(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 201649465 U
(45)授权公告日 2010.11.24

(21)申请号 201020172689.3

(22)申请日 2010.04.27

(73)专利权人 中冶实久建设有限公司
地址 617023 四川省攀枝花市人民街 350 号

(72)发明人 李杰 吴洪华 谢俊伟 代祖发
夏昌永 余爱娟

(74)专利代理机构 成都虹桥专利事务所 51124
代理人 杨冬

(51)Int.Cl.
E04D 13/04(2006.01)
E04D 1/36(2006.01)

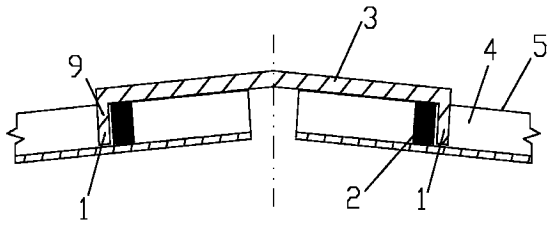
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

屋顶防漏结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种屋顶防漏结构，具有安装效率高且防水效果好的特点。屋顶防漏结构，包括屋脊盖板和屋面瓦，所述屋脊盖板的下端一体式设置有垂直挡板，所述垂直挡板与屋面瓦的横截面的形状相适配。采用上述结构，在安装时，只需将屋脊盖板搭接在屋脊上，使屋脊盖板上的垂直挡板的瓦楞和瓦槽分别与屋面瓦的瓦槽和瓦楞适配，即可实现防止雨水流入屋内的目的，整个安装过程效率高且防水效果好，同时，上述垂直挡板与屋脊盖板为一体式设置，不会因长期使用导致垂直挡板与屋脊盖板脱离，可以较长时间保持较好的防水效果。此外，垂直挡板与屋面瓦之间的缝隙通过密封结构密封以及在垂直挡板内侧设置泡沫堵头可以获得更好的防水效果。



CN 201649465 U

1. 屋顶防漏结构，包括屋脊盖板 (3) 和屋面瓦 (5)，其特征是：所述屋脊盖板 (3) 的下端一体式设置有垂直挡板 (9)，所述垂直挡板 (9) 与屋面瓦 (5) 的横截面的形状相适配。

2. 如权利要求 1 所述的屋顶防漏结构，其特征是：所述垂直挡板 (9) 与屋面瓦 (5) 之间的缝隙通过密封结构密封。

3. 如权利要求 1 所述的屋顶防漏结构，其特征是：所述垂直挡板 (9) 的内侧设置有泡沫堵头 (2)。

屋顶防漏结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于屋顶防漏的结构。

背景技术

[0002] 对于带有屋脊的房屋在屋脊处都搭接有盖板，所述盖板的下端如果直接搭接在屋面瓦上，由于屋面瓦的瓦槽与盖板之间存在较大的间隙，使得部分雨水有可能通过该间隙流入屋内，为了防止雨水流入屋内，目前常用的防漏结构是采用挡水板 6，如图 1 所示，所述挡水板 6 的下端为垂直挡板 9，上端为连接端，所述垂直挡板 9 与屋面瓦 5 的横截面的形状相适配，所述连接端通过拉铆钉与屋脊盖板 3 连接，所述挡水板 6 的内侧设置有泡沫堵头 2。采用上述结构，可以有效的防止雨水通过上述间隙流入屋内，但存在以下不足 ：

[0003] 1、由于挡水板需要通过拉铆钉与屋脊盖板连接，安装工序较多，费时费力。

[0004] 2、由于挡水板为独立部件，使用一段时间后，由于屋面瓦的热胀冷缩以及屋顶的震动，挡水板经常与屋脊盖板脱离，导致雨水流入屋内。

[0005] 3、由于挡水板使用拉铆钉与屋脊盖板连接，使得连接处缝隙较多，需要通过使用大量密封结构来密封，资源消耗大，安装效率较低。

实用新型内容

[0006] 本实用新型解决的技术问题是提供一种安装效率高且防水效果好的屋顶防漏结构。

[0007] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是 :屋顶防漏结构，包括屋脊盖板和屋面瓦，所述屋脊盖板的下端一体式设置有垂直挡板，所述垂直挡板与屋面瓦的横截面的形状相适配。

