(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 203066365 U
(45)授权公告日 2013.07.17

(21)申请号 201320066909.8

(22)申请日 2013.02.06

(73)专利权人 桑永明
地址 125001 辽宁省葫芦岛市连山区大兴乡河南村上坎子屯 31 号

(72)发明人 桑永明

(74)专利代理机构 葫芦岛天开专利商标代理事务所（特殊普通合伙） 21230
代理人 魏勇

(51)Int.Cl.
E04D 13/15(2006.01)

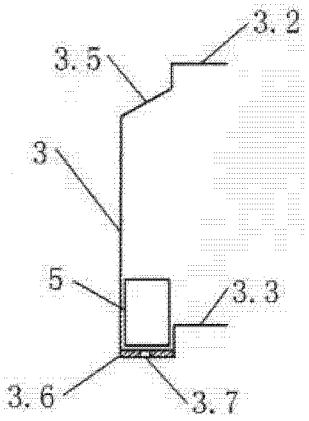
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

屋檐封檐板

(57)摘要

本实用新型提出的是建材领域屋檐封檐板。屋面板和瓦峰分别封闭时的封檐板具有插板、挡边、底板和导水板；瓦峰和屋面板端面同时封闭时的封檐板具有插板、斜面、下底槽、漏水孔和底板，在下底槽内装有限位支撑块。本实用新型具有连接方便，利于施工，结构牢固，防雨雪性能好和外形美观多样的特点。适宜作为建筑物屋檐封闭应用。



CN 203066365 U

1. 屋檐封檐板，其特征是：

屋面板和瓦峰分别封闭时的封檐板（3）具有插板（3.2）、挡边（3.1）、底板（3.3）和导水板（3.4）；

瓦峰和屋面板端面同时封闭时的封檐板（3）具有插板（3.2）、斜面（3.5）、下底槽（3.6）、漏水孔（3.7）和底板（3.3），在下底槽内装有限位支撑块（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的屋檐封檐板，其特征是：封檐板外面为平面形状、弧面形状、直面曲线形状或曲面与直面结合的形状。

屋檐封檐板

技术领域

[0001] 本实用新型提出的是建材领域屋檐封檐板。

背景技术

[0002] 在本实用新型提出以前，通用的轻钢彩板房屋保温屋面板的屋檐用扣接件铆固，存在着防水不利、施工麻烦、外形不美观的缺点。

发明内容

[0003] 为了克服现有屋面板封檐扣接件的缺点，本实用新型提供了屋檐封檐板。该封檐板通过设置具有插板、底板和支撑块的封檐板及相连部件，解决屋檐封闭的技术问题。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是：

[0005] 屋面板和瓦峰分别封闭时的封檐板具有插板、挡边、底板和导水板；瓦峰和屋面板端面同时封闭时的封檐板具有插板、斜面、下底槽、漏水孔和底板，在下底槽内装有限位支撑块。

[0006] 积极效果，本实用新型具有连接方便，利于施工，结构牢固，防雨雪性能好和外形美观多样的特点。适宜作为建筑物屋檐封闭应用。

附图说明

[0007] 图 1 为屋面板示意图

[0008] 图 2 为分别封檐板结构图

[0009] 图 3 为分别封檐板与屋面板结合状态示意图

[0010] 图 4 为统一封檐板结构图

[0011] 图 5 为统一封檐板与屋面板结合状态图

[0012] 图 6 为瓦峰封板立体结构示意图

[0013] 图 7 为支撑块立体结构图

[0014] 图 8 为弧形封檐板弧面结构形状图

[0015] 图 9 为直面封檐板直面曲线形状图

[0016] 图中，1. 屋面板，2. 瓦峰，3. 封檐板，3.1. 挡边，3.2. 插板，3.3. 底板，3.4. 导水板，3.5. 斜面，3.6. 下底槽，3.7. 漏水孔，4. 瓦峰封板，4.1. 上插板，4.2. 侧包板，5. 限位支撑块。

具体实施方式

[0017] 据图 1 所示，目前轻钢彩板的屋面板 1 上均有瓦峰 2。屋面板和瓦峰内充填保温材料，但其檐部出现裸露端面，需要进行封闭。目前用封板直接封闭，虽然能够封闭住屋檐，但存在诸多缺点。

[0018] 本实用新型设计了新结构的封檐板，采用两种方式，一是屋面板端面和瓦峰分别

封闭，另一种是瓦峰和屋面板端面同时封闭。

[0019] 其中，屋面板和瓦峰分别封闭采用分别封檐板的方式：

[0020] 据图 2、图 3 和图 6 所示，3 为封檐板，在封檐板上部折曲挡边 3.1，与之连接有插板 3.2，在封檐板的下部折回 90° 为底板 3.3，底板前端向下折曲 90° 作为导水板 3.4。

