



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210216937 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920747654.9

(22)申请日 2019.05.22

(73)专利权人 郸城县光明钢结构有限公司  
地址 477150 河南省周口市郸城县城东工  
业区

(72)发明人 胡渠竹

(74)专利代理机构 郑州知己知识产权代理有限  
公司 41132  
代理人 季发军

(51) Int. Cl.

E04D 11/02(2006.01)

E04D 13/16(2006.01)

E04D 1/30(2006.01)

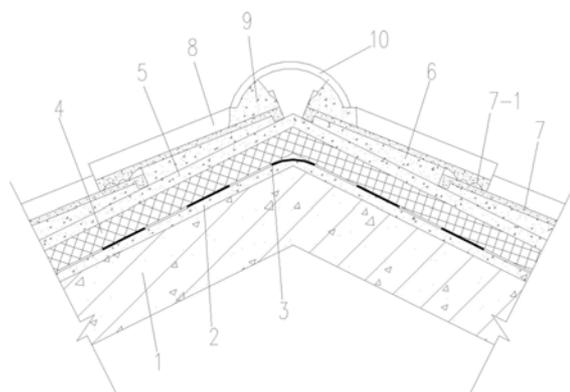
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种倒置式斜屋面屋脊节点结构

(57)摘要

本实用新型提供一种倒置式斜屋面屋脊节点结构,包括有斜屋面底板、找平层、防水层、保温层、保护层、粘结层、挂瓦、屋面瓦、水泥坐浆层、屋脊瓦;所述斜屋面底板中间设置有向两侧的坡度,斜屋面底板中间为屋面屋脊结构;所述斜屋面底板上修筑有找平层,该找平层为20mm厚的水泥砂浆找平层;所述找平层上贴合铺设防水层,防水层上贴合铺设保温层,保温层上贴合修筑有保护层;所述保护层上设置有粘结层,该粘结层上设置有挂瓦,挂瓦一端部设置有挂钩结构,相邻挂瓦之间相互挂接,挂瓦上设置有屋面瓦,两侧屋面瓦间采用屋脊瓦连接,该屋脊瓦为圆弧状瓦片结构,屋脊瓦两侧端部均设置有水泥坐浆层与两侧的屋面瓦夯实连接。



1. 一种倒置式斜屋面屋脊节点结构,其特征在於:包括有斜屋面底板、找平层、防水层、保温层、保护层、粘结层、挂瓦、屋面瓦、水泥坐浆层、屋脊瓦;所述斜屋面底板为钢筋混凝土斜屋面底板结构,斜屋面底板中间设置有向两侧的坡度,斜屋面底板中间为屋面屋脊结构;所述斜屋面底板上修筑有找平层,该找平层为20mm厚的水泥砂浆找平层;所述找平层上贴合铺设防水层,该防水层为自粘性防水卷材层,防水层上贴合铺设保温层,该保温层为50mm厚的聚苯板保温板保温层,保温层上贴合修筑有保护层,该保护层为20mm厚的水泥砂浆保护层;所述保护层上设置有粘结层,该粘结层上设置有挂瓦,挂瓦一端部设置有挂钩结构,相邻挂瓦之间相互挂接,挂瓦上设置有屋面瓦,两侧屋面瓦间采用屋脊瓦连接,该屋脊瓦为圆弧状瓦片结构,屋脊瓦两侧端部均设置有水泥坐浆层与两侧的屋面瓦夯实连接。

2. 根据权利要求1所述的一种倒置式斜屋面屋脊节点结构,其特征在於:所述屋面瓦之间的搭接宽度为50-100mm。

3. 根据权利要求1所述的一种倒置式斜屋面屋脊节点结构,其特征在於:所述屋脊瓦与屋面瓦之间的搭接宽度为75-100mm。

## 一种倒置式斜屋面屋脊节点结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及倒置式建筑屋面领域,尤其涉及一种倒置式斜屋面屋脊节点结构。

### 背景技术

[0002] 屋面工程是房屋建筑的重要组成部分,其设计质量,尤其是屋面的防水、隔热问题长期以来一直对房屋的使用功能有着重要的影响;倒置式保温防水屋面是一种新型的节能型保温防水屋面,近年来得到了较为广泛的应用;但是施工中应用不当经常会出现屋面渗漏等质量通病,严重影响建筑物的使用功能。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种倒置式斜屋面屋脊节点结构,采用本实用新型的结构,设置有多重防水措施,保证了防水性,注意了建筑的细部防水,解决了屋面屋脊处防水的问题,延长建筑使用寿命。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种倒置式斜屋面屋脊节点结构,包括有斜屋面底板、找平层、防水层、保温层、保护层、粘结层、挂瓦、屋面瓦、水泥坐浆层、屋脊瓦;所述斜屋面底板为钢筋混凝土斜屋面底板结构,斜屋面底板中间设置有向两侧的坡度,斜屋面底板中间为屋面屋脊结构;所述斜屋面底板上修筑有找平层,该找平层为20mm厚的水泥砂浆找平层;所述找平层上贴合铺设防水层,该防水层为自粘性防水卷材层,防水层上贴合铺设保温层,该保温层为50mm厚的聚苯板保温板保温层,保温层上贴合修筑有保护层,该保护层为20mm厚的水泥砂浆保护层;所述保护层上设置有粘结层,该粘结层上设置有挂瓦,挂瓦一端部设置有挂钩结构,相邻挂瓦之间相互挂接,挂瓦上设置有屋面瓦,两侧屋面瓦间采用屋脊瓦连接,该屋脊瓦为圆弧状瓦片结构,屋脊瓦两侧端部均设置有水泥坐浆层与两侧的屋面瓦夯实连接。

