



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203905320 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420313376. 3

(22) 申请日 2014. 06. 12

(73) 专利权人 合肥深安钢结构建筑系统工程有
限公司

地址 230088 安徽省合肥市高新区天怡国际
商务中心主楼 1401 室

(72) 发明人 钟承革

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

E04D 13/076 (2006. 01)

E04D 13/10 (2006. 01)

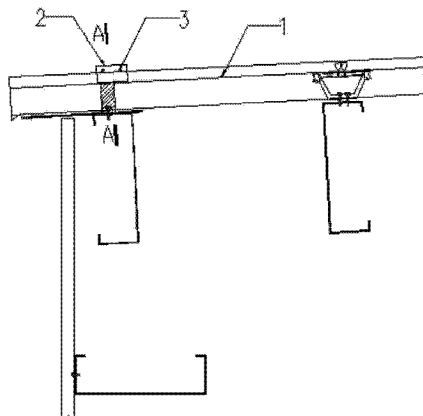
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

钢结构建筑屋面檐口挡雪装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,包括有固定安装在檩条上的且倾斜设置的屋面板,屋面板的波峰上在檐口位置分别固定安装有多个夹具组合件,多个夹具组合件上固定安装有横梁,横梁上在屋面板的相邻二个波峰之间分别固定安装有挡板。本实用新型结构合理,通过夹具组合件、横梁和挡板配合安装,能够最大限度的减缓屋面积雪滑向檐口天沟,待屋面积雪融化成水后流至天沟,保证了天沟排水顺畅,满足了钢结构屋面排水的设计要求。



1. 一种钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,包括有固定安装在檩条上的且倾斜设置的屋面板,其特征在于:所述屋面板的波峰上在檐口位置分别固定安装有多个夹具组合件,所述的多个夹具组合件上固定安装有横梁,所述的横梁上在屋面板的相邻二个波峰之间分别固定安装有挡板。

2. 根据权利要求1所述的钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,其特征在于:所述的横梁和挡板分别采用角型折边件。

3. 根据权利要求1所述的钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,其特征在于:所述的横梁通过防水钉固定安装在所述多个夹具组合件上。

4. 根据权利要求1所述的钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,其特征在于:所述的挡板通过防水钉固定安装在位于屋面板的相邻二个波峰之间的横梁上。

钢结构建筑屋面檐口挡雪装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钢结构屋面领域,具体是一种钢结构建筑屋面檐口挡雪装置。

背景技术

[0002] 目前国内的钢结构屋面,对于屋面积雪对檐口天沟的影响未有考虑。由于钢结构屋面板摩擦系数较小,积雪容易滑向檐口天沟,特别是开始融雪时,由于钢结构建筑室内温度相对较高,与屋面板结合部位的积雪融化成水,会带动大面积积雪滑向檐口天沟,极易造成天沟变形或损坏,同时由于积雪堆积天沟内,天沟排水难以顺畅,形成溢水现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,能够最大限度的减缓屋面积雪滑向檐口天沟,待屋面积雪融化成水后流至天沟,保证天沟排水顺畅,满足钢结构屋面排水的设计要求。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,包括有固定安装在檩条上的且倾斜设置的屋面板,其特征在于:所述屋面板的波峰上在檐口位置分别固定安装有多个夹具组合件,所述的多个夹具组合件上固定安装有横梁,所述的横梁上在屋面板的相邻二个波峰之间分别固定安装有挡板。

[0006] 所述的钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,其特征在于:所述的横梁和挡板分别采用角型折边件。

[0007] 所述的钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,其特征在于:所述的横梁通过防水钉固定安装在所述多个夹具组合件上。

[0008] 所述的钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,其特征在于:所述的挡板通过防水钉固定安装在位于屋面板的相邻二个波峰之间的横梁上。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型结构合理,通过夹具组合件、横梁和挡板配合安装,能够最大限度的减缓屋面积雪滑向檐口天沟,待屋面积雪融化成水后流至天沟,保证了天沟排水顺畅,满足了钢结构屋面排水的设计要求。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0012] 图 2 为图 1 中 A-A 向结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参见图 1、2,一种钢结构建筑屋面檐口挡雪装置,包括有固定安装在檩条上的且倾斜设置的屋面板 1,屋面板 1 的波峰上在檐口位置分别固定安装有多个夹具组合件 2,多个

