



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204571018 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520066051. 4

(22) 申请日 2015. 01. 30

(73) 专利权人 万保金

地址 330000 江西省南昌市东湖区张家厂路
1号

(72) 发明人 万保金

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有
限公司 36115

代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.

E04B 2/86(2006. 01)

E04B 1/90(2006. 01)

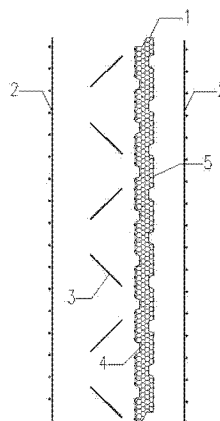
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

带凹槽免拆钢丝网架保温模板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带凹槽免拆钢丝网架保温模板,属于建筑材料领域。它包括带凹槽保温板,其表面均匀分布有多个凹槽,保温板表面粗糙,两侧表面均匀密布了凸点,增强保温板与砼的粘结力,并且具有隔音吸音功能。在保温板四周设置有拼接搭扣;在保温板两侧设置有钢丝网片,外侧的钢丝网片与内侧的钢丝网片通过斜插连接筋形成网架。本实用新型实现保温板做免拆模板使用;2,本实用新型减少火灾隐患;本实用新型保温层与外界隔离,保证了保温材料的耐久性;本实用新型具有保温,防火,耐候,防水,隔音,抗裂,结构抗震的作用。本实用新型能使保温墙体厚度仅相当于传统墙体的50%。



1. 一种带凹槽免拆钢丝网架保温模板,其特征在于:它包括带凹槽保温板(1),其表面均匀分布有多个凹槽(4),保温板(1)表面粗糙,两侧表面均匀密布了凸点(5),在保温板(1)四周设置有拼接搭扣;

在保温板两侧设置有钢丝网片(2),外侧的钢丝网片与内侧的钢丝网片通过斜插连接筋(3)形成网架。

2. 根据权利要求1所述的带凹槽免拆钢丝网架保温模板,其特征在于:凹槽(4)形状为梯形或方形。

3. 根据权利要求1所述的带凹槽免拆钢丝网架保温模板,其特征在于:所述斜插连接筋(3)所形成的锐角角度范围为 45° ~ 90° ;斜插连接筋(3)为八字型分布,或为X型分布。

带凹槽免拆钢丝网架保温模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带凹槽免拆钢丝网架保温模板,属于建筑材料领域。

背景技术

[0002] 目前我国建筑业常用的钢筋混凝土结构施工工艺存在木材使用量大,模板高损耗不可再回收利用;而目前传统外墙保温技术工序繁琐,泰柏板及舒乐舍板存在强度不够,墙体间附着力不够的种种弊端。

发明内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型的目的在于提供一种带凹槽免拆钢丝网架保温模板,有效节约木材资源及人工成本,且实现保温与建筑同寿命的目的

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种带凹槽免拆钢丝网架保温模板,它包括带凹槽保温板,其表面均匀分布有多个凹槽,保温板表面粗糙,两侧表面均匀密布了凸点,增强保温板与砼的粘结力,并且具有隔音吸音功能。在保温板四周设置有拼接搭扣;

[0006] 在保温板两侧设置有钢丝网片,外侧的钢丝网片与内侧的钢丝网片通过斜插连接筋形成网架。

[0007] 凹槽形状为梯形或方形。

[0008] 所述斜插连接筋所形成的锐角角度范围为 45° ~ 90° ;斜插连接筋为八字型分布,或为X型分布。

[0009] 本实用新型斜插连接筋可以限制保温板的移动,保证保温板外侧混凝土保护层厚度;本实用新型外侧钢丝网片同时作为混凝土外保护层的构造钢筋。

[0010] 所述保温板置于两侧钢丝网片之间,起到保温隔热,防水的作用及用于作为结构主体的免拆模板。

[0011] 所述两侧侧钢丝网片作为外侧混凝土保护层的构造钢筋,有效约束混凝土外保护层变形。

[0012] 所述保温板上凹槽,是为了给钢丝网架留出焊接空间,使钢丝网架能紧靠保温板表面进行焊接,进一步减小了保温墙体的厚度。

[0013] 所述斜插连接筋两端与钢丝网片焊接在一起,增加了钢丝网架的整体性,且有效限制了保温板的移动。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 1,本实用新型实现保温板做免拆模板使用;

