



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207597937 U

(45)授权公告日 2018.07.10

(21)申请号 201721696004.3

(22)申请日 2017.12.08

(73)专利权人 重庆点都软件有限公司

地址 402160 重庆市永川区和顺大道799号
(永川区软件与信息服务外包产业园B
区1号楼4层)

(72)发明人 樊磊

(74)专利代理机构 芜湖思诚知识产权代理有限公司 34138

代理人 孟凡娜

(51)Int.Cl.

E04H 1/12(2006.01)

E01H 3/04(2006.01)

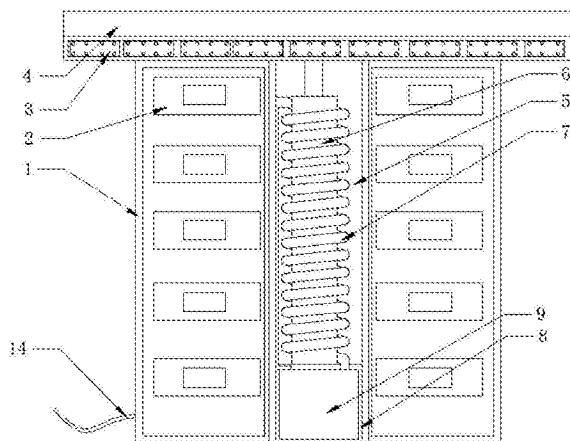
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种智能物业管理多用途柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能物业管理多用途柜，涉及设备技术领域，包括智能管理柜本体，智能管理柜本体的两个侧面设有宣传栏，智能管理柜本体上设有两排竖直分布的投递柜，智能管理柜本体的内部设有一竖直的空腔，空腔的下半部设有水平的隔板，隔板将空腔分隔为上空腔和下空腔，下空腔内安装有制冷机组，上空腔内设有柱状的储水管，上空腔的内壁上安装有冷凝管且冷凝管与制冷机组连通，管理柜本体的上端设有上防护板，上防护板的正面内嵌有雾化喷头，智能管理柜本体背面的两侧设有挡板，挡板和智能管理柜本体形成U型槽，且U型槽内安装有供水装置，本实用新型结构简单，丰富了智能管理柜的功能，为小区的住户的生活提供了方便。



1. 一种智能物业管理多用途柜，包括智能管理柜本体(1)，所述智能管理柜本体(1)的两个侧面设有宣传栏(15)，其特征在于，所述智能管理柜本体(1)上设有两排竖直分布的投递柜(2)，所述智能管理柜本体(1)的内部设有一竖直的空腔，空腔的下半部设有水平的隔板，隔板将空腔分隔为上空腔(5)和下空腔(8)，所述下空腔(8)内安装有制冷机组(9)，所述上空腔(5)内设有柱状的储水管(6)，所述上空腔(5)的内壁上安装有冷凝管(7)且冷凝管(7)与制冷机组(9)连通，冷凝管(7)呈螺旋状且与储水管(6)的外部接触，所述管理柜本体(1)的上端设有上防护板(4)，上防护板(4)的正面内嵌有雾化喷头(3)，所述智能管理柜本体(1)背面的两侧设有挡板(12)，挡板(12)和智能管理柜本体(1)形成U型槽，且U型槽内安装有供水装置，所述供水装置包括水箱(10)和进水管，水箱(10)的下端与储水管(6)连通，所述进水管上安装有压力泵一(13)，所述智能管理柜本体(1)的上端设有压力泵二(11)，压力泵二(11)一端通过水管与雾化喷头(3)连通且另一端通过水管与储水管(6)连通，所述智能管理柜本体(1)的侧端设有电源线(14)，电源线(14)与制冷机组(9)、压力泵一(13)、压力泵二(11)以及雾化喷头(3)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种智能物业管理多用途柜，其特征在于：所述智能控制柜本体(1)内设有内置信号接收单元的控制器，所述控制器与制冷机组(9)、压力泵一(13)、压力泵二(11)以及雾化喷头(3)连接，控制器与外部的内置有信号发射单元的遥控器无线连接。

一种智能物业管理多用途柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于设备技术领域，具体涉及一种智能物业管理多用途柜。

