



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212053705 U

(45)授权公告日 2020.12.01

(21)申请号 201922466440.7

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 广西互恒建筑装备科技有限公司

地址 545000 广西壮族自治区柳州市柳南区基隆村伊美工业园2号

(72)发明人 李福顺 翟玉辉

(74)专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所
45102

代理人 陈希

(51)Int.Cl.

E04G 3/28(2006.01)

E04G 5/00(2006.01)

E04G 5/14(2006.01)

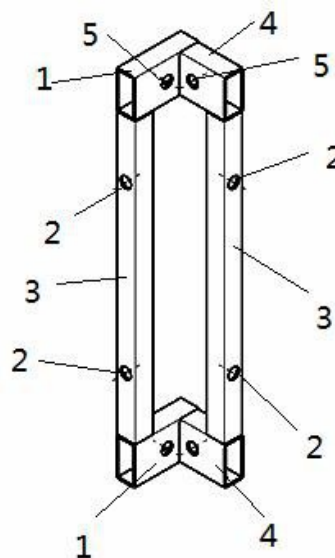
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

水平桁架转角阳角连接件

(57)摘要

一种水平桁架转角阳角连接件,有至少两组第一水平块与第二水平块连接成阳角,相邻第一水平块之间连接竖杆,相邻第二水平块之间连接竖杆,相邻第一水平块与相邻第二水平块通过竖杆连接成阳角框架;在竖杆设置与水平桁架连接的水平桁架连接孔,通过两根竖杆上的水平桁架连接孔用连接件分别连接第一水平桁架、第二水平桁架;在第一水平块、第二水平块设置与立杆连接的立杆连接孔,用连接件通过立杆连接孔将第一水平块、第二水平块固定在立杆。其优点是:将本装置固定于立杆,其两侧分别连接第一水平块、第二水平块,使水平桁架安装在同一水平面上,保证了架体的稳定性和美观性。



1. 一种水平桁架转角阳角连接件,其特征在于:有至少两组第一水平块(1)与第二水平块(4)连接成阳角,相邻第一水平块(1)之间连接竖杆(3),相邻第二水平块之间连接竖杆(3),相邻第一水平块(1)与相邻第二水平块(4)通过竖杆(3)连接成阳角框架;在竖杆(3)设置与水平桁架连接的水平桁架连接孔(2),通过两根竖杆(3)上的水平桁架连接孔(2)用连接件分别连接第一水平桁架(7)、第二水平桁架(8);在第一水平块(1)、第二水平块(4)设置与立杆(6)连接的立杆连接孔(5),用连接件通过立杆连接孔(5)将第一水平块(1)、第二水平块(4)固定在立杆(6)。

2. 根据权利要求1所述的水平桁架转角阳角连接件,其特征在于:所述第一水平块(1)为矩形管。

3. 根据权利要求1所述的水平桁架转角阳角连接件,其特征在于:所述第二水平块(4)为矩形管。

4. 根据权利要求1所述的水平桁架转角阳角连接件,其特征在于:所述竖杆(3)为矩形管。

水平桁架转角阳角连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水平桁架连接技术领域,特别涉及一种水平桁架转角阳角连接件。

背景技术

[0002] 目前在建筑行业中,由于爬架的水平桁架在转角阳角位置连接时都是上下错位直接与立杆连接的,对架体受力不均匀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种使水平桁架安装在同一水平面上,保证了架体的稳定性和美观性的水平桁架转角阳角连接件。

[0004] 本实用新型的解决方案是这样的:

[0005] 一种水平桁架转角阳角连接件,有至少两组第一水平块与第二水平块连接成阳角,相邻第一水平块之间连接竖杆,相邻第二水平块之间连接竖杆,相邻第一水平块与相邻第二水平块通过竖杆连接成阳角框架;在竖杆设置与水平桁架连接的水平桁架连接孔,通过两根竖杆上的水平桁架连接孔用连接件分别连接第一水平桁架、第二水平桁架;在第一水平块、第二水平块设置与立杆连接的立杆连接孔,用连接件通过立杆连接孔将第一水平块、第二水平块固定在立杆。

[0006] 更具体的技术方案还包括:所述第一水平块为矩形管。

[0007] 进一步的:所述第二水平块为矩形管。

[0008] 进一步的:所述竖杆为矩形管。

[0009] 本实用新型的优点是将本装置固定于立杆,其两侧分别连接第一水平块、第二水平块,使水平桁架安装在同一水平面上,保证了架体的稳定性和美观性。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的使用状态图。

