



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205369663 U

(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620179459.7

(22)申请日 2016.03.10

(73)专利权人 东营海容新材料有限公司

地址 257335 山东省东营市广饶县大王镇
政府驻地

专利权人 李成滨

(72)发明人 李成滨

(51)Int.Cl.

E04C 1/00(2006.01)

E04C 1/39(2006.01)

E04B 1/78(2006.01)

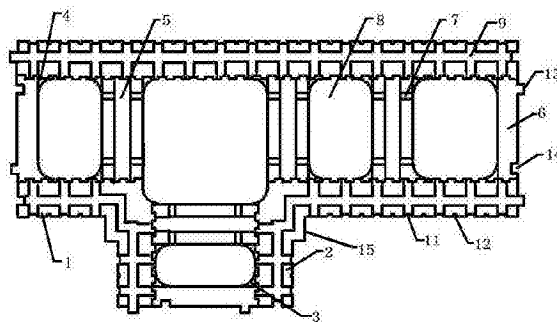
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑用墙体左右三通模块

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑用墙体左右三通模块,包括相互垂直的用于连接相邻墙体的横向墙体和纵向墙体,所述横向墙体和纵向墙体分别通过两个平行的墙板形成横向空腔和纵向空腔,所述横向空腔和纵向空腔连通呈T形,所述横向空腔和纵向空腔内分别设有多个稳固加强板,所述横向墙体和纵向墙体的两端接口处分别连接有连接板,所述稳固加强板的上端至少设有一个钢筋定位槽,所述横向墙体和纵向墙体与稳固加强板或连接板之间形成孔洞。施工简单,能提高建筑物整体强度和保温效果,相邻墙体连接牢固,能节省建筑材料、缩短建筑工期,能降低建筑成本。



1. 一种建筑用墙体左右三通模块,包括相互垂直的用于连接相邻墙体的横向墙体(1)和纵向墙体(2),其特征在于:所述横向墙体(1)和纵向墙体(2)分别通过两个平行的墙板形成横向空腔(4)和纵向空腔(3),所述横向空腔(4)和纵向空腔(3)连通呈 T 形,所述横向空腔(4)和纵向空腔(3)内分别设有多个稳固加强板(5),所述横向墙体(1)和纵向墙体(2)的两端接口处分别连接有连接板(6),所述稳固加强板(5)的上端至少设有一个钢筋定位槽(7),所述横向墙体(1)和纵向墙体(2)与稳固加强板(5)或连接板(6)之间形成孔洞(8)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种建筑用墙体左右三通模块,其特征在于:所述横向墙体(1)和纵向墙体(2)的上端均匀设有“十”字型连接凸起(9),下端设有与“十”字型连接凸起(9)相配合的“十”字型连接凹槽(10)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种建筑用墙体左右三通模块,其特征在于:所述横向墙体(1)和纵向墙体(2)的外表面设有交替均匀排列的梯形槽(11)和矩形槽(12)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种建筑用墙体左右三通模块,其特征在于:所述连接板(6)的表面设有凸起(13)和凹槽(14)。

5. 根据权利要求 1 所述的一种建筑用墙体左右三通模块,其特征在于:所述模块采用 EPS 板或发泡聚氨酯或其他类似可一体成型的建筑保温材料制成。

6. 根据权利要求 1 所述的一种建筑用墙体左右三通模块,其特征在于:所述稳固加强板(5)在拐角处排列紧密。

7. 根据权利要求 1 所述的一种建筑用墙体左右三通模块,其特征在于:所述横向墙体(1)和纵向墙体(2)连接处设有凸起角(15)。

一种建筑用墙体左右三通模块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙体模块,具体涉及一种建筑用墙体左右三通模块。