背景技术：

[0002] 目前，在各个小区内，在人流量流动较大的地方均设有智能管理柜，用于住户寄存物品、快递收发，为小区的用户带来方便。

[0003] 但是现有的智能管理柜的功能较为单一，只能为住户寄存物品、快递收发使用，使用具有一定的局限性，为小区住户提供的便利较少。

[0004] 对于现在的小区而言，物业部门为了更好的对小区进行管理和维护，经常会在路口放置宣传横幅或者是标牌，影响小区的美观和洁净。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种智能物业管理多用途柜，以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0006] 一种智能物业管理多用途柜，包括智能管理柜本体，所述智能管理柜本体的两个侧面设有宣传栏，所述智能管理柜本体上设有两排竖直分布的投递柜，所述智能管理柜本体的内部设有一竖直的空腔，空腔的下半部设有水平的隔板，隔板将空腔分隔为上空腔和下空腔，所述下空腔内安装有制冷机组，所述上空腔内设有柱状的储水管，所述上空腔的内壁上安装有冷凝管且冷凝管与制冷机组连通，冷凝管呈螺旋状且与储水管的外部接触，所述管理柜本体的上端设有上防护板，上防护板的正面内嵌有雾化喷头，所述智能管理柜本体背面的两侧设有挡板，挡板和智能管理柜本体形成U型槽，且U型槽内安装有供水装置，所述供水装置包括水箱和进水管，水箱的下端与储水管连通，所述进水管上安装有压力泵一，所述智能管理柜本体的上端设有压力泵二，压力泵二一端通过水管与雾化喷头连通且另一端通过水管与储水管连通，所述智能管理柜本体的侧端设有电源线，电源线与制冷机组、压力泵一、压力泵二以及雾化喷头连接。

[0007] 优选的，所述智能控制柜本体内设有内置信号接收单元的控制器，所述控制器与制冷机组、压力泵一、压力泵二以及雾化喷头连接，控制器与外部的内置有信号发射单元的遥控器无线连接。

[0008] 本实用新型的优点在于：通过在智能管理柜本体内安装制冷机组，在智能管理柜本体的上方安装雾化喷头，丰富了智能管理柜本体的功能，将本实用新型放置在小区内人流量较多的公共活动场所处，炎炎夏日可以为住户在户外活动时降暑降温，提高了空气的湿度，使得干燥的空气得到净化，为用户带来方便，同时智能管理柜本体的两侧设有宣传栏，在人流量加大的公共活动场所起到了良好的宣传作用，摒弃了宣传横幅和标牌的宣传方式，使得小区保持整洁和干净。

[0009] 本实用新型结构简单，丰富了智能管理柜的功能，为小区的住户的生活提供了方便。

附图说明

- [0010] 图1为本实用新型的主视图的示意图。
- [0011] 图2和图3为本实用新型的侧视图的示意图。
- [0012] 图4为本实用新型的俯视图。
- [0013] 图5为控制器的连接示意图。
- [0014] 其中:1—智能管理柜本体,2—投递柜,3—雾化喷头,4—上防护板,5—上空腔,6—储水管,7—冷凝管,8—下空腔,9—制冷机组,10—水箱,11—压力泵二,12—挡板,13—压力泵一,14—电源线,15—宣传栏。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1至图4所示,一种智能物业管理多用途柜,包括智能管理柜本体1,所述智能管理柜本体1的两个侧面设有宣传栏15,所述智能管理柜本体1上设有两排竖直分布的投递柜2,所述智能管理柜本体1的内部设有一竖直的空腔,空腔的下半部设有水平的隔板,隔板将空腔分隔为上空腔5和下空腔8,所述下空腔8内安装有制冷机组9,所述上空腔5内设有柱状的储水管6,所述上空腔5的内壁上安装有冷凝管7且冷凝管7与制冷机组9连通,冷凝管7呈螺旋状且与储水管6的外部接触,所述管理柜本体1的上端设有上防护板4,上防护板4的正面内嵌有雾化喷头3,所述智能管理柜本体1背面的两侧设有挡板12,挡板12和智能管理柜本体1形成U型槽,且U型槽内安装有供水装置,所述供水装置包括水箱10和进水管,水箱10的下端与储水管6连通,所述进水管上安装有压力泵一13,所述智能管理柜本体1的上端设有压力泵二11,压力泵二11一端通过水管与雾化喷头3连通且另一端通过水管与储水管6连通,所述智能管理柜本体1的侧端设有电源线14,电源线14与制冷机组9、压力泵一13、压力泵二11以及雾化喷头3连接。