[0016] 2,本实用新型减少火灾隐患;

[0017] 3,本实用新型保温层与外界隔离,保证了保温材料的耐久性;

[0018] 4,本实用新型具有保温,防火,耐候,防水,隔音,抗裂,结构抗震的作用。

[0019] 5,本实用新型能使保温墙体厚度仅相当于传统墙体的50%。

附图说明

- [0020] 图 1 为本实用新型分解示意图；
[0021] 图 2 为本实用新型使用状态示意图；
[0022] 图 3 为保温板体立面图。

具体实施方式

[0023] 下面结构附图 1, 2, 3 对本实用新型进行详细说明：

[0024] 一种自免拆带凹槽保温模板它包括带凹槽保温板 1, 其表面均匀分布有多个凹槽 4, 保温板 1 表面粗糙, 两侧表面均匀密布了凸点 5, 增强保温板与砼的粘结力, 并且具有隔音吸音功能。在保温板 1 四周设置有拼接搭扣。在保温板两侧设置有钢丝网片 2, 外侧钢丝网片与内侧钢丝网片通过斜插连接筋 3 形成稳定网架。本实用新型斜插连接筋 3 可以限制保温板 1 的移动, 保证保温板 1 外侧混凝土保护层厚度; 本实用新型外侧钢丝网片 2 同时作为混凝土外保护层的构造钢筋。

