

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202391046 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120417887. 6

(22) 申请日 2011. 10. 28

(73) 专利权人 青岛众博节能新材料有限公司
地址 266109 山东省青岛市城阳区正阳路
205 号海都国际 a 座 810 室

(72) 发明人 蒋忠波 沈路平 黄世光

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

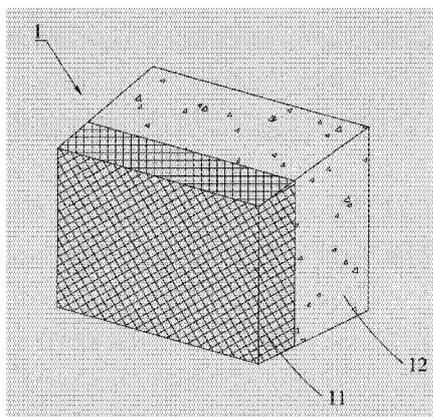
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

真空保温装饰一体化墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种真空保温装饰一体化墙板,其包括建筑外墙装饰板材和真空超薄绝热板,该真空超薄绝热板紧密贴实于装饰板材的背侧,真空超薄绝热板包括无机纤维芯材和高强度复合阻气膜,该无机纤维芯材被高强度复合阻气膜完全包覆,并抽真空。本实用新型真空保温装饰一体化墙板是由建筑外墙装饰板材和真空超薄绝热板粘接为一体构成,所以,该真空保温装饰一体化墙板不仅具有建筑外墙装饰板材自身的功能,同时也具有保温性能,并且,一体化的保温装饰墙板极大地节约了施工时间,提高施工效率。



1. 一种真空保温装饰一体化墙板,其特征在于,其包括建筑外墙装饰板材和真空超薄绝热板,该真空超薄绝热板紧密贴实于建筑外墙装饰板材的背侧,真空超薄绝热板包括无机纤维芯材和高强度复合阻气膜,该无机纤维芯材被高强度复合阻气膜完全包覆,并抽真空。

2. 如权利要求 1 所述的真空保温装饰一体化墙板,其特征在于,所述建筑外墙装饰板材为石材、带有涂料装饰层的板、铝塑板、金属板或瓷砖。

3. 如权利要求 1 所述的真空保温装饰一体化墙板,其特征在于,所述无机纤维芯材为预制一体成型。

真空保温装饰一体化墙板

技术领域

[0001] 本实用新型为用于建筑外墙使用,尤其是真空保温装饰一体化墙板。

背景技术

[0002] 目前,真空超薄绝热板,也就是 STP 超薄绝热板,适用于以混凝土和砌体结构为基层的新建居住建筑与公共建筑的外墙外保温工程和既有民用建筑的外墙外保温改造工程。真空超薄绝热板对于对流、热传导和热辐射三种方式的传热都有一定的阻隔,具有良好的保温效果,可与各种类型的建筑外墙装饰板材(幕墙)配合使用。但是,目前的真空超薄绝热板和装饰板材搭配使用时,在施工时是分别独立进行的,增加了施工工序,降低效率,提高成本。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型要解决的技术问题在于提供一种真空保温装饰一体化墙板,贴设于外墙上,具有保温效果且易于施工。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是这样实现的:一种真空保温装饰一体化墙板,其包括建筑外墙装饰板材和真空超薄绝热板,该真空超薄绝热板紧密贴实于建筑外墙装饰板材的背侧,真空超薄绝热板包括无机纤维芯材和高强度复合阻气膜,该无机纤维芯材被高强度复合阻气膜完全包覆,并抽真空。

[0005] 进一步,所述建筑外墙装饰板材为石材、带有涂料装饰层的板、铝塑板、金属板、瓷砖。

[0006] 进一步,所述无机纤维芯材为预制一体成型,可以是平板或异形板。

[0007] 本实用新型达到的技术效果如下:本实用新型真空保温装饰一体化墙板是由建筑外墙装饰板材和真空超薄绝热板粘接为一体构成,所以,该真空保温装饰一体化墙板既具有建筑外墙装饰板材自身的功能,同时也具有保温性能。并且,一体化的保温装饰墙板施工简单,极大地节约施工时间,提高了施工效率。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型真空保温装饰一体化墙板的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种真空保温装饰一体化墙板 1,其包括建筑外墙装饰板材 11 和真空超薄绝热板 12(即 STP 超薄绝热板),该真空超薄绝热板 12 紧密贴实于装饰板材的背侧。真空超薄绝热板 12 包括无机纤维芯材和高强度复合阻气膜,该无机纤维芯材被高强度复合阻气膜完全包覆,并抽真空。所述建筑外墙装饰板材为石材或带有涂料装饰层的板、铝塑板、金属板、瓷砖的材质均可,也可以是其他公知的建筑外墙装饰板材。所述无机纤维芯材为预制一体成型,为平板或异形板,也可以是粉状类材料均可。

[0010] 以上所述, 仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并非用于限定本实用新型的保护范围。