[0017] 优选的,所述智能控制柜本体内设有内置信号接收单元的控制器,所述控制器与制冷机组9、压力泵一13、压力泵二11以及雾化喷头3连接,控制器与外部的内置有信号发射单元的遥控器无线连接,物业管理部门的工作人员通过遥控器就可远程控制本实用新型中制冷组件9、压力泵一13、压力泵二11以及雾化喷头3的工况。

[0018] 本实用新型的优点在于:通过在智能管理柜本体1内安装制冷机组9,在智能管理柜本体1的上方安装雾化喷头3,丰富了智能管理柜本体1的功能,将本实用新型放置在小区内人流量较多的公共活动场所处,炎炎夏日可以为住户在户外活动时降暑降温,提高了空气的湿度,使得干燥的空气得到净化,为用户带来方便,同时智能管理柜本体1的两侧设有宣传栏15,在人流量加大的公共活动场所起到了良好的宣传作用,摒弃了宣传横幅和标牌的宣传方式,使得小区保持整洁和干净。

[0019] 本实用新型结构简单,丰富了智能管理柜的功能,为小区的住户的生活提供了方便。

[0020] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有

的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

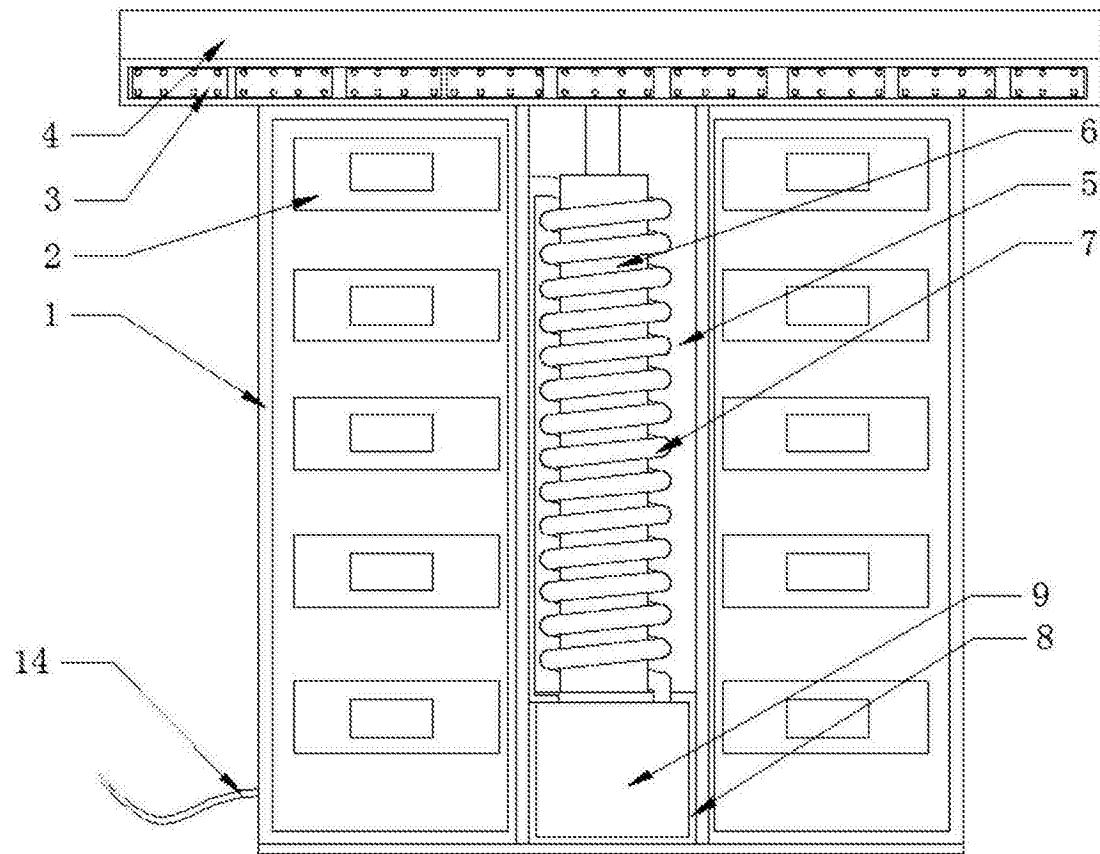


