



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210529980 U

(45)授权公告日 2020.05.15

(21)申请号 201921185197.5

(22)申请日 2019.07.26

(73)专利权人 山东双能建材有限公司

地址 276000 山东省临沂市兰山区枣沟头
镇永安路西段

(72)发明人 辛本廷 万敏

(51)Int.Cl.

E04B 1/80(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板

(57)摘要

本实用新型公开了一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,包括聚合聚苯保温主板,所述聚合聚苯保温主板的表面开设有聚合聚苯定位槽,所述聚合聚苯保温主板的表面两侧开设有聚合聚苯定位块,所述聚合聚苯定位块的内侧开设有聚合聚苯定位凸起,所述聚合聚苯保温主板的表面两侧对称开设有聚合聚苯定位块;该保温隔热板在安装使用时,通常粘附在墙体外侧,板体组设贴附时为双层结构,双层结构板体之间相互嵌设,防止单板铺设时出现缝隙偏大,导致水分浸入板体的内侧,导致板体脱落,提高了该板体的安装稳定性,在该板体的内部嵌入有一层结构筋,通过结构筋的作用可提高板体的结构强度,同时提高整面墙体的结构强度,减少建筑物外围护结构厚度。



1. 一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,包括聚合聚苯保温主板(3),其特征在于:所述聚合聚苯保温主板(3)的表面开设有聚合聚苯定位槽(5),所述聚合聚苯保温主板(3)的表面两侧开设有聚合聚苯定位块(1),所述聚合聚苯定位块(1)的内侧开设有聚合聚苯定位凸起(4),所述聚合聚苯保温主板(3)的表面两侧对称开设有聚合聚苯定位块(1),且聚合聚苯定位块(1)的内侧均开设有聚合聚苯定位凸起(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,其特征在于:所述聚合聚苯保温主板(3)的内部嵌设有结构筋(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,其特征在于:所述结构筋(2)为矩形网架结构。

4. 根据权利要求3所述的一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,其特征在于:矩形所述结构筋(2)的四边长均为四十厘米。

5. 根据权利要求1所述的一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,其特征在于:所述聚合聚苯保温主板(3)铺设为双层对称结构。

6. 根据权利要求5所述的一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,其特征在于:所述上层聚合聚苯保温主板(3)上的聚合聚苯定位块(1)嵌设在底层聚合聚苯保温主板(3)上的聚合聚苯定位槽(5)内。

7. 根据权利要求6所述的一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,其特征在于:所述聚合聚苯定位块(1)的体积为聚合聚苯定位槽(5)体积的二分之一。

一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板

技术领域

[0001] 本实用新型属于保温板技术领域,具体涉及一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板。

背景技术

[0002] 保温板说的通俗易懂就是给楼房保温用的板子。具有防潮、防水性能,可使减少建筑物外围护结构厚度,从而增加室内使用面积,聚合聚苯板防火等级A级,聚合物聚苯板采用蜂窝状防火隔离仓结构,使每一个有机高分子形成相对的独立单元。从而有效的阻止了热能的传导和火势的蔓延,因此达到了国家防火最高等级,聚合物聚苯板可用做外墙保温板、建筑防火隔离带、地下室顶棚保温板、建筑幕墙复合,真石漆复合,石材复合干挂保温施工;防火隔离带;汽车、飞机、轮船等公通设施内部隔热防火;高温生产设备隔热防火,如炼钢厂、炼铝厂、大型高热量锅炉使用厂家等用作炉体的隔热节能;公共场所的室内节能防火,如公共场所内部的各种隔断施工应用;各种高噪音公共场所的隔音施工应用等。

[0003] 现有的抗老化的聚合聚苯保温隔热板,通常在使用时,防火阻燃性能良好,聚合物聚苯板采用无机材料形成的隔离强度大,与建筑本同寿命,环保无毒害,高憎水的前提下拥有良好的可操作性,单通常该板材通常粘附在墙体外侧,在使用时若装设安装缝隙偏大,水分浸湿板材的粘合材料,容易导致板材脱落的问题,为此我们提出一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,以解决上述背景技术中提出的现有的抗老化的聚合聚苯保温隔热板,通常在使用时,防火阻燃性能良好,聚合物聚苯板采用无机材料形成的隔离强度大,与建筑本同寿命,环保无毒害,高憎水的前提下拥有良好的可操作性,通常该板材通常粘附在墙体外侧,在使用时若装设安装缝隙偏大,水分浸湿板材的粘合材料,容易导致板材脱落的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,包括聚合聚苯保温主板,所述聚合聚苯保温主板的表面开设有聚合聚苯定位槽,所述聚合聚苯保温主板的表面两侧开设有聚合聚苯定位块,所述聚合聚苯定位块的内侧开设有聚合聚苯定位凸起,所述聚合聚苯保温主板的表面两侧对称开设有聚合聚苯定位块,且聚合聚苯定位块的内侧均开设有聚合聚苯定位凸起。

