力，伸缩板34顶端抵住第二斜面334，定位板35的活动端与阻隔板33之间处于相互分离状态，阻隔板33下部向箱体31内倾斜，同时内侧由定位凹部22限位，伸缩板34的内凹折弯部341抵住分隔板21下部的斜壁。

[0142] 当发生爆炸时或者需要拆卸时，分隔板21受驱动力向箱体31内部冲压，支撑柱36受压，定位凹部22与阻隔板33分离，凸缘23向下运动与内凹折弯部341接触，将其向外顶起，则伸缩板34与第二斜面334接触的顶端抬起，则阻隔板33绕转轴旋转向箱体31外部翘起，定位板35的活动端卡扣结构卡入嵌接槽332中，对阻隔板33进行定位，然后支撑柱36、伸缩板34均回弹，把分隔板21弹出，在定位板35的定位下，伸缩板34和阻隔板33间有间隔，在崩出之际阻隔板33无法对分隔板21弹出形成阻碍，分隔板21弹出后，在伸缩板34的弹性下，伸缩板34和阻隔板33相接且让阻隔板33和定位板35分开，且驱动阻隔板33旋动至箱体31内。

[0143] 再次装配分隔板21时，仅须把分隔板21伸进箱体31，即可完成卡接；需要拆卸时仅须把分隔板21朝箱体31内推动，释放后会在弹性下把分隔板21主动弹出，装配和分解均很

便利。

[0144] 以上以用实施例说明的方式对本发明作了描述,本领域的技术人员应当理解,本公开不限于以上描述的实施例,在不偏离本发明的范围的情况下,可以做出各种变化、改变和替换。