[0005] 作为优选,所述屋面瓦之间的搭接宽度为50-100mm。

[0006] 作为优选,所述屋脊瓦与屋面瓦之间的搭接宽度为75-100mm。

[0007] 本实用新型的有益效果是:采用本实用新型的结构,设置有多重防水措施,保证了防水性,注意了建筑的细部防水,解决了屋面屋脊处防水的问题,延长建筑使用寿命。

### 附图说明

[0008] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的限定。

[0009] 图1一种倒置式斜屋面屋脊节点结构示意图。

[0010] 其中:1为斜屋面底板、2为找平层、3为防水层、4为保温层、5为保护层、6为粘结层、7为挂瓦、8为屋面瓦、9为水泥坐浆层、10为屋脊瓦、7-1为挂钩结构。

### 具体实施方式

[0011] 结合附图,对本实用新型作进一步的详细说明。

[0012] 如图所示,一种倒置式斜屋面屋脊节点结构,包括有斜屋面底板1、找平层2、防水层3、保温层4、保护层5、粘结层6、挂瓦7、屋面瓦8、水泥坐浆层9、屋脊瓦10;所述斜屋面底板1为钢筋混凝土斜屋面底板结构,斜屋面底板1中间设置有向两侧的坡度,斜屋面底板1中间为屋面屋脊结构;所述斜屋面底板1上修筑有找平层2,该找平层2为20mm厚的水泥砂浆找平层;所述找平层2上贴合铺设防水层3,该防水层3为自粘性防水卷材层,防水层3上贴合铺设保温层4,该保温层4为50mm厚的聚苯板保温板保温层,保温层4上贴合修筑保护层5,该保护层5为20mm厚的水泥砂浆保护层;所述保护层5上设置有粘结层6,该粘结层6上设置有挂瓦7,挂瓦7一端部设置有挂钩结构7-1,相邻挂瓦7之间相互挂接,挂瓦7上设置有屋面瓦8,两侧屋面瓦8间采用屋脊瓦10连接,该屋脊瓦10为圆弧状瓦片结构,屋脊瓦10两侧端部均设置有水泥坐浆层9与两侧的屋面瓦8夯实连接。

[0013] 具体实施时,所述屋面瓦8之间的搭接宽度为50-100mm。

[0014] 具体实施时,所述屋脊瓦10与屋面瓦8之间的搭接宽度为75-100mm。

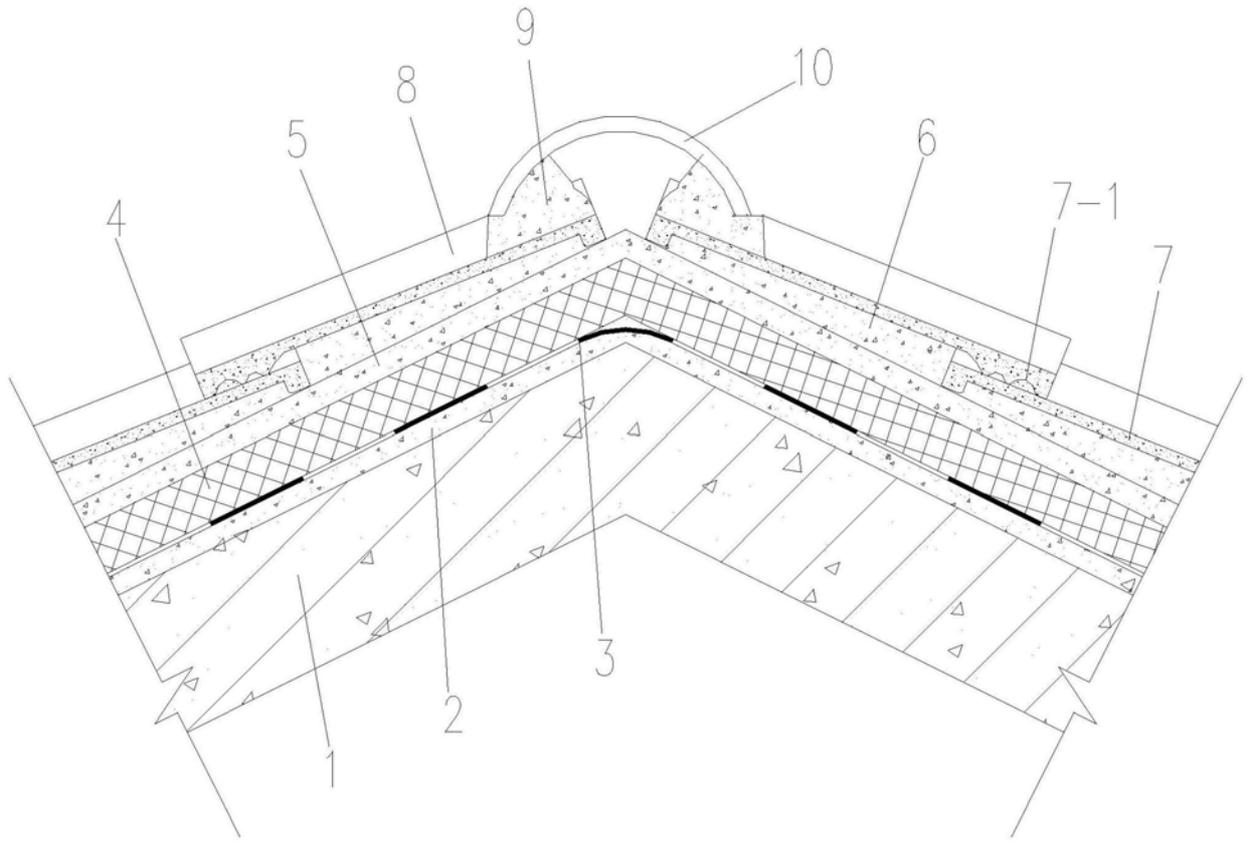


图1