



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204850145 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520589368. 6

(22) 申请日 2015. 08. 03

(73) 专利权人 文登蓝岛建筑工程有限公司

地址 264400 山东省威海市文登市南海新区
金海路 1 号

(72) 发明人 王君 邓亚君

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所(普通合伙) 37225

代理人 吕静

(51) Int. Cl.

E04B 2/00(2006. 01)

E04B 2/82(2006. 01)

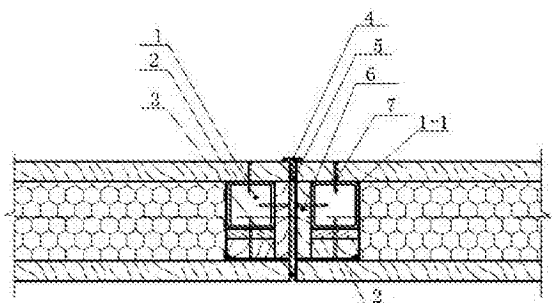
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种外墙板对接节点

(57) 摘要

本实用新型涉及一种外墙板对接节点,属于建筑外墙施工安装节点技术领域,包括两个带有外墙插条(1)的外墙板,所述两个外墙板的对缝处由室内向室外的方向依次设有聚乙烯泡沫板条(3)、弹性密封胶层(5)以及外墙胶条(4);所述外墙胶条(4)为能够掩盖外墙接缝的T字型结构。本实用新型结构设计简捷科学合理,应用于墙体之间的连接部位,安装起来快速方便,具有连接牢固,结合性好、耐久性以及牢固性的优势,适合工业化安装生产。



1. 一种外墙板对接节点,其特征在于,包括两个带有外墙插条(1)的外墙板,所述两个外墙板的对缝处由室内向室外的方向依次设有聚乙烯泡沫板条(3)、弹性密封胶层(5)以及外墙胶条(4);所述外墙胶条(4)为能够掩盖外墙接缝的T字型结构。

2. 如权利要求1所述一种外墙板对接节点,其特征在于,所述外墙插条(1)安装于预留有插条槽的外墙板侧边缘,所述外墙插条(1)是由提供骨架主体的方管(1-1)、横向叠压于所述方管(1-1)下部的两块结构板以及纵向贴覆于所述方管(1-1)和两块结构板外侧的对合结构板(6)构成;所述方管(1-1)与其下部的两块结构板之间、所述方管(1-1)与其一侧的对合结构板(6)之间均设有由外而内打入的自攻自钻螺钉(7),所述方管(1-1)最下部的结构板外侧设有易于与墙体内侧结构板相结合的外侧倒角。

3. 如权利要求2所述一种外墙板对接节点,其特征在于,所述外墙插条(1)通过聚氨酯胶层(2)镶嵌于外墙体的内侧结构板上。

一种外墙板对接节点

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外墙板对接节点,属于外墙建筑安装节点技术领域。

背景技术

[0002] 建筑外墙在整个建筑施工中是为关键的施工步骤之一,现在越来越多的外墙设计为预制模块化安装,两个外墙板之间通过对接构件进行连接,此时对对接构件的结构性能要求比较高,同时对于对接安装的工艺要求更加严格。

[0003] 现有的外墙板对接节点存在结构设计复杂,施工安装不便,墙体性能不可靠等技术缺陷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决现有技术中存在的不足之处,进而提供一种具有结构设计优良、连接后墙体的整体性能好、施工快捷方便的外墙体对接节点。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种外墙板对接节点,其特殊之处在于,包括两个带有外墙插条 1 的外墙板,所述两个外墙板的对缝处由室内向室外的方向依次设有聚乙烯泡沫板条 3、弹性密封胶层 5 以及外墙胶条 4;所述外墙胶条 4 为能够掩盖外墙接缝的 T 字型结构;

[0007] 所述外墙插条 1 安装于预留有插条槽的外墙板侧边缘,所述外墙插条 1 是由提供骨架主体的方管 1-1、横向叠压于所述方管 1-1 下部的两块结构板以及纵向贴覆于所述方管 1-1 和两块结构板外侧的对合结构板 6 构成;所述方管 1-1 与其下部的两块结构板之间、所述方管 1-1 与其一侧的对合结构板 6 之间均设有由外而内打入的自攻自钻螺钉 7,所述方管 1-1 最下部的结构板外侧设有易于与墙体内侧结构板相结合的外侧倒角;

[0008] 所述外墙插条 1 通过聚氨酯胶层 2 镶嵌于外墙体的内侧结构板上。

[0009] 本实用新型的一种外墙板对接工艺,由于设计的外墙插条结构设计简捷科学合理,应用于墙体之间的连接部位,从而使整个墙板对接安装起来更加快速方便,具有连接牢固,结合性好、耐久性以及牢固性的优势,适合工业化安装生产。