[0012] 附图部件明细为:第一水平块1、水平桁架连接孔2、竖杆3、第二水平块4、立杆连接孔5、立杆6、第一水平桁架7、第二水平桁架8、走道板9。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实施例有两组第一水平块1与第二水平块4焊接连接成90度阳角,上、下两块第一水平块1之间连接竖杆3,上、下两块第二水平块之间连接竖杆3,上下第一水平块1、上下第二水平块4通过竖杆3连接成阳角框架;在竖杆3设置与水平桁架连接的水平桁架连接孔2,连接孔2方向为沿水平桁架安装的方向同向,使得水平桁架的侧边与竖杆3的侧边相接,通过两根竖杆3上的水平桁架连接孔2用螺栓为连接件分别连接第一水平桁架7、

第二水平桁架8;在第一水平块1、第二水平块4设置与立杆6连接的立杆连接孔5,连接孔5的方向为用螺栓拧紧后将第一水平块1、第二水平块4外侧面与立杆6表面相接的结构,用螺栓为连接件通过立杆连接孔5将第一水平块1、第二水平块4固定在立杆6。

[0014] 第一水平块1、第二水平块4、竖杆3均采用30矩形管,采用焊接方式连接成本实用新型整体A。

[0015] 本实施例的使用状态如图2所示,本实用新型整体A安装方式为:第一水平桁架7与连接第一水平块1的竖杆3用螺栓穿过水平桁架连接孔2后连接为一体,第二水平桁架8与连接第二水平块4的竖杆3用螺栓穿过水平桁架连接孔2后连接为一体,第一水平块1、第二水平块4通过立杆连接孔5用螺栓与立杆6连接为一体,从而使第一水平桁架7、第二水平桁架8安装在同一水平面上,保证了架体的稳定性和美观性。

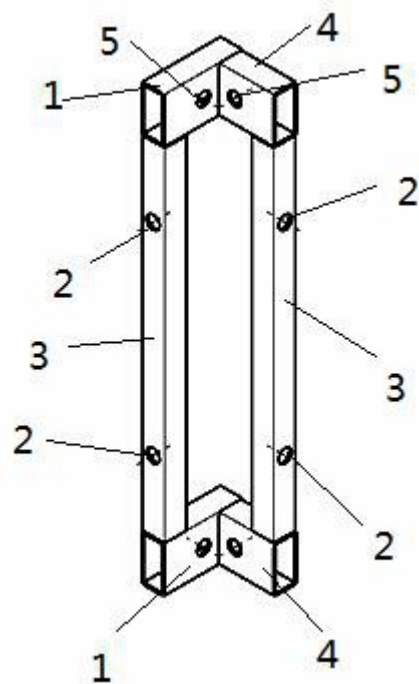


图1

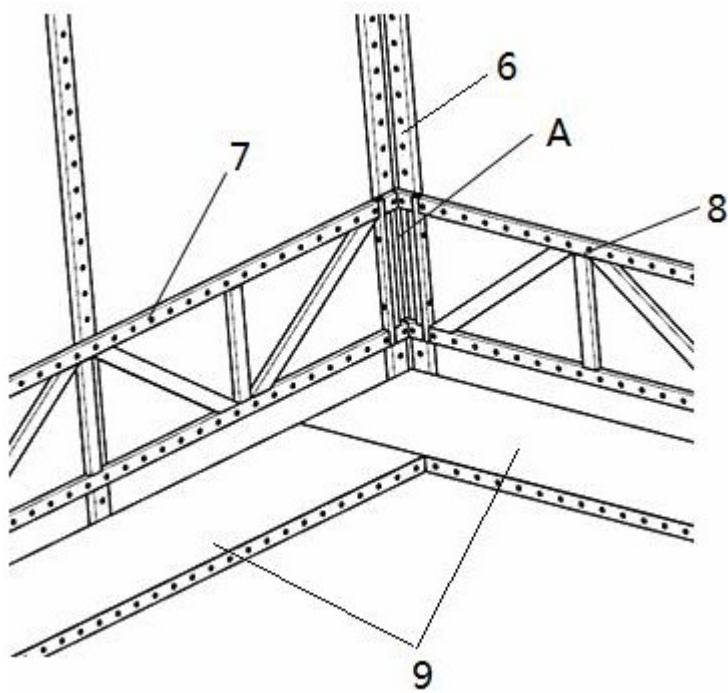


图2