夹具组合件 2 上固定安装有横梁 4, 横梁 4 上在屋面板 1 的相邻二个波峰之间分别固定安装有挡板 5。

[0014] 本实用新型中, 横梁 4 和挡板 5 分别采用角型折边件; 横梁 4 通过防水钉 3 固定安装在多个夹具组合件 2 上; 挡板 5 通过防水钉 6 固定安装在位于屋面板 1 的相邻二个波峰之间的横梁 4 上。

[0015] 上述实施例仅为本实用新型的较佳的实施方式, 除此之外, 本实用新型还可以有其他实现方式。需要说明的是, 在没有脱离本实用新型构思的前提下, 任何显而易见的改进和修饰均应落入本实用新型的保护范围之内。

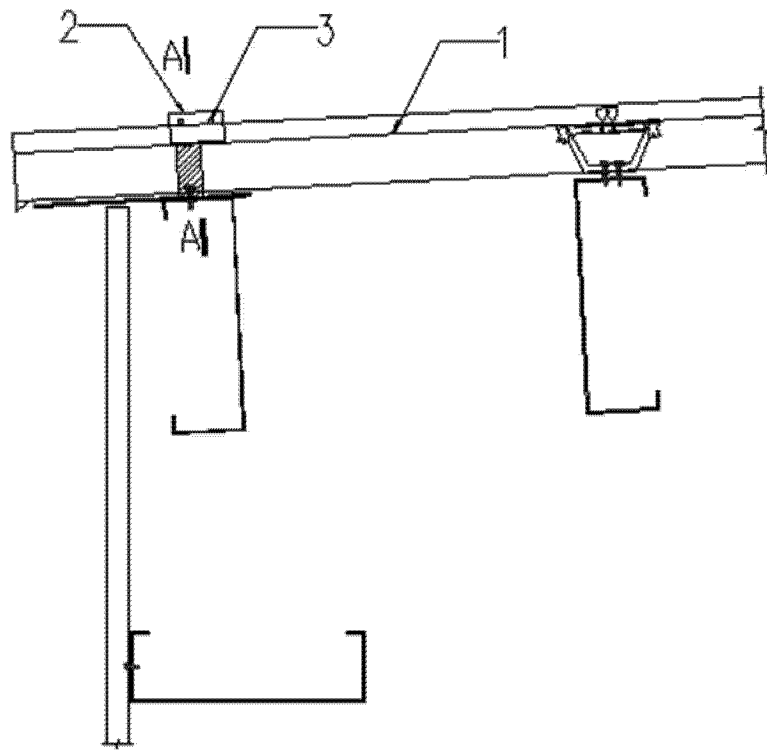


图 1

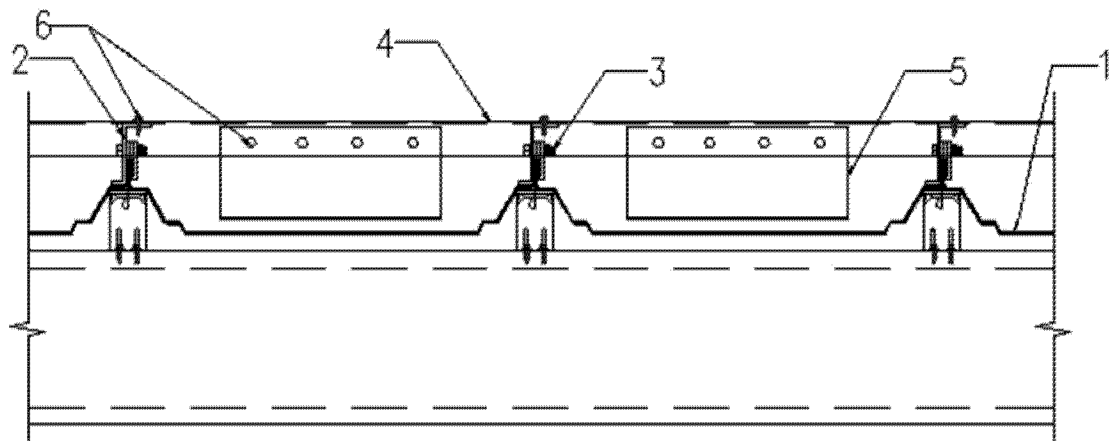


图 2