[0006] 优选的,所述聚合聚苯保温主板的内部嵌设有结构筋。

[0007] 优选的,所述结构筋为矩形网架结构。

[0008] 优选的,矩形所述结构筋的四边长均为四十厘米。

[0009] 优选的,所述聚合聚苯保温主板铺设为双层对称结构。

[0010] 优选的,所述上层聚合聚苯保温主板上的聚合聚苯定位块嵌设在底层聚合聚苯保温主板上的聚合聚苯定位槽内。

[0011] 优选的,所述聚合聚苯定位块的体积为聚合聚苯定位槽体积的二分之一。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] (1) 该保温隔热板在安装使用时,通常粘附在墙体外侧,板体组设贴附时为双层结构,双层结构板体之间相互嵌设,防止单板铺设时出现缝隙偏大,导致水分浸入板体的内侧,长时间浸湿黏附材料,导致板体脱落,提高了该板体的安装稳定性。

[0014] (2) 在该板体的内部嵌入有一层结构筋,当该保温隔热板铺设时,通过结构筋的作用可提高板体的结构强度,同时提高整面墙体的结构强度,减少建筑物外围护结构厚度,增加室内使用面积。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的俯视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型结构筋的嵌设结构示意图;

[0018] 图中:1、聚合聚苯定位块;2、结构筋;3、聚合聚苯保温主板;4、聚合聚苯定位凸起;5、聚合聚苯定位槽。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 实施例

[0021] 请参阅图1、图2和图3,本实用新型提供一种技术方案:一种抗老化的聚合聚苯保温隔热板,包括聚合聚苯保温主板3,聚合聚苯保温主板3的表面开设有聚合聚苯定位槽5,聚合聚苯保温主板3的表面两侧开设有聚合聚苯定位块1,聚合聚苯定位块1的内侧开设有聚合聚苯定位凸起4,聚合聚苯保温主板3的表面两侧对称开设有聚合聚苯定位块1,且聚合聚苯定位块1的内侧均开设有聚合聚苯定位凸起4,聚合聚苯定位块1组设贴附时为双层结构,避免单板铺设时出现缝隙偏大,导致水分浸入板体的内侧,长时间浸湿黏附材料,导致板体脱落,提高了该板体的安装稳定性。

[0022] 为了更好的提高该板体的结构强度,本实施例中,优选的,聚合聚苯保温主板3的内部嵌设有结构筋2,提高铺设后整面墙体的结构强度,为了更好的嵌设结构筋2,本实施例中,优选的,结构筋2为矩形网架结构,为了更好的嵌设在聚合聚苯定位块1内,本实施例中,优选的,矩形结构筋2的四边长均为四十厘米,提高聚合聚苯定位块1的结构强度,为了更好的铺设,本实施例中,优选的,聚合聚苯保温主板3铺设为双层对称结构,提高该聚合聚苯定位块1的实用性,为了更好的铺设安装,本实施例中,优选的,上层聚合聚苯保温主板3上的聚合聚苯定位块1嵌设在底层聚合聚苯保温主板3上的聚合聚苯定位槽5内,安装时方便简洁,为了更好的固定,本实施例中,优选的,聚合聚苯定位块1的体积为聚合聚苯定位槽5体积的二分之一,防止聚合聚苯定位块1脱落。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程:该装置在使用时,可将单层聚合聚苯保温主板3铺设在墙体的外侧,板体之间通过粘附材料进行固定,铺设第一层板体后,加设第二层

聚合聚苯保温主板3,聚合聚苯保温主板3通过聚合聚苯定位块1对位铺设在第一层板体的聚合聚苯定位槽5中,板体之间通过粘附材料固定,双层的聚合聚苯保温主板3之间相互嵌设,防止单板铺设时出现缝隙偏大,水分透过浸入板体的内侧,长时间浸湿黏附材料,导致板体脱落,提高了该板体的安装稳定性,且在该板体内部装设有结构筋2,在聚合聚苯保温主板3铺设时,通过在聚合聚苯保温主板3内部的结构筋2的作用可提高板体的结构强度,同时提高整面墙体的结构强度,减少建筑物外围护结构厚度,增加室内使用面积。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

