(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205444728 U
(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620213473.4

(22)申请日 2016.03.21

(73)专利权人 海芙德建筑产品(上海)有限公司
地址 201611 上海市松江区工业开发区书慧路155号

(72)发明人 郑彤

(74)专利代理机构 上海京沪专利代理事务所(普通合伙) 31235
代理人 周志宏

(51)Int.Cl.
E04D 13/16(2006.01)

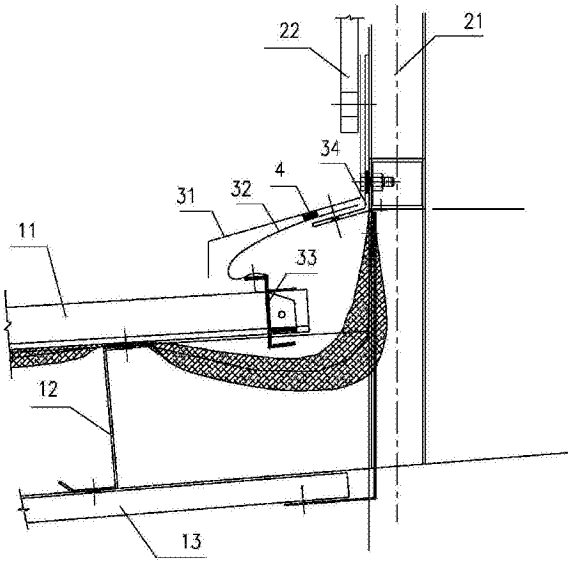
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

屋脊气楼与屋面连接处的防水结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种屋脊气楼与屋面连接处的防水结构，它包括有屋面、屋脊气楼、防水组件；所述屋面含屋面板、吊架、屋面内衬板，所述屋脊气楼含立柱、墙面板，所述防水组件含泛水板、防水胶带、金属堵头、上支撑折弯件，所述金属堵头位于屋面板端头，泛水板的直线段贴合在上支撑折弯件的直线段表面一同固定在墙面板与立柱之间，防水胶带呈柔性状，其一端固定在泛水板的外折倾斜段与上支撑折弯件的外折倾斜段之间，另一端固定在金属堵头上，所述泛水板的外折倾斜段、内折直线段覆盖在金属堵头的上方。本实用新型的优点：1)本产品的屋脊气楼与屋面的连接采用柔性连接，不会因两者的膨胀系数不同而产生裂纹漏水；2)本产品的泛水板与防水胶带具有双重的防水效果，可推广使用。



CN 205444728 U

1.一种屋脊气楼与屋面连接处的防水结构，它包括有屋面、屋脊气楼，所述屋面含屋面板、吊架、屋面内衬板，所述屋脊气楼含立柱、墙面板，其特征在于，还有防水组件；所述防水组件含泛水板、防水胶带、金属堵头、上支撑折弯件，所述泛水板由直线段、外折倾斜段、内折直线段组成，上支撑折弯件由直线段、外折倾斜段组成，上支撑折弯件的外折倾斜段与泛水板的外折倾斜段的斜率相同，所述金属堵头位于屋面板端头，泛水板的直线段贴合在上支撑折弯件的直线段表面一同固定在墙面板与立柱之间，防水胶带呈柔性状，其一端固定在泛水板的外折倾斜段与上支撑折弯件的外折倾斜段之间，另一端固定在金属堵头上，所述泛水板的外折倾斜段、内折直线段覆盖在金属堵头的上方。

2.根据权利要求1所述的屋脊气楼与屋面连接处的防水结构，其特征在于，所述泛水板与防水胶带的贴合段设有管状密封胶。

3.根据权利要求1或2所述的屋脊气楼与屋面连接处的防水结构，其特征在于，所述防水胶带为PVC带。

屋脊气楼与屋面连接处的防水结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种屋面防水，尤其涉及一种屋脊气楼与屋面连接处的防水结构。

背景技术

[0002] 随着工业化进程的不断推进，大规模的厂房也日渐增多，其通风方面的问题也随之生产，现有的屋脊通风器虽然解决了屋面通风采光不足的问题，但通风器与屋面连接处的防水问题随之生产，现有厂房的通风设备与屋面板连接都是采用钢性的方式，或者栓接，在屋面受热、受冷的情况下，两者间的膨胀或收缩有差异，这种差异破坏了屋面的防水系统，导致滴漏不断的情况时有发生，是一个需认真解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术不足之处而提供一种结构简单、便于安装、不会产生滴漏的屋脊气楼与屋面连接处的防水结构。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案于以实现：一种屋脊气楼与屋面连接处的防水结构，它包括有屋面、屋脊气楼，所述屋面含屋面板、吊架、屋面内衬板，所述屋脊气楼含立柱、墙面板，其特征在于，还有防水组件；所述防水组件含泛水板、防水胶带、金属堵头、上支撑折弯件，所述泛水板由直线段、外折倾斜段、内折直线段组成，上支撑折弯件由直线段、外折倾斜段组成，上支撑折弯件的外折倾斜段与泛水板的外折倾斜段的斜率相同，所述金属堵头位于屋面板端头，泛水板的直线段贴合在上支撑折弯件的直线段表面一同固定在墙面板与立柱之间，防水胶带呈柔性状，其一端固定在泛水板的外折倾斜段与上支撑折弯件的外折倾斜段之间，另一端固定在金属堵头上，所述泛水板的外折倾斜段、内折直线段覆盖在金属堵头的上方。