背景技术

[0002] 目前,现有的建筑物的保温措施大多是通过在墙体外贴保温材料,但是这种方式存在易产生裂缝、渗漏、空鼓、脱落等缺陷以至于其使用寿命大大缩短需要定期维护或者重新装修,造成大量的资源浪费,增大了建筑成本,延长了工期。现有的墙体保温模块在施工时,尤其位于连接相邻墙体时,一般使用分体式的模块进行拼接,这样连接强度低,而且现有的墙体模块无法与内部钢筋定位固定,这样浇筑混凝土后,钢筋固定位置不同,降低了整体强度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种施工简单,能提高建筑物整体强度和保温效果,相邻墙体连接牢固,能节省建筑材料、缩短建筑工期,能降低建筑成本的建筑用墙体左右三通模块。

[0004] 其技术方案是:一种建筑用墙体左右三通模块,包括相互垂直的用于连接相邻墙体的横向墙体和纵向墙体,所述横向墙体和纵向墙体分别通过两个平行的墙板形成横向空腔和纵向空腔,所述横向空腔和纵向空腔连通呈 T 形,所述横向空腔和纵向空腔内分别设有多个稳固加强板,所述横向墙体和纵向墙体的两端接口处分别连接有连接板,所述稳固加强板的上端至少设有一个钢筋定位槽,所述横向墙体和纵向墙体与稳固加强板或连接板之间形成孔洞。

[0005] 所述横向墙体和纵向墙体的上端均匀设有“十”字型连接凸起,下端设有与“十”字型连接凸起相配合的“十”字型连接凹槽。

[0006] 所述横向墙体和纵向墙体的外表面设有交替均匀排列的梯形槽和矩形槽。

[0007] 所述连接板的表面设有凸起和凹槽。

[0008] 所述模块采用EPS板或发泡聚氨酯或其他类似可一体成型的建筑保温材料制成。

[0009] 所述稳固加强板在拐角处排列紧密。

[0010] 所述横向墙体和纵向墙体连接处设有凸起角。

[0011] 本实用新型与现有技术相比较,具有以下优点:施工简单,能提高建筑物整体强度和保温效果,相邻墙体连接牢固,能节省建筑材料、缩短建筑工期,能降低建筑成本。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种实施例的结构图;

[0013] 图2是本实用新型图1的正视图。

具体实施方式

[0014] 参照图1-2,一种建筑用墙体左右三通模块,包括相互垂直的用于连接相邻墙体的横向墙体1和纵向墙体2,其特征在于:所述横向墙体1和纵向墙体2分别通过两个平行的墙板形成横向空腔4和纵向空腔3,所述横向空腔4和纵向空腔3连通呈 T 形,所述横向空腔4和纵向空腔3内分别设有多个稳固加强板5,所述横向墙体1和纵向墙体2的两端接口处分别连接有连接板6,所述稳固加强板5的上端至少设有一个钢筋定位槽7,所述横向墙体1和纵向墙体2与稳固加强板5或连接板6之间形成孔洞8。

[0015] 所述横向墙体1和纵向墙体2的上端均匀设有“十”字型连接凸起9,下端设有与“十”字型连接凸起9相配合的“十”字型连接凹槽10,可以防止墙体前后、左右移动,增加稳定性,使模块之间配合紧密,不产生缝隙。

[0016] 所述横向墙体1和纵向墙体2的外表面设有交替均匀排列的梯形槽11和矩形槽12可以增大墙板与水泥混凝土的接触面积,增强牢固性,有效防止其脱落。

[0017] 所述连接板6的表面设有凸起13和凹槽14,能增大模块与模块之间的接触面积,提高牢固性。

[0018] 所述模块采用EPS板或发泡聚氨酯或其他类似可一体成型的建筑保温材料制成。

[0019] 所述稳固加强板5在拐角处排列紧密,增加了拐角处的强度。

[0020] 所述横向墙体1和纵向墙体2连接处设有凸起角15,凸起角15可以更好的用混凝土连接内墙体和建筑物。

[0021] 对于相邻墙体的施工,采用本实用新型,可以起到连接相邻墙体的作用,这样将钢筋置入钢筋定位槽 7 内,可以对其定位固定,然后在 T 形空腔内浇筑水泥混凝土,这样连接牢固,能提高连接强度,从而增加整体强度。使用时根据需要设置稳固加强板5的个数,形成不同个数的孔洞 8。通过连接板 6 可以根据墙体随意拼接模块,施工简单,降低建筑成本。

