



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202000528 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120035132. X

(22) 申请日 2011. 02. 10

(73) 专利权人 杭州胜达钢结构制造有限公司

地址 311256 浙江省杭州市萧山区河上镇工业园区

(72) 发明人 方吾传 李雄军 方银斌 陈航飞

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 俞润体

(51) Int. Cl.

E04B 7/00 (2006. 01)

E04D 3/36 (2006. 01)

E04D 13/15 (2006. 01)

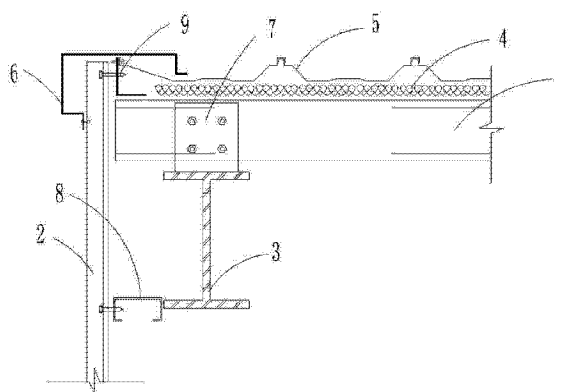
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于钢结构的山墙面压顶节点机构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种压顶节点机构, 尤其涉及一种用于钢结构的山墙面压顶节点机构。包括横梁, 所述的横梁的侧壁设有压型板, 所述的横梁下设有钢屋梁, 所述的钢屋梁与压型板相固定连接, 所述的横梁上设有山墙面压顶节点机构, 所述的山墙面压顶节点机构包括保温棉层、屋面板和包角收边, 所述的横梁上设有保温棉层, 所述的保温棉层上设有屋面板, 所述的屋面板与压型板的连接处包覆有包角收边。用于钢结构的山墙面压顶节点机构结构简单, 牢固度高, 提高安全性。



1. 一种用于钢结构的山墙面压顶节点机构,其特征在于:包括横梁(1),所述的横梁(1)的侧壁设有压型板(2),所述的横梁(1)下设有钢屋梁(3),所述的钢屋梁(3)与压型板(2)相固定连接,所述的横梁(1)上设有山墙面压顶节点机构,所述的山墙面压顶节点机构包括保温棉层(4)、屋面板(5)和包角收边(6),所述的横梁(1)上设有保温棉层(4),所述的保温棉层(4)上设有屋面板(5),所述的屋面板(5)与压型板(2)的连接处包覆有包角收边(6)。

2. 根据权利要求1所述的用于钢结构的山墙面压顶节点机构,其特征在于:所述的横梁(1)上设有紧固件(7),所述的紧固件(7)与钢屋梁(3)相连接固定,所述的钢屋梁(3)与压型板(2)间通过连接钢件(8)相连接。

3. 根据权利要求1或2所述的用于钢结构的山墙面压顶节点机构,其特征在于:所述的包角收边(6)内设有角钢(9),所述的角钢(9)与压型板(2)相紧固,所述的屋面板(5)的一端与角钢(9)相固定。

4. 根据权利要求3所述的用于钢结构的山墙面压顶节点机构,其特征在于:所述的角钢(9)为“L”状,所述的屋面板(5)为连续起伏状。

用于钢结构的山墙面压顶节点机构

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及一种压顶节点机构,尤其涉及一种用于钢结构的山墙面压顶节点机构。

背景技术

[0002] 目前传统的钢结构中压顶节点结构复杂,而且牢固度低,存在不安全的因素,同时防水性能差。

[0003] 发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,提供一种牢固度高结构简单的用于钢结构的山墙面压顶节点机构。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0006] 一种用于钢结构的山墙面压顶节点机构,包括横梁,所述的横梁的侧壁设有压型板,所述的横梁下设有钢屋梁,所述的钢屋梁与压型板相固定连接,所述的横梁上设有山墙面压顶节点机构,所述的山墙面压顶节点机构包括保温棉层、屋面板和包角收边,所述的横梁上设有保温棉层,所述的保温棉层上设有屋面板,所述的屋面板与压型板的连接处包覆有包角收边。此钢结构,结构相对简单,而且牢固度高,提高了钢结构的安全性。