[0008] 进一步的是 :所述垂直挡板与屋面瓦之间的缝隙通过密封结构密封。

[0009] 进一步的是 :所述垂直挡板的内侧设置有泡沫堵头。

[0010] 本实用新型的有益效果是 :由于垂直挡板与屋脊盖板为一体式设置，因此在安装时，只需将屋脊盖板搭接在屋脊上，由于屋脊盖板下端设置有垂直挡板，且所述垂直挡板与屋面瓦的横截面的形状相适配，可实现防止雨水流入屋内的目的，整个安装过程效率高且防水效果好，同时，上述垂直挡板与屋脊盖板为一体式设置，不会因长期使用导致垂直挡板与屋脊盖板脱离，可以较长时间保持较好的防水效果。此外，所述垂直挡板与屋面瓦之间的缝隙通过密封结构密封可以获得更好的防水效果，在垂直挡板内侧设置的泡沫堵头可以进一步改善防水效果。

附图说明

[0011] 图 1 为现有技术中屋脊处的防漏结构的示意图 ；

[0012] 图 2 为实施例一的示意图 ；

[0013] 图 3 为图 2 中 A-A 处的剖视图。

[0014] 图中标记为：1- 垂直挡板的瓦楞，2- 泡沫堵头，3- 屋脊盖板，4- 屋面瓦的瓦槽，5- 屋面瓦，6- 挡水板，8- 垂直挡板的瓦槽，9- 垂直挡板，10- 屋面瓦的瓦楞。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0016] 实施例一：

[0017] 如图 2 和图 3 所示，屋顶防漏结构，包括屋脊盖板 3 和屋面瓦 5，所述屋脊盖板 3 的下端一体式设置有垂直挡板 9，所述垂直挡板 9 与屋面瓦 5 的横截面相适配，由于屋面瓦 5 的横截面包括瓦楞和瓦槽，因此，垂直挡板 9 也包括瓦楞和瓦槽。上述屋脊盖板 3 的下端是指屋脊盖板 3 从屋脊处向下延伸的端部。

[0018] 采用上述结构，安装时，只需将屋脊盖板 3 搭接在屋脊上，使屋脊盖板 3 上的垂直挡板的瓦楞 1 嵌入屋面瓦的瓦槽 4，相应的，使屋面瓦的瓦楞 10 也嵌入垂直挡板的瓦槽 8，即可完成安装。与安装挡水板相比较，简化了工序，节省了人力，且由于垂直挡板与屋脊盖板为一体式设置，垂直挡板不会由于屋面瓦的震动或热胀冷缩等因素从屋脊盖板上脱离，可以较长时间的保持良好的防水效果，同时，屋顶盖板与屋面瓦之间的缝隙也较少。

[0019] 实施例二：

[0020] 在实施例一的基础上，所述垂直挡板 9 与屋面瓦 5 之间的缝隙通过密封结构密封。上述密封结构可以为防水涂料或泡沫垫片等。另外，在垂直挡板 9 的内侧，可以设置泡沫堵头 2 来进一步防止雨水进入屋内，所述垂直挡板 9 的内侧是指垂直挡板 9 朝向屋脊的一侧。

[0021] 即使垂直挡板与屋面瓦的横截面形状适配，也会存在一些细小的缝隙，这些缝隙有可能使雨水渗入，渗入的雨水有可能进入屋内，而采用上述结构，可以防止雨水从上述缝隙中渗入到屋内，防水效果更好。