附图说明

[0010] 图 1:本实用新型一种外墙板对接工艺结构示意图;

[0011] 在图中,1、外墙插条,1-1、方管,2、聚氨酯胶,3、聚乙烯泡沫板条,4、胶条,5、弹性密封胶,6、对合结构板,7、自攻自钻螺钉。

具体实施方式

[0012] 下面就附图 1 对本实用新型一种外墙板对接工艺作以下详细说明。

[0013] 实施例 1

[0014] 一种外墙板对接工艺,包括以下施工过程:

[0015] 步骤一：准备外墙插条

[0016] 准备两个外墙插条 1,所述外墙插条是由提供骨架主体的方管 1-1、横向叠压于所述方管 1-1 下部的两块结构板以及纵向贴覆于所述方管 1-1 和两块结构板外侧的对合结构板 6 ;所述方管 1-1 与其下部的两块结构板之间、所述方管 1-1 与其一侧的对合结构板 6 之间均设有由外而内打入的自攻自钻螺钉 7,所述方管 1-1 最下部的结构板外侧设有易于与墙体内侧结构板相结合的外侧倒角 ;

[0017] 步骤二：将外墙插条分别安装于两个外墙板预留插条槽内 ;

[0018] 首先,分别在两个外墙体的内侧结构板上涂覆聚氨酯胶,将预制的外墙体插条镶嵌于预留的插条槽内,插条安装方向务必使对合结构板 6 留在墙体的外侧,使两个墙体的对合结构板 6 两两相对,插条安装结束后,在外墙体外侧结构板由外而内向方管处打入自攻自钻螺钉 7,以此将插条牢固安装于外墙插条槽内 ;

[0019] 步骤三：将两块外墙板进行对接 ;

[0020] 将两块外墙板进行对接,使两个外墙体的外墙插条 1、外侧结构板和内侧结构板对正,而后在两墙板接合缝隙处打入聚乙烯泡沫板条 3,最后,在外墙体外侧结构板的对缝处打入弹性密封胶 5 后再插入外墙胶条 4,至此,完成两块外墙板的对接工艺。

[0021] 本实用新型的一种外墙板对接工艺,由于设计的外墙插条结构设计简捷科学合理,应用于墙体之间的连接部位,从而使整个墙板对接安装起来更加快速方便,具有连接牢固,结合性好、耐久性以及牢固性的优势,适合工业化安装生产。

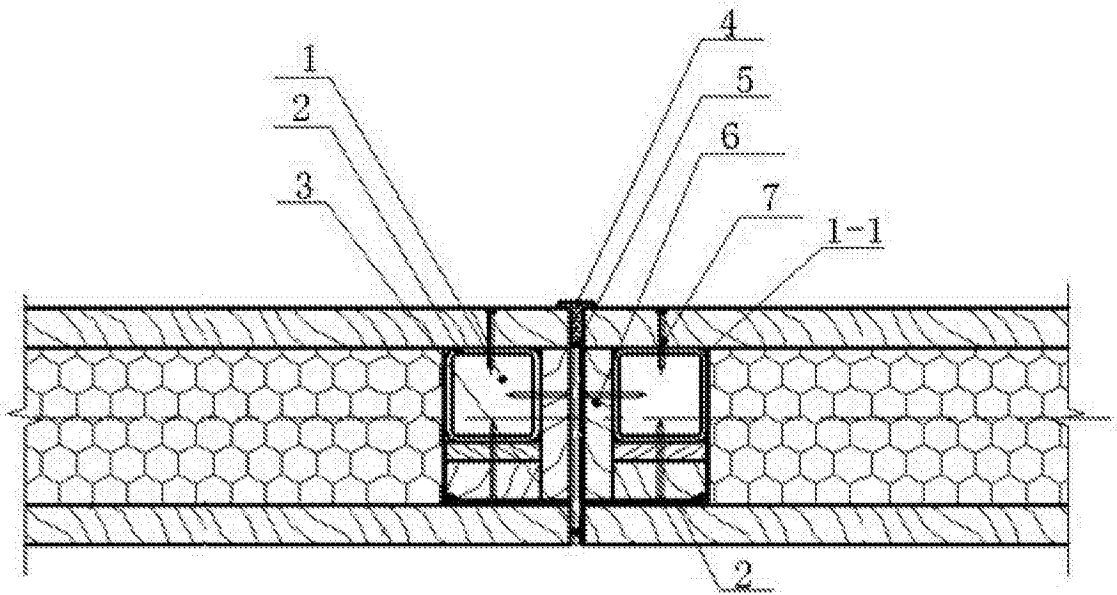


图 1