



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205348489 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201521100283. 3

(22) 申请日 2015. 12. 28

(73) 专利权人 文登蓝岛建筑工程有限公司

地址 264400 山东省威海市南海新区金海路
18

(72) 发明人 何剑飞 夏晋军

(74) 专利代理机构 北京远立知识产权代理事务
所(普通合伙) 11502

代理人 张琳

(51) Int. Cl.

E04B 2/96(2006. 01)

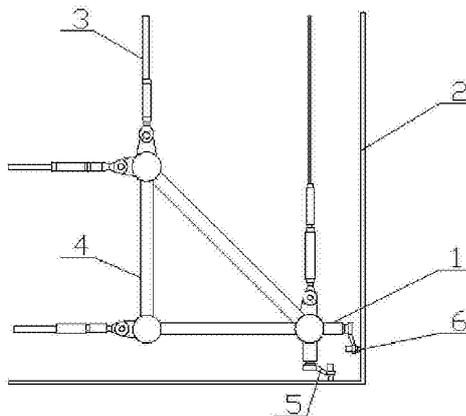
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,包括支承装置、玻璃、拉索、钢桁架、爪件和连接件;所述钢桁架一端与支承装置连接,所述支承装置设有两个,且两个支承装置之间相互垂直,所述支承装置一端与爪件连接,所述爪件一端与玻璃固定连接,所述玻璃设有两块,且两块玻璃之间相互垂直,所述钢桁架一端与拉索固定连接;本实用新型的有益效果是:通过在转角处设置钢桁架,在钢桁架上设置支承装置,利用爪件将幕墙与钢桁架连接固定,对幕墙安装时进行了很好的定位,而且提高了整个幕墙的安装强度。



1. 一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,包括支承装置(1)、玻璃(2)、拉索(3)、钢桁架(4)、爪件(5)和连接件(6);其特征在于:所述钢桁架(4)一端与支承装置(1)连接,所述支承装置(1)设有两个,且两个支承装置(1)之间相互垂直,所述支承装置(1)一端与爪件(5)连接,所述爪件(5)一端与玻璃(2)固定连接,所述玻璃(2)设有两块,且两块玻璃(2)之间相互垂直,所述钢桁架(4)一端与拉索(3)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,其特征在于:所述支承装置(1)、拉索(3)、钢桁架(4)、爪件(5)和连接件(6)由钢质材料制成。

3. 根据权利要求2所述的一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,其特征在于:所述玻璃(2)为钢化双层玻璃(2)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,其特征在于:所述支承装置(1)、拉索(3)、钢桁架(4)、爪件(5)和连接件(6)表层涂有防锈漆。

5. 根据权利要求4所述的一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,其特征在于:所述钢桁架(4)与支承装置(1)之间和支承装置(1)与爪件(5)之间均焊接。

一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃幕墙转角处节点,具体为一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,属于建筑节点领域。

背景技术

[0002] 目前,装配式住宅体系中,需要先将主体结构框架安装完毕后再安装墙体,在整个楼体外侧再镶嵌玻璃幕墙,一般玻璃幕墙安装镶嵌式。该安装方式较为简单,易于施工,但是该结构中安装时点位较差,幕墙的安装强度较差。为了克服现有幕墙安装中定位差、强度差等缺点,本实用新型点支式玻璃幕墙转角处节点(无柱子)解决了幕墙安装中定位差、强度低等缺点,通过在转角处设置钢桁架,在钢桁架上设置支承装置,利用爪件将幕墙与钢桁架连接固定,对幕墙安装时进行了很好的定位,而且提高了整个幕墙的安装强度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,包括支承装置、玻璃、拉索、钢桁架、爪件和连接件;所述钢桁架一端与支承装置连接,所述支承装置设有两个,且两个支承装置之间相互垂直,所述支承装置一端与爪件连接,所述爪件一端与玻璃固定连接,所述玻璃设有两块,且两块玻璃之间相互垂直,所述钢桁架一端与拉索固定连接。