[0005] 所述泛水板与防水胶带的贴合段设有管状密封胶。

[0006] 所述防水胶带为PVC带。

[0007] 本实用新型的积极效果是：本实用新型提出的一种屋脊气楼与屋面连接处的防水结构，具有如下优点：1)本产品的屋脊气楼与屋面的连接采用柔性连接，不会因两者的膨胀系数不同而产生裂纹；2)本产品的泛水板与防水胶带具有双重的防水效果。本结构设计合理、制作简单、安装快捷，可推广使用。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一个实施例纵向剖面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述：图1为本实用新型一个实施例的纵向剖面结构示意图。图中，一种屋脊气楼与屋面连接处的防水结构，它包括有屋面、屋脊

气楼、防水组件；所述屋面含屋面板11、吊架12、屋面内衬板13，所述屋脊气楼含立柱21、墙面板22，所述防水组件含泛水板31、防水胶带32、金属堵头33、上支撑折弯件34，所述泛水板31由直线段、外折倾斜段、内折直线段组成，上支撑折弯件34由直线段、外折倾斜段组成，上支撑外折弯件34的折弯倾斜段与泛水板31的外折倾斜段的斜率相同，所述金属堵头33位于屋面板11端头，泛水板31的直线段贴合在上支撑折弯件34的直线段表面一同固定在墙面板22与立柱21之间，防水胶带32呈柔性状，其一端固定在泛水板31的外折倾斜段与上支撑折弯件34的外折倾斜段之间，另一端固定在金属堵头33上，所述泛水板31的外折倾斜段、内折直线段覆盖在金属堵头33的上方。

[0010] 本实用新型进一步采取如下措施：所述泛水板与防水胶带的贴合段设有管状密封胶4，进一步防水。所述防水胶带为PVC带，在受拉的作用下，可以随受力方向而延长。

[0011] 上面结合附图及实施例描述了本实用新型的实施方式，实施例给出的结构并不构成对本实用新型的限制，本领域内熟练的技术人员可依据实际需要做出调整，在所附权利要求的范围内做出各种变形或修改均在保护范围内。

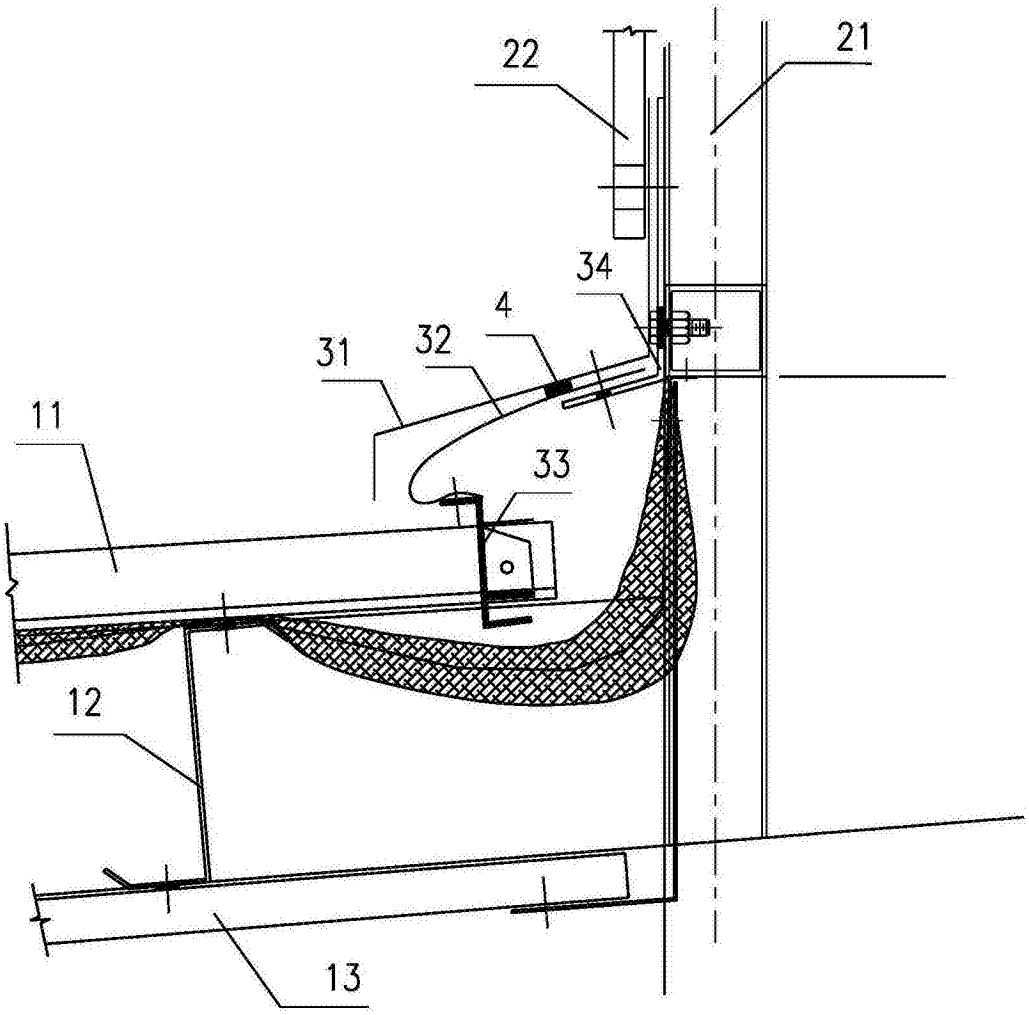


图1