



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203347651 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320360320. 9

(22) 申请日 2013. 06. 21

(73) 专利权人 深圳市广田方特幕墙科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩镇黄峰岭工业区方大第二工业园

(72) 发明人 汪洋 李相林 时承华

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51) Int. Cl.

E06B 7/22 (2006. 01)

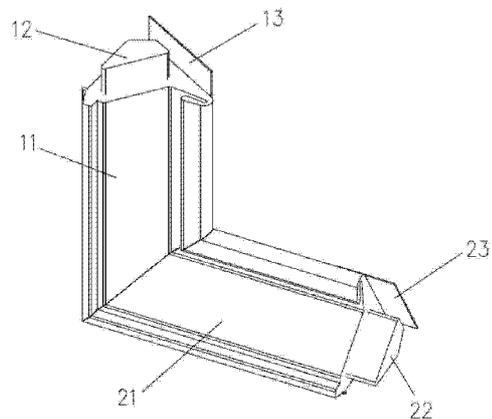
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

幕墙转角胶条

(57) 摘要

本实用新型提供了一种幕墙转角胶条,包括第一胶条和第二胶条,所述第一胶条的一端和第二胶条的一端垂直连接,所述第一胶条与第二胶条一体成型。本实用新型的幕墙转角胶条,在胶条转角位置采用一体成型,在转角胶条两端端面设置插芯,通过插芯使转角胶条与非转角胶条连接,同时为防止此接口处胶条收缩拉裂,在连接处设置连接片,结构形式简单,易于实现,能有效的提高开启门窗在闭合状态下对空气及雨水的阻挡作用,对幕墙整体的气密及水密性能做出较大的改善,更低碳,更环保。



1. 一种幕墙转角胶条,其特征在于,包括第一胶条和第二胶条,所述第一胶条的一端和第二胶条的一端垂直连接,所述第一胶条与第二胶条一体成型。
2. 如权利要求1所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第一胶条远离所述第二胶条的一端端面的部分垂直向外凸出形成第一插芯。
3. 如权利要求2所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第一插芯为实体插芯。
4. 如权利要求2所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第一胶条远离所述第二胶条的一端的背面设有第一连接片,所述第一连接片的一部分与所述第一胶条连接,所述第一连接片的另一部分延伸至所述第一胶条端面以外。
5. 如权利要求4所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第一连接片为胶片。
6. 如权利要求1所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第二胶条远离所述第一胶条的一端端面的部分垂直向外凸出形成第二插芯。
7. 如权利要求6所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第二插芯为实体插芯。
8. 如权利要求6所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第二胶条远离所述第一胶条的一端的背面设有第二连接片,所述第二连接片的一部分与所述第二胶条连接,所述第二连接片的另一部分延伸至所述第二胶条端面以外。
9. 如权利要求8所述的幕墙转角胶条,其特征在于:所述第二连接片为胶片。

幕墙转角胶条

技术领域

[0001] 本实用新型涉及幕墙技术领域,尤其涉及幕墙转角胶条。

背景技术

[0002] 可开启窗是幕墙及门窗中气密及水密性能最薄弱的环节,活动的窗扇与固定的窗框在闭合状态下通过胶条的弹性压缩来阻挡空气及雨水直接进入室内,故保证窗扇与窗框的接触周圈的胶条连贯性非常重要;目前大多门窗的密封胶条都是在转角位置采用45度拼接,并用胶水粘成一体的做法,这种处理方法在实际工程中,常常会在运输、安装或使用过程中出现拼角破坏的情况,导致胶条在拼角处脱离或者错位,成为密封的短板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术之缺陷,提供了一种结构简单、易于实现、低碳环保、能有效提高幕墙整体气密性及水密性的幕墙转角胶条。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种幕墙转角胶条,包括第一胶条和第二胶条,所述第一胶条的一端和第二胶条的一端垂直连接,所述第一胶条与第二胶条一体成型。

[0005] 进一步地,所述第一胶条远离所述第二胶条的一端端面的部分垂直向外凸出形成第一插芯。

[0006] 更进一步地,所述第一插芯为实体插芯。

[0007] 更进一步地,所述第一胶条远离所述第二胶条的一端的背面设有第一连接片,所述第一连接片的一部分与所述第一胶条连接,所述第一连接片的另一部分延伸至所述第一胶条端面以外。

[0008] 更进一步地,所述第一连接片为胶片。

[0009] 进一步地,所述第二胶条远离所述第一胶条的一端端面的部分垂直向外凸出形成第二插芯。

[0010] 更进一步地,所述第二插芯为实体插芯。

[0011] 更进一步地,所述第二胶条远离所述第一胶条的一端的背面设有第二连接片,所述第二连接片的一部分与所述第二胶条连接,所述第二连接片的另一部分延伸至所述第二胶条端面以外。

[0012] 更进一步地,所述第二连接片为胶片。

[0013] 本实用新型提供一种幕墙转角胶条,在胶条转角位置采用一体成型,确保转角位置的整体性,在转角胶条两端端面设置插芯,通过插芯使转角胶条与非转角胶条连接,同时为防止此接口处胶条收缩拉裂,在连接处设置连接片,并能够更圆满的做到开启门窗周边胶条的交圈密封,结构形式简单,易于实现,能有效的提高开启门窗在闭合状态下对空气及雨水的阻挡作用,对幕墙整体的气密及水密性能做出较大的改善,更低碳,更环保。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图 1 为本实用新型实施例提供的幕墙转角胶条结构示意图。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图 1,本实用新型提供一种幕墙转角胶条,包括第一胶条 11 和第二胶条 21,第一胶条 11 的一端和第二胶条 21 的一端垂直连接,第一胶条 11 与第二胶条 21 一体成型。本实用新型的幕墙转角胶条,在胶条转角位置采用一体成型,确保转角位置的整体性,结构形式简单,易于实现,能有效的提高开启门窗在闭合状态下对空气及雨水的阻挡作用,对幕墙整体的气密及水密性能做出较大的改善,更低碳,更环保。