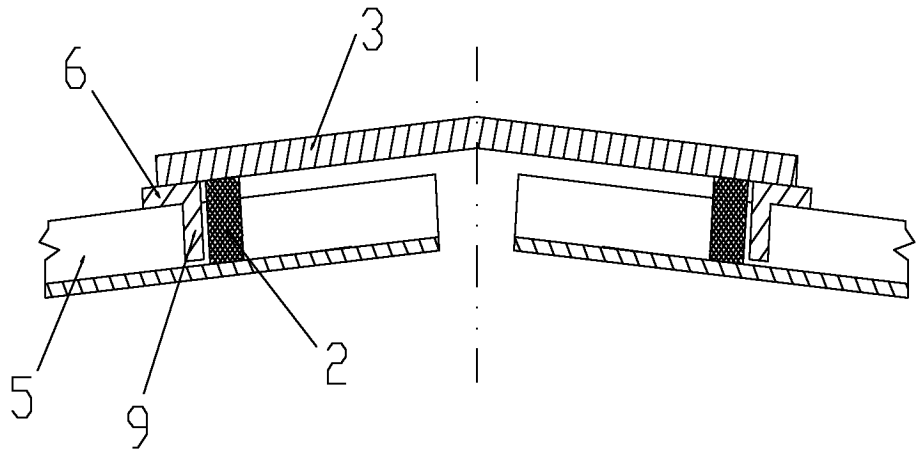


图 1

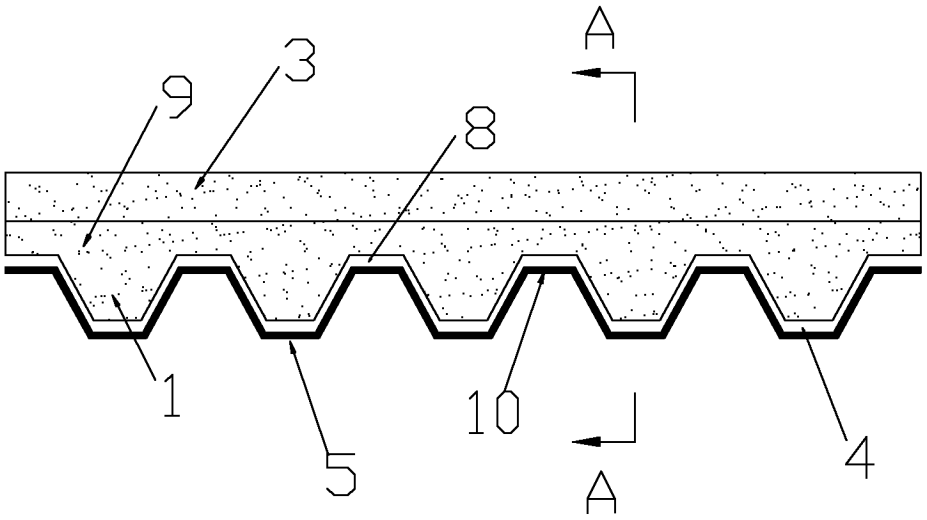


图 2

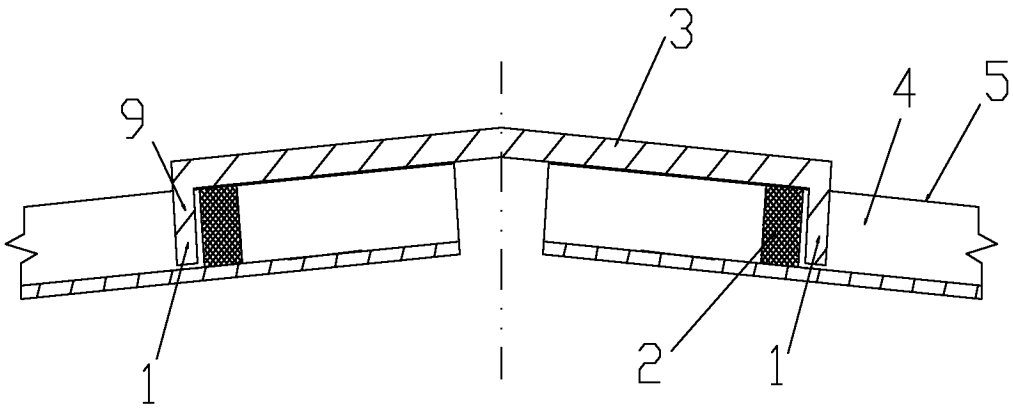


图 3