[0021] 瓦峰封板 4 形状依据瓦峰端面结构形状，其上部为上插板 4.1，两侧为侧包板 4.2。

[0022] 在进行屋檐封闭时，瓦峰封板的上插板插入在瓦峰板的下侧保温层内，两侧的侧包板包裹在瓦峰的两侧边的外侧。实现了瓦峰的端面封闭。

[0023] 在进行屋面板端面封闭时，封檐板的插板插入在屋面板保温层内，底板包裹在屋面板的外下侧，挡边挡住瓦峰封板，插板和底板通过拉铆钉与屋面板的上下铁皮固定。

[0024] 在下雨时，屋面板和瓦峰的水流沿瓦峰封板、挡边、封檐板前面、底板外侧直至导水板流下。

[0025] 由于瓦峰封板封闭了瓦峰端面，雨水不能进入到瓦峰的保温层内，起到了防水的作用。又由于封檐板上所设的挡边作用，雨水不能从屋面板端面向其保温层中渗漏。还由于插板和底板通过拉铆钉与屋面板铆接固定，不但阻挡瓦峰封板脱落，而且使封檐板平直一致，结构牢固，外形整齐美观。

[0026] 其中，瓦峰和屋面板端面同时封闭采用统一屋檐板的方式：

[0027] 据图 4、图 5 和图 7 所示，图 4 中，封檐板 3 的上部设有斜面 3.5，与插板 3.2 连接，封檐板的下部设有回折的下底槽 3.6，其上设有漏水孔 3.7，下底槽板内侧回折 90° 形成底板，在下底槽所构成的凹槽内填装限位支撑块 5，支撑块为矩形截面的钢管段。

[0028] 在进行屋面端面封闭时，插板插入到瓦峰的上侧，底板包裹在屋面板的外侧，插板和底板通过拉铆钉与瓦峰的上面板和屋面板的下面板固定连接。限位支撑块内侧贴在屋面板的端面上，起到支撑封檐板和限位的作用。

[0029] 雨水从瓦峰侧面流下，一部分沿封檐板外表面及底板外侧流下，一部分从封檐板内通过漏水孔流下，实现了有组织排水。

[0030] 据图 8 和图 9 所示，封檐板外面为平面形状、弧面形状、直面曲线形状及曲面与直面结合的形状。起到增强封檐板外侧板的强度和美观的效果。

[0031] 优点

[0032] 本实用新型屋檐封檐板具有安装操作方便，结合牢固，防雨雪性能好和外形美观的特点。

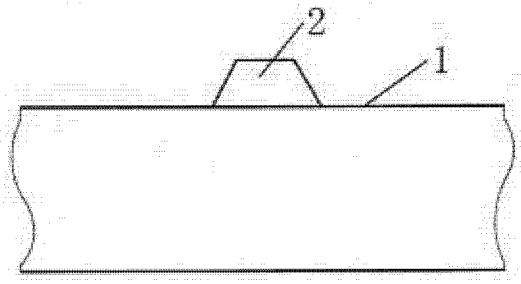


图 1

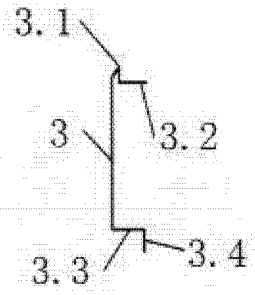


图 2

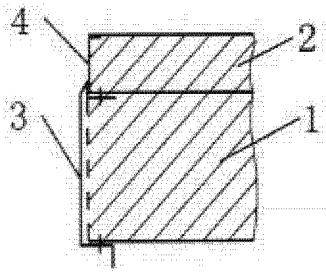


图 3

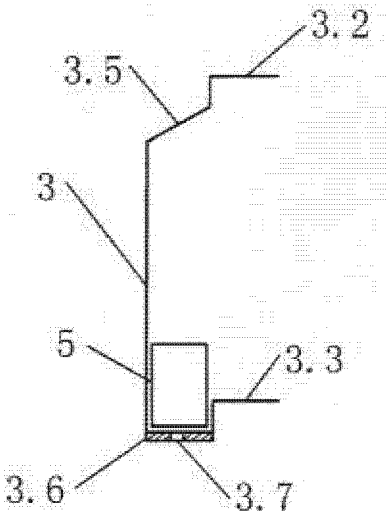


图 4

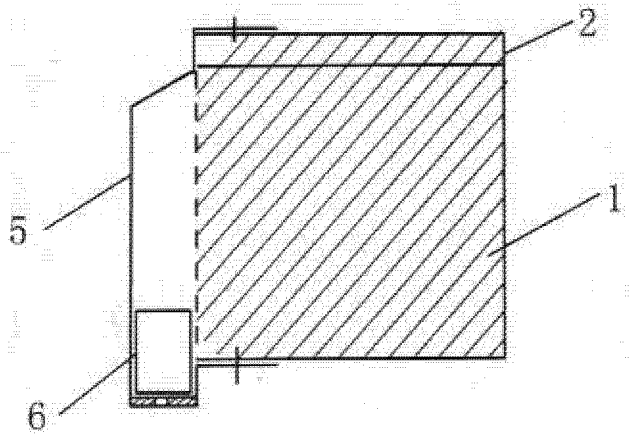


图 5

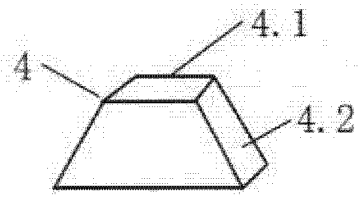


图 6

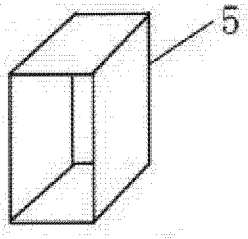


图 7



图 8

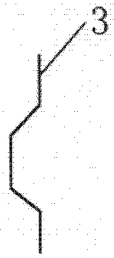


图 9