



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202214818 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 09

(21) 申请号 201120235987. 7

(22) 申请日 2011. 07. 06

(73) 专利权人 上海绿筑住宅系统科技有限公司

地址 200233 上海市徐汇区田州路 159 号莲花大厦 15 楼

(72) 发明人 杜兆宇 王树坤

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所

33220

代理人 蒋卫东

(51) Int. Cl.

E04B 1/38 (2006. 01)

E04B 1/58 (2006. 01)

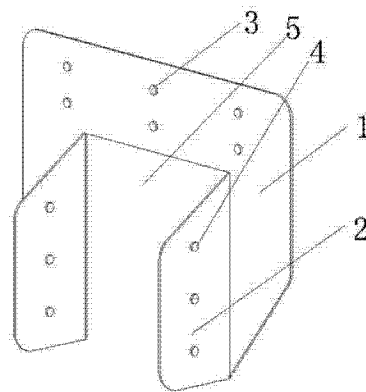
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种超轻钢体系屋架与梁的连接件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,包括梯形板,梯形板上设有 2 块折边板;所述的 2 块折边板同侧安装在梯形板上,且折边板与梯形板之间形成一插槽。本实用新型改善了屋架与墙体立柱间的传统连接方式,提供一种可在施工方便的情况下,保证屋架稳定安全可靠的与墙体立柱连接。



1. 一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,其特征在于:包括梯形板(1),梯形板(1)上设有2块折边板(2);所述的2块折边板(2)同侧安装在梯形板(1)上,且折边板(2)与梯形板(1)之间形成一插槽(5)。

2. 如权利要求1所述的一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,其特征在于:所述的梯形板(1)和折边板(2)一体成型。

3. 如权利要求2所述的一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,其特征在于:所述的梯形板(1)与折边板(2)呈90度相交。

4. 如权利要求1所述的一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,其特征在于:所述的梯形板(1)上开设有6个第一螺钉孔(3)。

5. 如权利要求1所述的一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,其特征在于:所述的折边板(2)上开设有6个第二螺钉孔(4)。

6. 如权利要求1所述的一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,其特征在于:所述的折边板(2)宽度为30mm。

一种超轻钢体系屋架与梁的连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种超轻钢体系屋架与梁的连接件。属于冷弯薄壁型钢结构技术领域。

背景技术

[0002] 目前,超轻钢屋盖系统结构设计中,冷弯薄壁型钢屋架与墙体立柱的连接件种类多,此种结构的连接件连接的稳定性不能较好地满足设计要求,且施工不方便,有一定的局限性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,本实用新型改善了屋架与墙体立柱间的传统连接方式,提供一种可在施工方便的情况下,保证屋架稳定安全可靠地与墙体立柱连接。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,包括梯形板,梯形板上设有 2 块折边板;所述的 2 块折边板同侧安装在梯形板上,且折边板与梯形板之间形成一插槽。

[0006] 所述的梯形板和折边板一体成型。

[0007] 所述的梯形板与折边板呈 90 度相交。

[0008] 所述的梯形板上开设有 6 个第一螺钉孔。

[0009] 所述的折边板上开设有 6 个第二螺钉孔。

[0010] 所述的折边板宽度为 30mm。

[0011] 本实用新型的有益效果是:首先本实用新型具有可保证屋架安装时的稳定性,加快施工速度,安装方便快捷,节省屋架安装时间。其次连接件自重轻、受力性能好:经实验证明,本实用新型的连接件能有效地改善屋架的传力性能;同时节约安装时间,在一定范围内可以取得较好的经济性能。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,本实施例的一种超轻钢体系屋架与梁的连接件,包括梯形板 1,梯形板 1 上设有 2 块折边板 2;所述的 2 块折边板 2 同侧安装在梯形板 1 上,且折边板 2 与梯形板 1 之间形成一插槽 5。所述的梯形板 1 和折边板 2 一体成型,且梯形板 1 与折边板 2 呈 90 度相交。所述的梯形板 1 上开设有 6 个第一螺钉孔 3。所述的折边板 2 上开设有 6 个第二螺钉孔 4。所述的折边板 2 宽度为 30mm。使用时,在屋架结构安装到位后,使用本实施例的连接件,使其下部紧贴墙体翼缘且上部卡住屋架下弦杆,在相应螺钉孔位置打钉即可。

本实施例具有可保证屋架安装时的稳定性,加快施工速度,安装方便快捷,节省屋架安装时间。其次连接件自重轻、受力性能好;经实验证明,本实施例的连接件能有效地改善屋架的传力性能;同时节约安装时间,在一定范围内可以取得较好的经济性能。

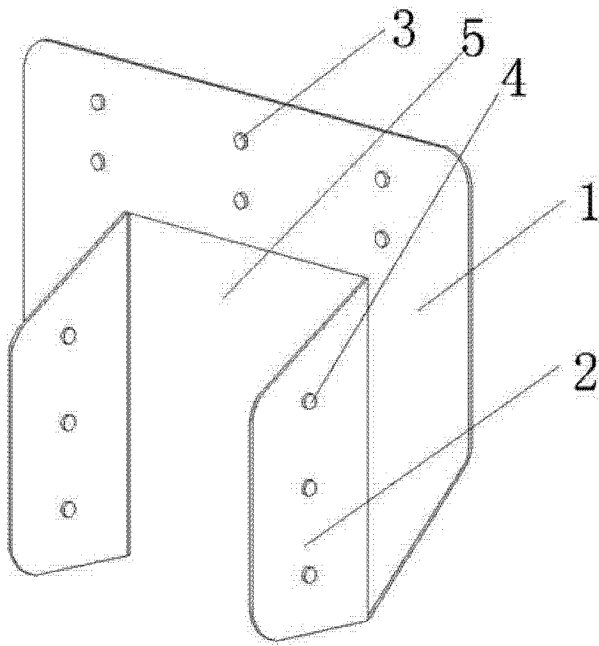


图 1