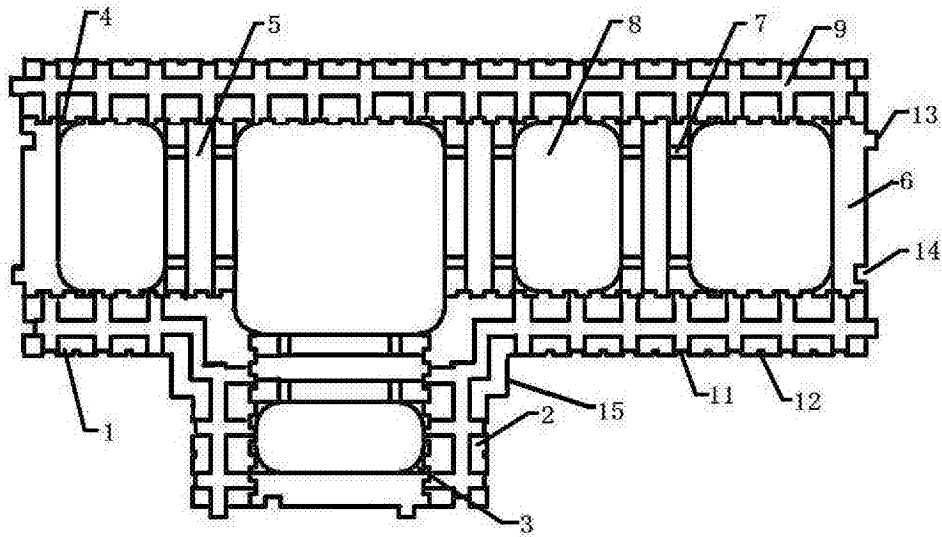


图1

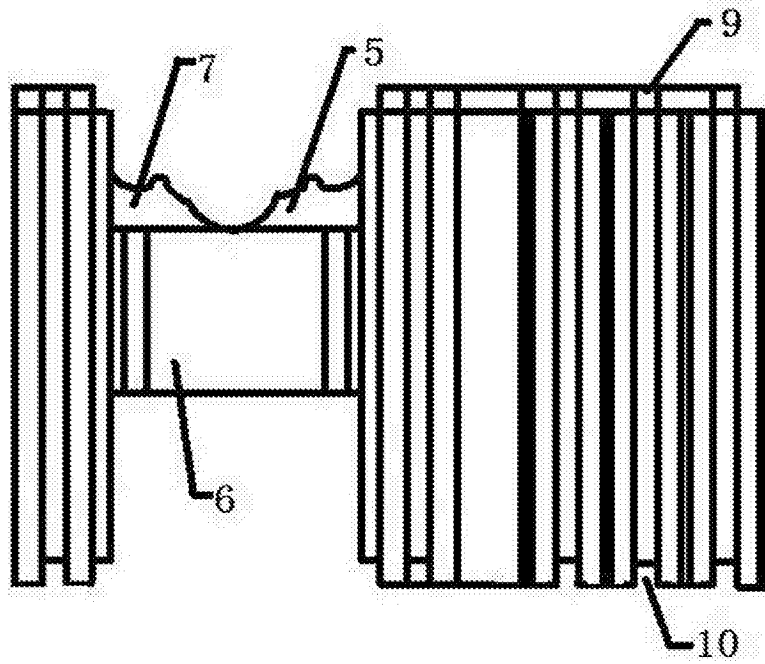


图2