



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210086570 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920470326.9

(22)申请日 2019.04.09

(73)专利权人 昆山协多利洁净系统股份有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市陆家镇  
孔巷东路116号

(72)发明人 张少梅 陈迎春 李忠明

(51)Int.Cl.

E04B 2/74(2006.01)

E04B 1/80(2006.01)

E04B 2/82(2006.01)

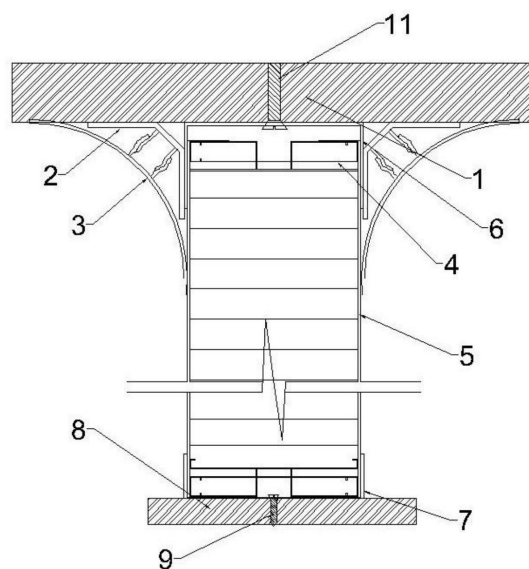
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统

### (57)摘要

本实用新型公开了一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,包括天轨,地轨,板材,PVC材质边框,贴片底座和圆弧贴片,所述天轨使用螺钉固定安装在上墙体的下端面,天轨下端面两侧内壁固定连接有机材,天轨与板材连接处设有边框固定安装在天轨内,天轨与上墙体连接处固定安装有贴片底座,该贴片底座固定连接有机材贴片底座相匹配的圆弧贴片,板材远离天轨的一端固定连接有机材,该地轨与板材连接处内固定安装有边框,地轨使用螺钉固定安装在下地板上端面。本实用新型将板材内部原有的镀锌钢制边框改为PVC材质的边框,同时,板材使用100mm厚的纯岩棉板,隔热性能大大加强。



1. 一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,包括天轨(6),地轨(7),板材(5),PVC材质边框(4),贴片底座(2)和圆弧贴片(3),其特征在于:所述天轨(6)使用螺钉(11)固定安装在上墙体(1)的下端面,天轨(6)下端面两侧内壁固定连接有板材(5),天轨(6)与板材(5)连接处设有PVC材质边框(4)固定安装在天轨(6)内,天轨(6)与上墙体(1)连接处固定安装有贴片底座(2),该贴片底座(2)固定连接有与贴片底座(2)相匹配的圆弧贴片(3),板材(5)远离天轨(6)的一端固定连接有地轨(7),该地轨(7)与板材(5)连接处内固定安装有PVC材质边框(4),地轨(7)使用固定螺钉(9)固定安装在下地板(8)上端面,所述板材(5)两侧边缘处使用PVC材质边框(4)将板材(5)边缘包裹,将墙体分隔成一个独立的墙体。

2. 根据权利要求1所述的一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,其特征在于:所述板材(5)的制成材质为纯岩棉板,且该纯岩棉板的厚度为100mm。

3. 根据权利要求1所述的一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,其特征在于:所述板材(5)与板材(5)之间设有岩棉,该岩棉填充面板材之间的空余处。

4. 根据权利要求1所述的一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,其特征在于:所述墙体与墙体之间固定设有中字铝(10),将独立的墙体组装,形成一个可以自由调节的墙体。

## 一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及隔温效果墙领域,更具体的说是一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统。

### 背景技术

[0002] 药厂中很多生产车间对环境温度的要求非常高,需要长时间维持在一个稳定的温度范围内,来做一些药品稳定性实验和药物的存储,并且生产制造时,温度的变化会对药物的化学反应产生影响,造成生产制造的损失。传统的洁净室板材保温性能一般,一些对温度要求高的车间是不能使用这种板材的,为此我方实用新型了一种无冷桥隔墙系统,它的保温性能优于现有的洁净室隔墙系统。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,将板材内部原有的镀锌钢制边框改为PVC材质的边框,同时,板材使用100mm厚的纯岩棉板,隔热性能大大加强。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,包括天轨,地轨,板材,PVC材质边框,贴片底座和圆弧贴片,所述天轨使用螺钉固定安装在上墙体的下端面,天轨下端面两侧内壁固定连接有板材,天轨与板材连接处设有PVC材质边框固定安装在天轨内,天轨与上墙体连接处固定安装有贴片底座,该贴片底座固定连接有与贴片底座相匹配的圆弧贴片,板材远离天轨的一端固定连接有地轨,该地轨与板材连接处内固定安装有PVC材质边框,地轨使用固定螺钉固定安装在下地板上端面,所述板材两侧边缘处使用边框将板材边缘包裹,将墙体分隔成一个独立的墙体。

[0005] 进一步的,所述板材的制成材质为纯岩棉板,且该纯岩棉板的厚度为 100mm。

[0006] 进一步的,所述板材与板材之间设有岩棉,该岩棉填充面板材之间的空余处。

[0007] 更进一步的,所述墙体与墙体之间固定设有中字铝,将独立的墙体组装,形成一个可以自由调节的墙体。

[0008] 本实用新型了一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,具备以下有益效果:

[0009] 本实用新型将板材内部原有的镀锌钢制边框改为PVC材质的边框,同时,板材使用100mm厚的纯岩棉板,隔热性能大大加强。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的左视剖切结构图;