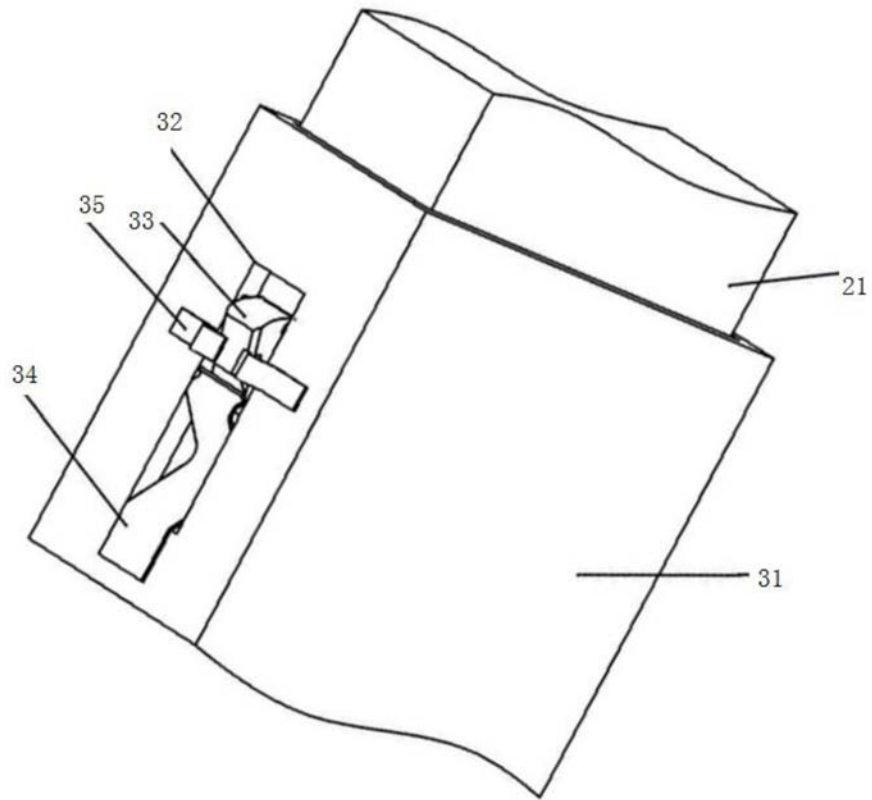


图1

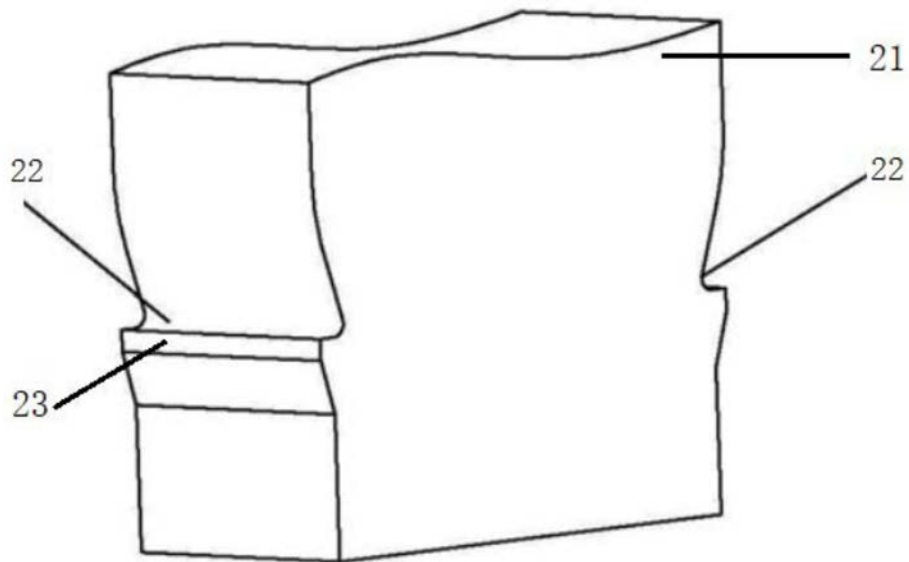


图2

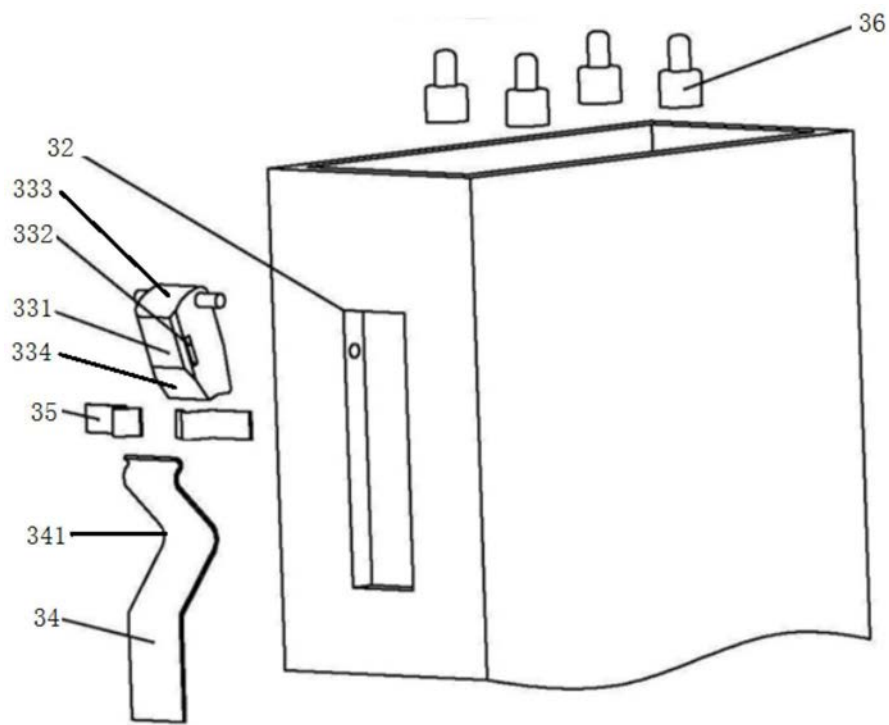


图3

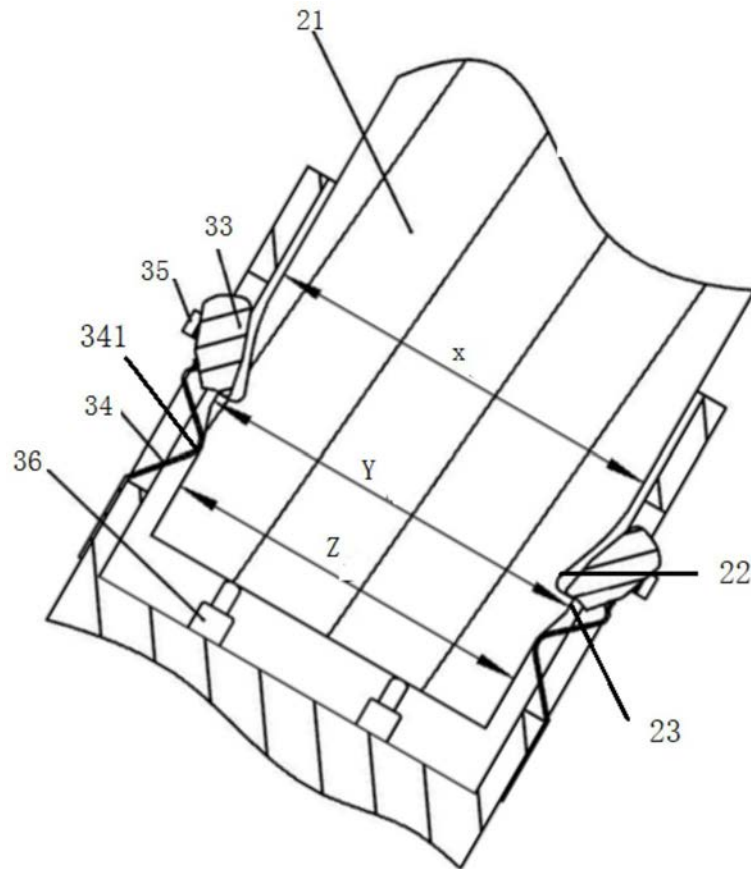


图4