[0005] 优选的,所述支承装置、拉索、钢桁架、爪件和连接件由钢质材料制成。

[0006] 优选的,所述玻璃为钢化双层玻璃。

[0007] 优选的,所述支承装置、拉索、钢桁架、爪件和连接件表层涂有防锈漆。

[0008] 优选的,所述钢桁架与支承装置之间和支承装置与爪件之间均焊接。

[0009] 本实用新型的有益效果是:通过在转角处设置钢桁架,在钢桁架上设置支承装置,利用爪件将幕墙与钢桁架连接固定,对幕墙安装时进行了很好的定位,而且提高了整个幕墙的安装强度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型所述整体结构示意图;

[0011] 图中:1、支承装置,2、玻璃,3、拉索,4、钢桁架,5、爪件,6、连接件。

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] 请参阅图1,一种新型点支式玻璃幕墙转角处节点,包括支承装置1、玻璃2、拉索3、钢桁架4、爪件5和连接件6;所述钢桁架4一端与支承装置1连接,所述支承装置1设有两个,且两个支承装置1之间相互垂直,所述支承装置1一端与爪件5连接,所述爪件5一端与玻璃2固定连接,所述玻璃2设有两块,且两块玻璃2之间相互垂直,所述钢桁架4一端与拉索3固定连接。

[0014] 作为本实用新型的一种技术优化方案:所述支承装置1、拉索3、钢桁架4、爪件5和连接件6由钢质材料制成,可以起到加固玻璃幕墙的作用,所述玻璃2为钢化双层玻璃2,可以使结构更加稳固,所述支承装置1、拉索3、钢桁架4、爪件5和连接件6表层涂有防锈漆,所述钢桁架4与支承装置1之间和支承装置1与爪件5之间均焊接,可以使连接更加稳固。

[0015] 本实用新型在使用时,通过在转角处设置钢桁架,在钢桁架上设置支承装置,利用爪件将幕墙与钢桁架连接固定,对幕墙安装时进行了很好的定位,而且提高了整个幕墙的安装强度。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

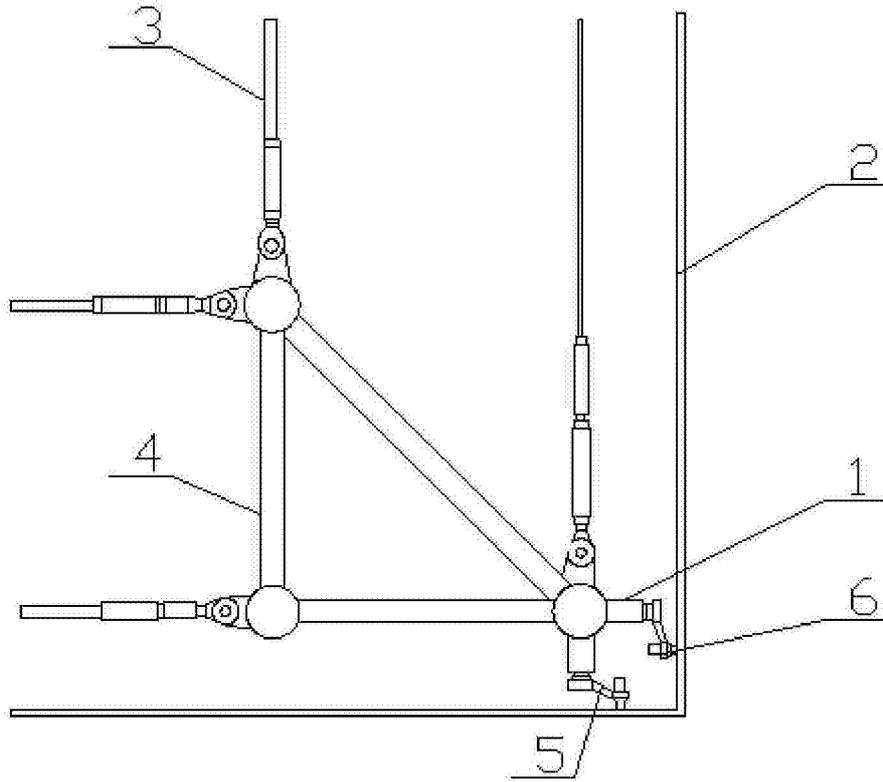


图1