[0011] 图2为本实用新型的俯视剖切结构图。

### 具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 综合图1-2所示,本实用新型提供一种技术方案:一种保温性能很好的无冷桥隔墙系统,包括天轨6,地轨7,板材5,PVC材质边框4,贴片底座2 和圆弧贴片3,所述天轨6使用螺钉11固定安装在上墙体1的下端面,天轨 6下端面两侧内壁固定连接有板材5,天轨6与板材5连接处设有PVC材质边框4固定安装在天轨6内,天轨6与上墙体1连接处固定安装有贴片底座2,该贴片底座2固定连接有与贴片底座2相匹配的圆弧贴片3,板材5远离天轨 6的一端固定连接有地轨7,该地轨7与板材5连接处内固定安装有PVC材质边框4,地轨7使用固定螺钉9固定安装在下地板8上端面,所述板材5两侧边缘处使用PVC材质边框4将板材5边缘包裹,将墙体分隔成一个独立的墙体。

[0014] 需要说明的是,本实用新型将板材内部原有的镀锌钢制边框改为PVC材质的边框,同时,板材使用100mm厚的纯岩棉板,隔热性能大大加强,板材上下两侧卡在天轨和地轨内,板材内部的边框为PVC材质,板材内部填充为岩棉,隔墙顶部与顶板相交处,两侧贴有PVC材质的贴片底座,圆弧贴片卡在底座上。板材转角连接采用外圆100mm的插接式圆弧转角,板材边框均为 PVC材质,内部完全由隔热性能良好的岩棉填充,板材与板材一字连接处用PVC材质的中字铝定位,板材与板材T字连接处采用天轨铝型材收边,两侧加装圆弧贴片。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,本实用新型的保护范围并不以上述实施方式为限,但凡本领域普通技术人员根据本实用新型所揭示内容所作的等效修饰或变化,皆应纳入权利要求书中记载的保护范围内。

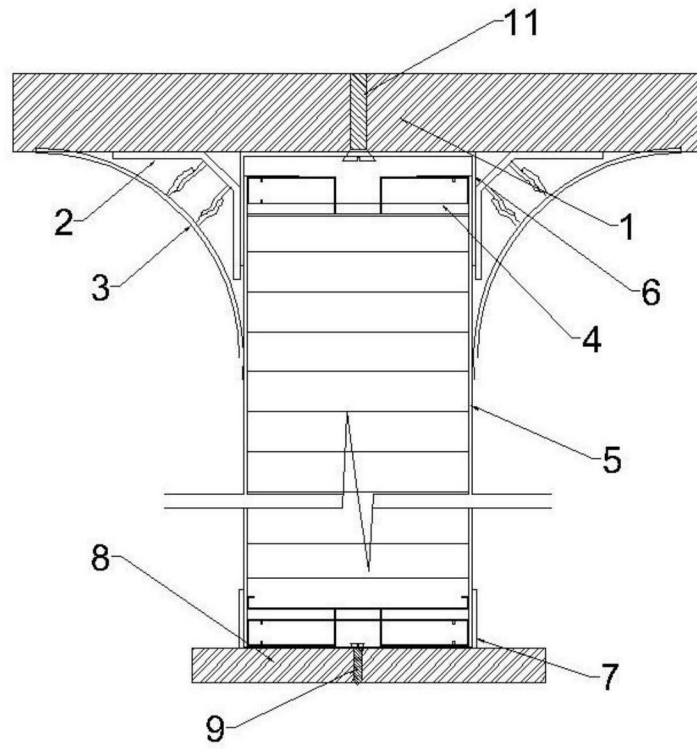


图1

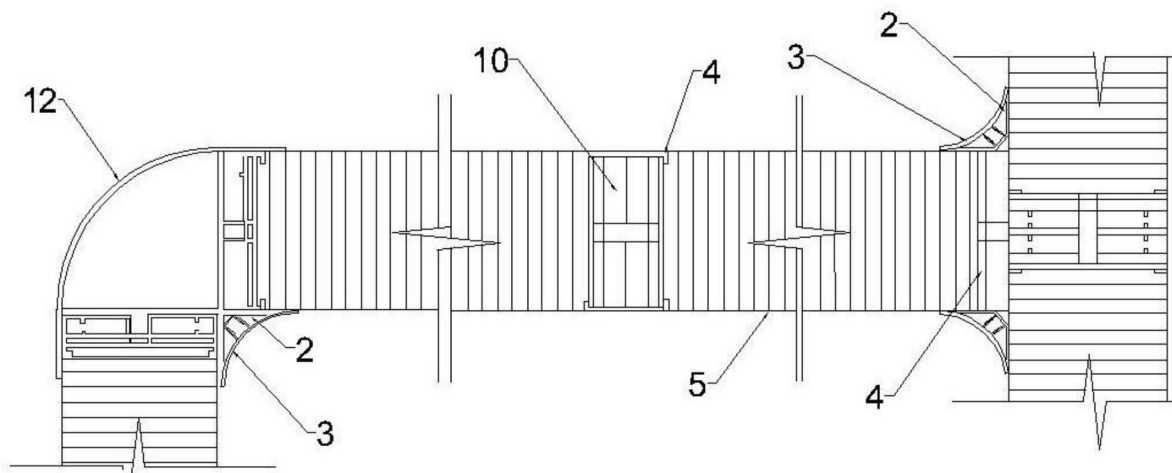


图2