图1

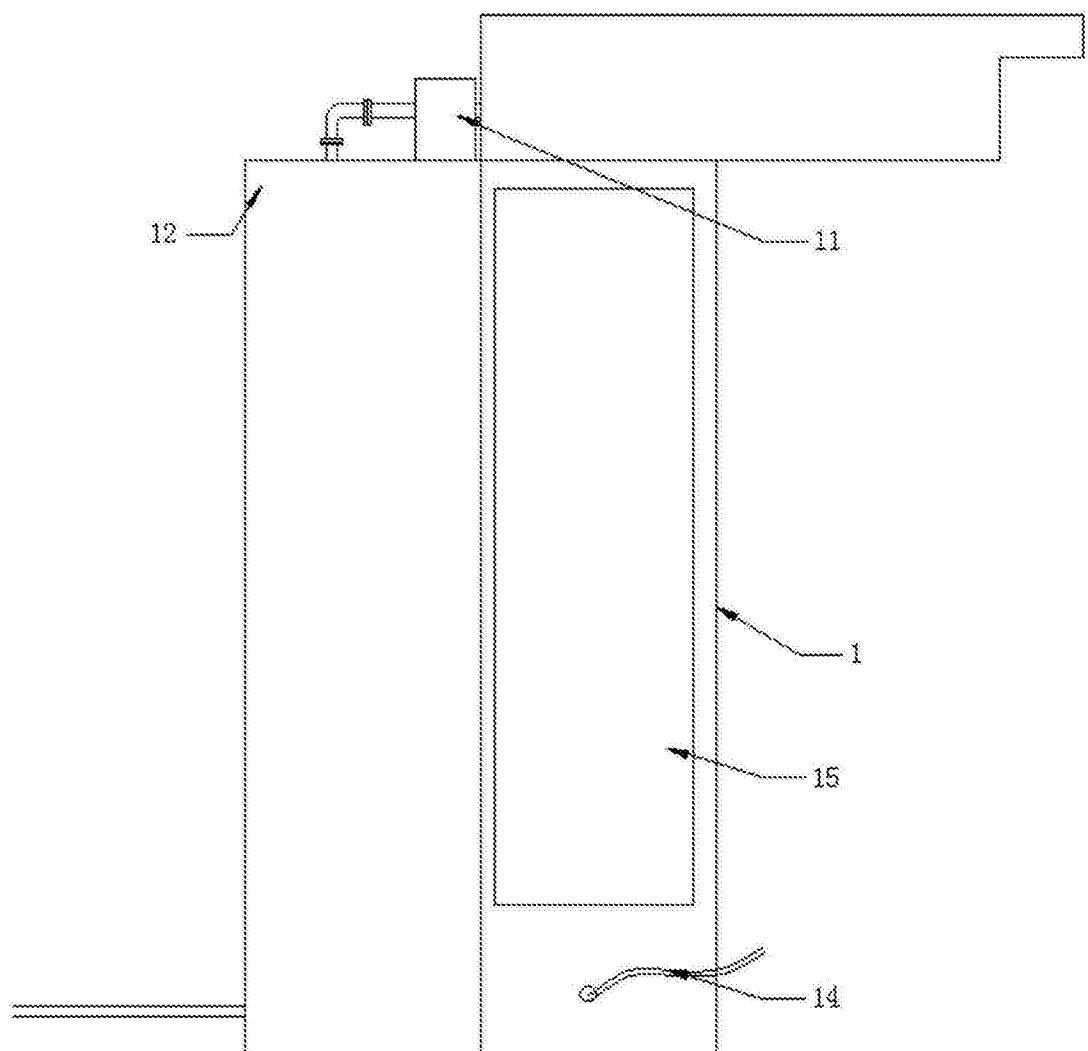


图2

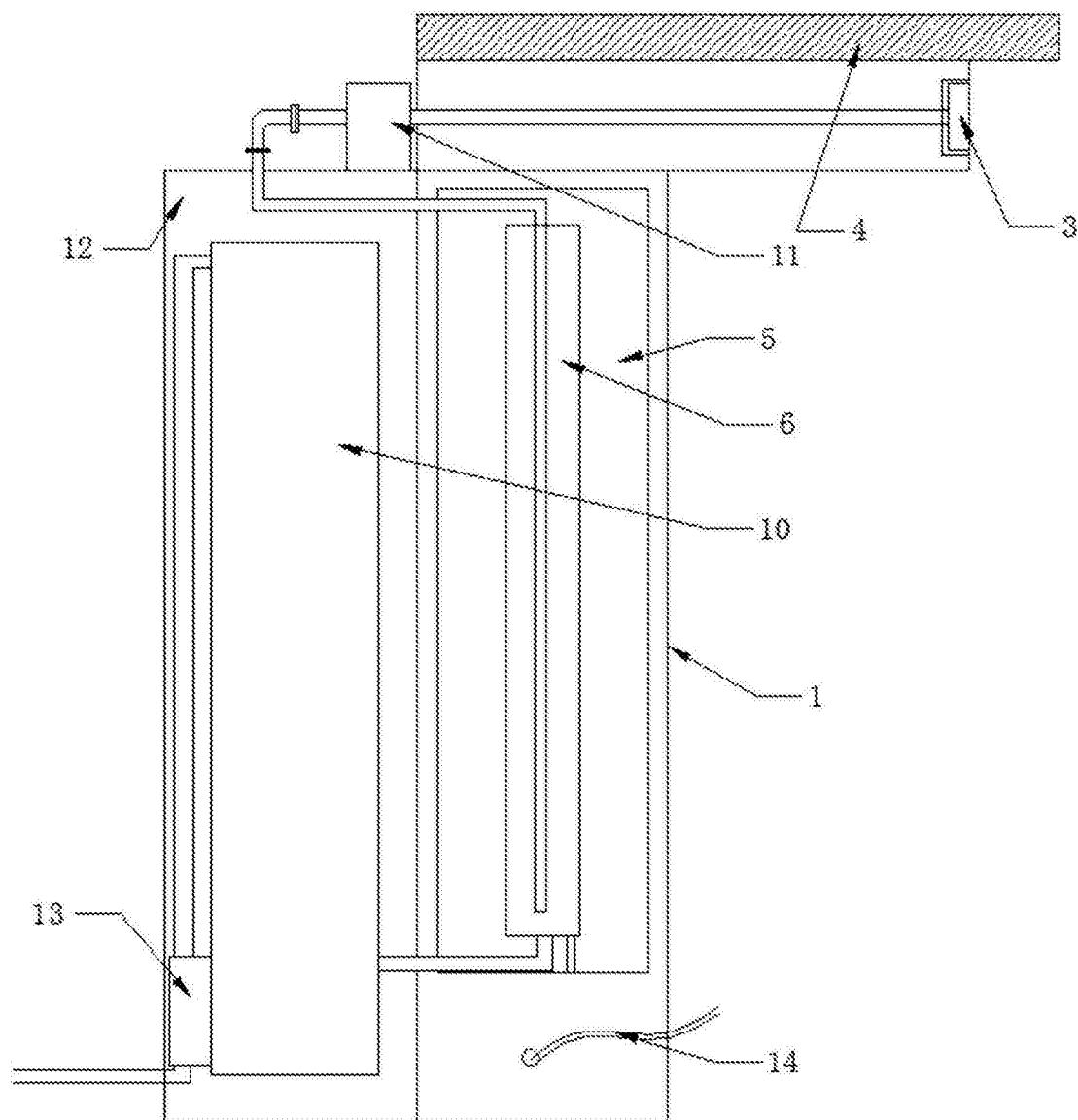


图3

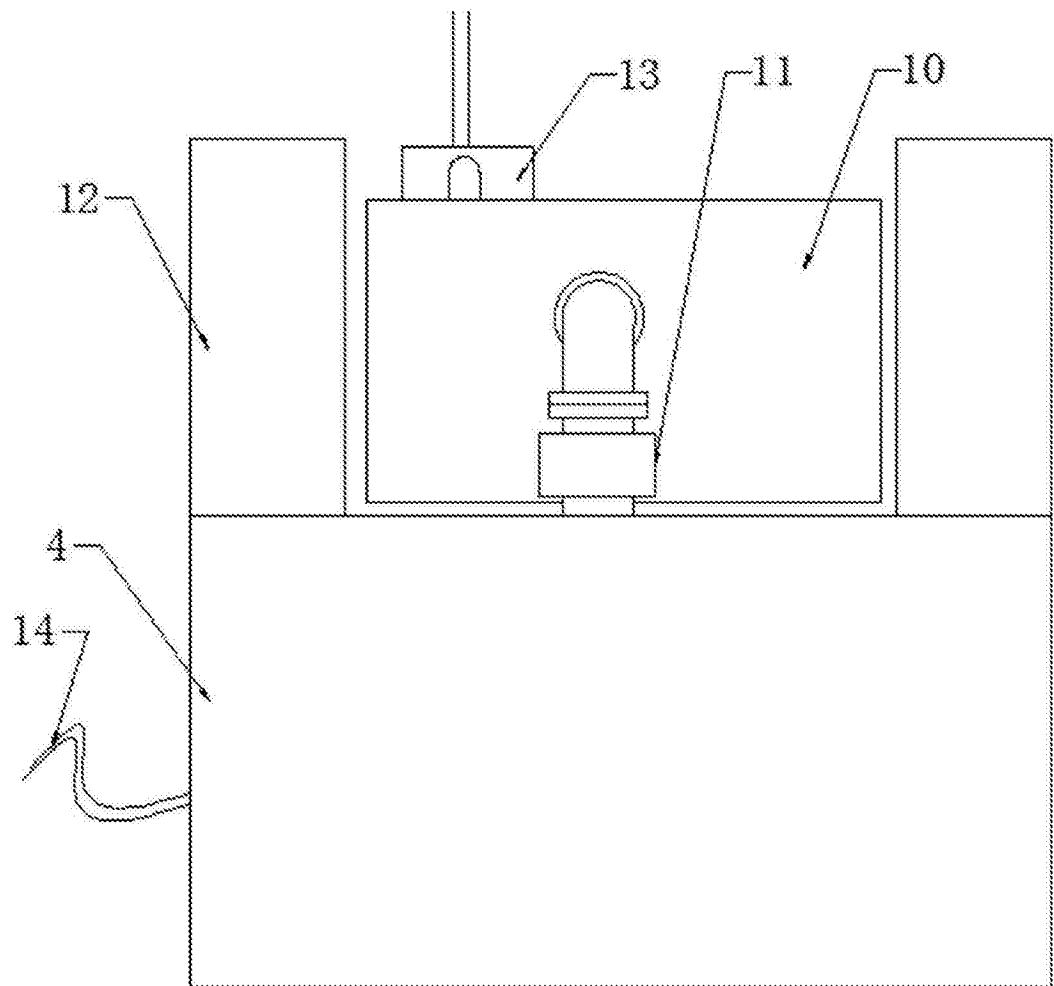


图4

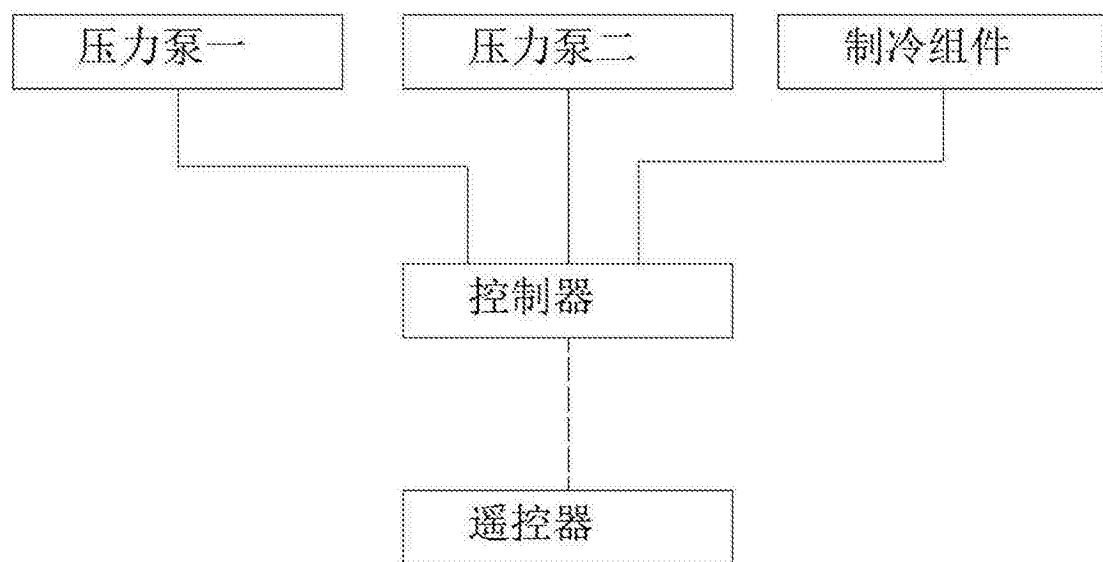


图5