[0018] 在本实用新型幕墙转角胶条实施例中,第一胶条 11 远离第二胶条 21 的一端端面的部分垂直向外凸出形成第一插芯 12,在与第一胶条 11 连接的非转角胶条的端面设有与第一插芯 12 配合的凹槽,第一插芯 12 与凹槽配合通过胶水使第一胶条 11 与非转角胶条连接在一起,为了增强连接强度,第一插芯 12 为实体插芯。第一胶条 11 远离第二胶条 21 的一端的背面设有第一连接片 13,第一连接片 13 的一部分与第一胶条 11 连接,第一连接片 13 的另一部分延伸至第一胶条 11 端面以外。优选地,第一连接片 13 为胶片。通过在第一胶条 11 与非转角胶条的连接处设置第一连接片 13,可有效防止此接口处胶条收缩拉裂。

[0019] 在本实用新型幕墙转角胶条实施例中,第二胶条 21 远离第一胶条 11 的一端端面的部分垂直向外凸出形成第二插芯 22。在与第二胶条 21 连接的非转角胶条的端面设有与第二插芯 22 配合的凹槽,第二插芯 22 与凹槽配合通过胶水使第二胶条 21 与非转角胶条连接在一起,为了增强连接强度,第二插芯 22 为实体插芯。第二胶条 21 远离第一胶条 11 的一端的背面设有第二连接片 23,第二连接片 23 的一部分与第二胶条 21 连接,第二连接片 23 的另一部分延伸至第二胶条 21 端面以外。优选地,第二连接片 23 为胶片。通过在第二胶条 21 与非转角胶条的连接处设置第二连接片 23,可有效防止此接口处胶条收缩拉裂。

[0020] 在本实用新型幕墙转角胶条实施例中,第一胶体和第二胶体的截面形式与普通的胶体相同,采用注塑模把两节 45mm 长的第一胶条 11 和第二胶条 21 压铸为互相垂直的一个整体转角胶条,并分别从第一胶条 11 和第二胶条 21 远离对方的一端空腔处挤出 5mm 长实体作为与非转角胶条的套接插芯,在接口为用胶水连接,实现胶条的交圈密闭;为防止此接口处胶条收缩拉裂,分别在第一胶条 11 和第二胶条 21 的背面再搭接粘贴一块 0.2mm 厚的胶片,把转角胶条与直边胶条连成一个整体。本实用新型在构造上的处理,简单易于操作,整体转角胶条的安装能够避免 45 度拼角出现的胶条拉裂及错误现象,并能够更圆满的做到开启门窗周边胶条的交圈密封,能进一步提高开启门窗的气密及水密性能。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本

实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

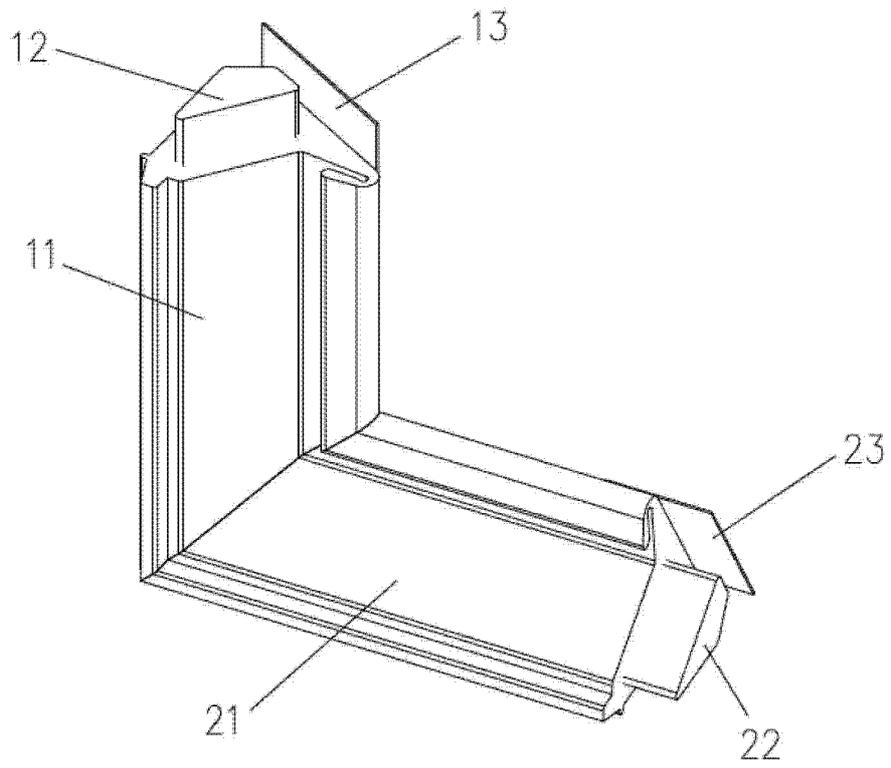


图 1