[0007] 作为优选,所述的横梁上设有紧固件,所述的紧固件与钢屋梁相连接固定,所述的钢屋梁与压型板间通过连接钢件相连接。

[0008] 作为优选,所述的包角收边内设有角钢,所述的角钢与压型板相紧固,所述的屋面板的一端与角钢相固定。

[0009] 作为优选,所述的角钢为“L”状,所述的屋面板为连续起伏状。

[0010] 因此,本实用新型的用于钢结构的山墙面压顶节点机构,结构简单,牢固度高,提高安全性。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0013] 实施例 1:如图 1 所示,一种用于钢结构的山墙面压顶节点机构,包括横梁 1,所述的横梁 1 的侧壁设有压型板 2,所述的横梁 1 下设有钢屋梁 3,所述的钢屋梁 3 与压型板 2 相固定连接,所述的横梁 1 上设有山墙面压顶节点机构,所述的山墙面压顶节点机构包括保温棉层 4、屋面板 5 和包角收边 6,所述的横梁 1 上设有保温棉层 4,所述的保温棉层 4 上设有屋面板 5,所述的屋面板 5 与压型板 2 的连接处包覆有包角收边 6,所述的横梁 1 上设有紧固件 7,所述的紧固件 7 与钢屋梁 3 相连接固定,所述的钢屋梁 3 与压型板 2 间通过连接钢件 8 相连接,所述的包角收边 6 内设有角钢 9,所述的角钢 9 与压型板 2 相紧固,所述

的屋面板 5 的一端与角钢 9 相固定,所述的角钢 9 为“L”状,所述的屋面板 5 为连续起伏状。

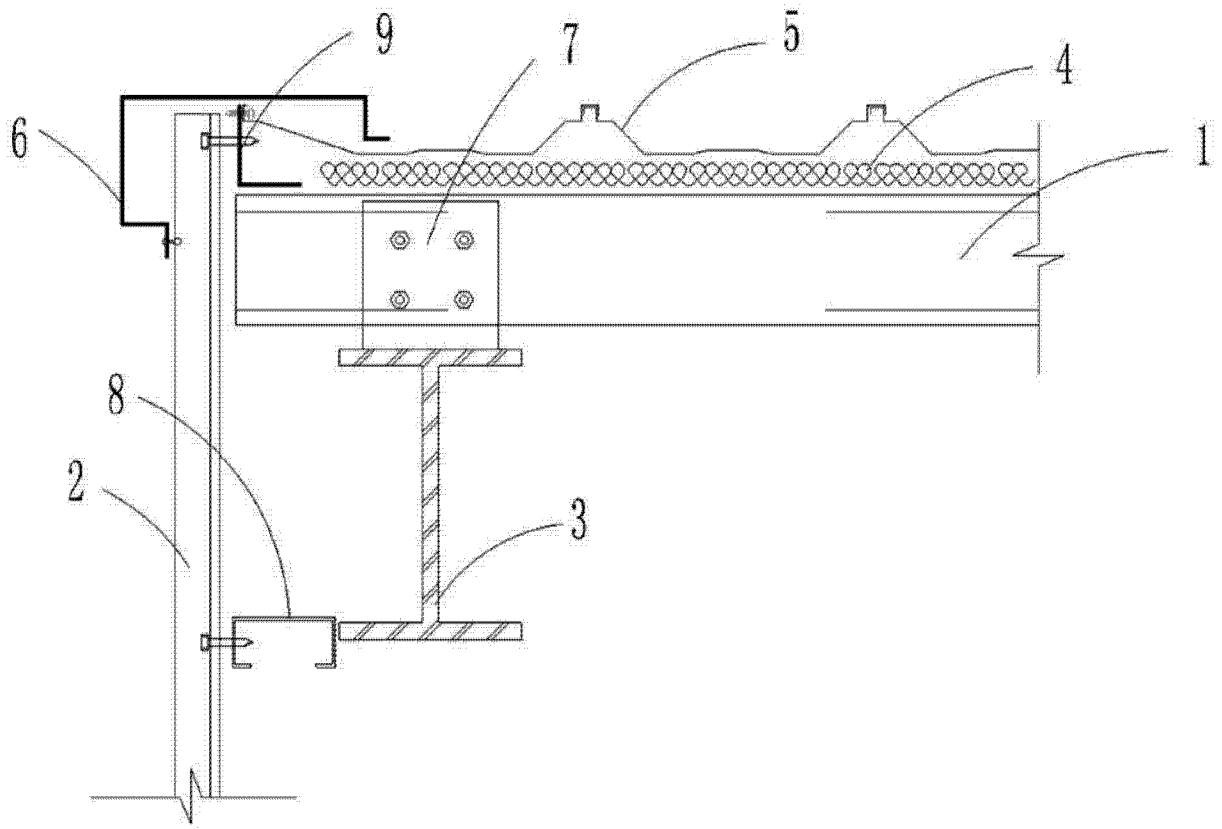


图 1