(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205399891 U
(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620166529.5

(22)申请日 2016.03.06

(73)专利权人 山东万事达建筑钢品股份有限公司

地址 256500 山东省滨州市博兴县经济开发区

(72)发明人 魏龙淮 刘世林 王坤

(51)Int.Cl.

E04F 13/076(2006.01)

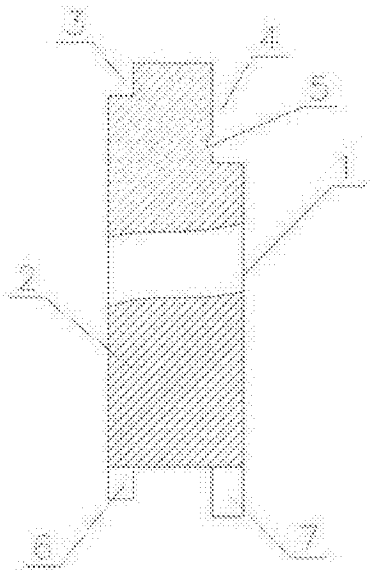
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

装配式幕墙板固定结构

(57)摘要

本实用新型涉及装配式幕墙板固定结构，包括幕墙板，幕墙板为壳状，幕墙板内设有芯材，幕墙板上部设有凸起，凸起的一侧设有第一凹口，凸起的另一侧设有第二凹口，第二凹口出设有螺孔，第一凹口、第二凹口为截面为矩形，第二凹口的面积大于第一凹口；幕墙板的下部一侧设有与第一凹口、位置、面积匹配的第一凸台，幕墙板的下部另一侧设有与第二凹口位置匹配、面积为第二凹口一半的第二凸台；本实用新型的有益效果为：结构简单，固定结构牢固，安装方便，并且结合后密封性好，整体安装后美观大方。



CN 205399891 U

1.装配式幕墙板固定结构，其特征是，包括幕墙板，幕墙板为壳状，幕墙板内设有芯材，幕墙板上部设有凸起，凸起的一侧设有第一凹口，凸起的另一侧设有第二凹口，第二凹口出设有螺孔，第一凹口、第二凹口为截面为矩形，第二凹口的面积大于第一凹口；幕墙板的下部一侧设有与第一凹口、位置、面积匹配的第一凸台，幕墙板的下部另一侧设有与第二凹口位置匹配、面积为第二凹口一半的第二凸台。

2.根据权利要求1所述的装配式幕墙板固定结构，其特征是，第一凸台、第二凸台截面为矩形。

3.根据权利要求2所述的装配式幕墙板固定结构，其特征是，第二凸台的下延位于螺孔的上端。

装配式幕墙板固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型为一种装配式幕墙板固定结构。

背景技术

[0002] 装配式幕墙板在建筑领域中得到越来越多的应用，装配式幕墙板应用于建筑外墙体上时，长期受到负风压的影响下，容易发生开裂或脱落的现象。究其原因，这是由于相邻的上下两复合板母口与子口的配合结构不完善造成的，使得上、下复合板连接处发生开裂或脱落，整个装配式幕墙板所形成墙面的抗负风压性能较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单，固定结构牢固，安装方便的装配式幕墙板固定结构。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 装配式幕墙板固定结构，其特征是，包括幕墙板，幕墙板为壳状，幕墙板内设有芯材，幕墙板上部设有凸起，凸起的一侧设有第一凹口，凸起的另一侧设有第二凹口，第二凹口出设有螺孔，第一凹口、第二凹口为截面为矩形，第二凹口的面积大于第一凹口；幕墙板的下部一侧设有与第一凹口、位置、面积匹配的第一凸台，幕墙板的下部另一侧设有与第二凹口位置匹配、面积为第二凹口一半的第二凸台。第一凹口与第一凸台配合，第二凹口与第二凸台配合具有结构简单，插接方面，结构牢固的优点，另外通过螺孔内固定螺丝来固定插接后的幕墙板，使装配方面。

[0006] 其中，第一凸台、第二凸台截面为矩形。第一凸台、第二凸台截面为矩形具有制作简单，与第一凹口、第二凹口匹配方便，结合后密封性好的优点。

[0007] 其中，第二凸台的下延位于螺孔的上端，方便螺栓插入螺孔内进行固定

[0008] 本实用新型的优点为：结构简单，固定结构牢固，安装方便，并且结合后密封性好，整体安装后美观大方。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型侧视结构示意图；

[0010] 图中，1、幕墙板，2、芯材，3、第一凹口，4、第二凹口，5、螺孔，6、第一凸台，7、第二凸台。

具体实施方式

[0011] 如图1所示，装配式幕墙板固定结构，包括幕墙板1，幕墙板1为壳状，幕墙板1内设有芯材2，幕墙板1上部设有凸起，凸起的一侧设有第一凹口3，凸起的另一侧设有第二凹口4，第二凹口4出设有螺孔5，第一凹口3、第二凹口4为截面为矩形，第二凹口4的面积大于第一凹口3；幕墙板1的下部一侧设有与第一凹口3、位置、面积匹配的第一凸台6，幕墙板1的下

部另一侧设有与第二凹口4位置匹配、面积为第二凹口4一半的第二凸台7；第一凸台6、第二凸台7截面为矩形；第二凸台7的下延位于螺孔5的上端。

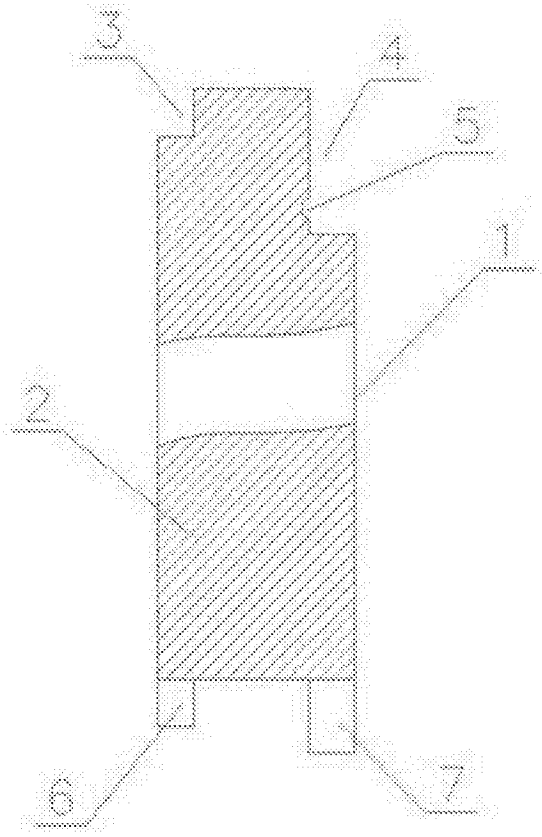


图1