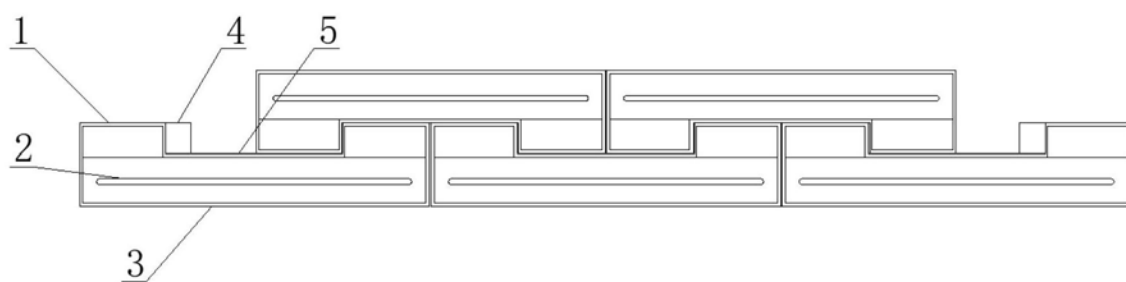


图1

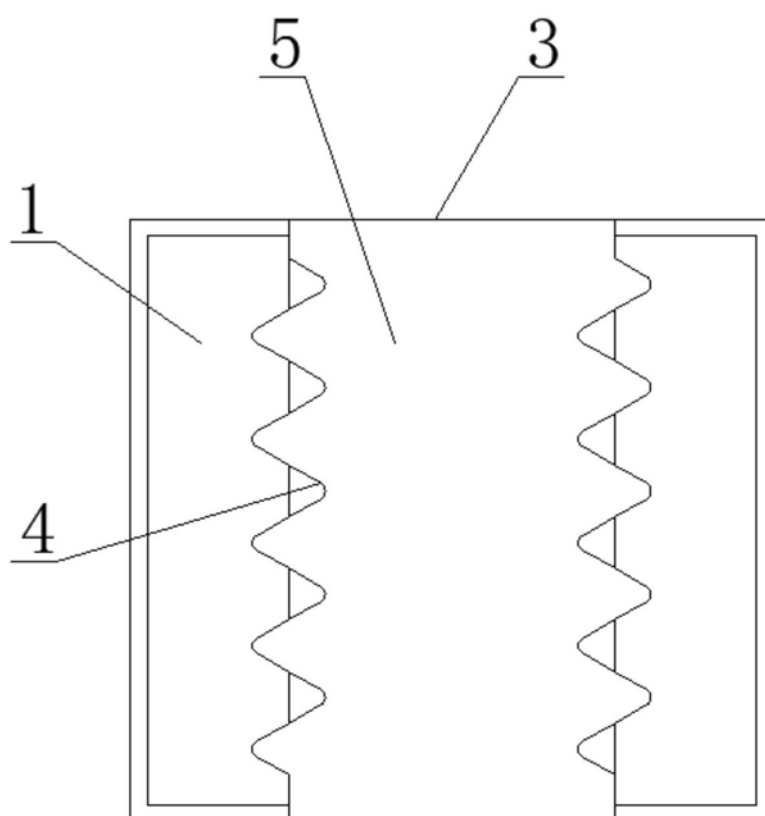


图2

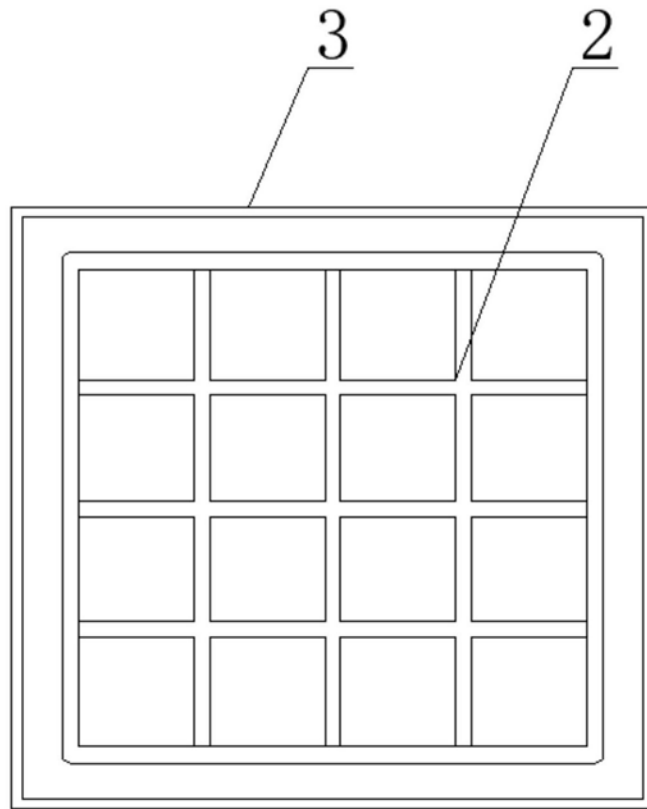


图3