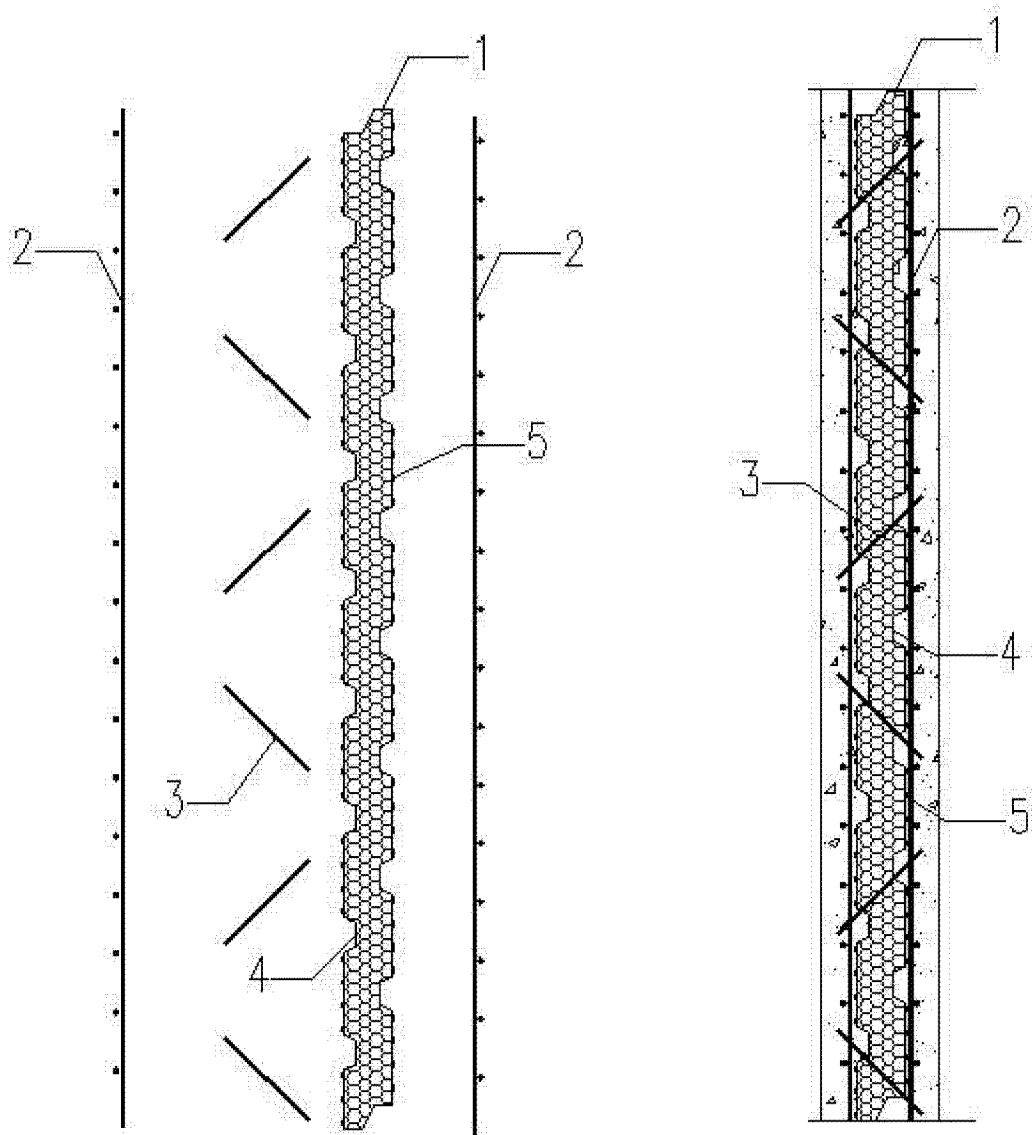


图 1

图 2

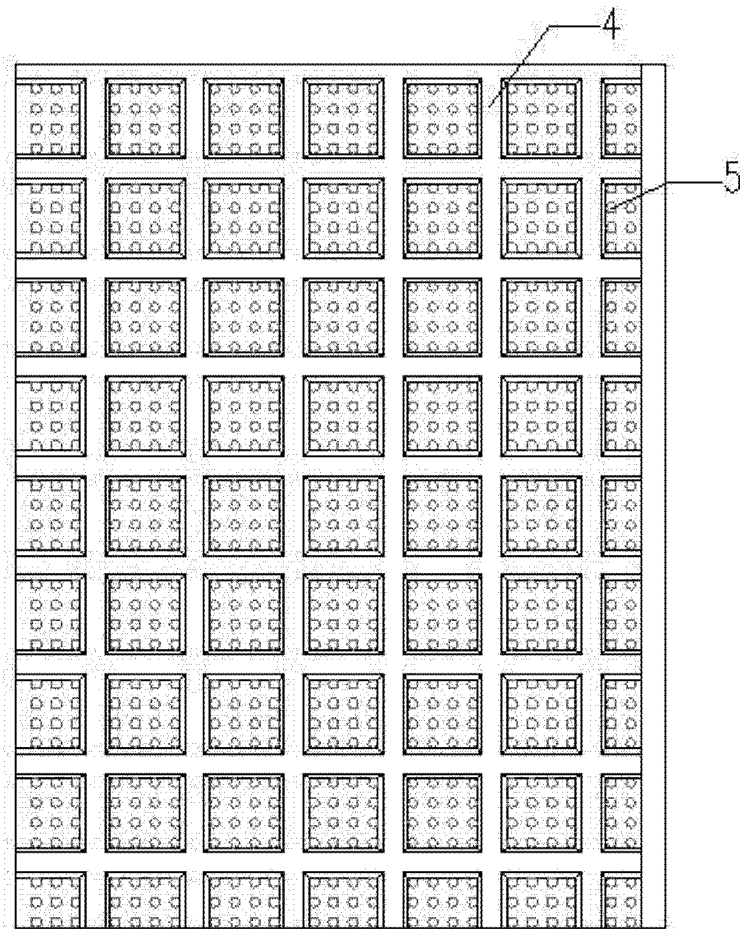


图 3