



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205955004 U

(45)授权公告日 2017.02.15

(21)申请号 201620690888.0

B32B 15/20(2006.01)

(22)申请日 2016.07.04

B32B 3/24(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

(73)专利权人 苏州承志装饰有限公司

地址 215000 江苏省苏州市工业园区蠡塘路20号

(72)发明人 崔颐洁 唐春燕 周平 沈桑婷
卢毅

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214

代理人 关家强

(51)Int.Cl.

E04G 2/36(2006.01)

E04G 2/08(2006.01)

E04B 2/92(2006.01)

B32B 3/12(2006.01)

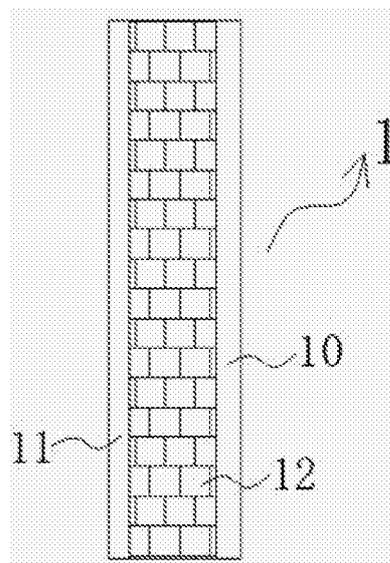
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,所述蜂窝挂板呈矩形结构,所述蜂窝挂板包括:底板、面板及蜂窝芯,所述蜂窝芯嵌入所述底板及面板形成的夹层中;所述蜂窝芯是铝材制成的中空结构的由若干六边形构成的芯体;所述蜂窝芯的厚度是在10mm—30mm之间。通过上述方式,本实用新型蜂窝挂板面积可以做到很大,而且强度足够;并且该蜂窝挂板能够起到良好的隔热保温或隔音效果。



1. 一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述蜂窝挂板呈矩形结构,所述蜂窝挂板包括:底板、面板及蜂窝芯,所述蜂窝芯嵌入所述底板及面板形成的夹层中;所述蜂窝芯是铝材制成的中空结构的由若干六边形构成的芯体;所述蜂窝芯的厚度是在10mm—30mm之间。

2. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述底板及面板均是铝材制成;所述底板的厚度是在3mm—5mm之间。

3. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述面板的厚度是在3mm—5mm之间。

4. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述蜂窝挂板的尺寸是在2000 mm *3000 mm-3000mm*5000mm之间。

5. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述面板上设有若干孔洞。

6. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述蜂窝挂板的边缘处设有角码。

7. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述蜂窝挂板的底板、面板及蜂窝芯连接成一体结构。

8. 根据权利要求7所述的建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,其特征在于,所述蜂窝挂板的底板、面板及蜂窝芯是胶粘合连接为一体结构。

一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域,具体涉及一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,建筑物的形式越来越多样化,人们追求功能性及美观性为一体的建筑物。为了建筑物的外表美观并且方便清理及具有相应的功能性,通常会在建筑物的表面挂设幕墙。建筑幕墙的材料种类较多,有玻璃幕墙、铝材幕墙、大理石幕墙等。而现有技术中对于铝材幕墙,多是由小块的铝材装饰板逐一拼接而成,建筑物的一面外墙上可能有上百片铝材装饰板拼装而成。而为了保证铝材装饰板的轻便,现有技术中铝材装饰板多是中空结构,通过角码固定在龙骨上实现对建筑物的装饰。

[0003] 但这种中空结构的铝材装饰板每块的面积较小,一旦面积做大的话则会因强度不够导致变形,而且中空结构的铝材装饰板对于一些需要保温隔热或隔音的建筑物来说保温棉容易造成室内二次污染。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足,本实用新型的主要目的是提供一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,该蜂窝挂板面积可以做到很大,而且强度足够;并且该蜂窝挂板能够起到良好的隔热保温或隔音效果。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型公开的技术方案是:一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,所述蜂窝挂板呈矩形结构,所述蜂窝挂板包括:底板、面板及蜂窝芯,所述蜂窝芯嵌入所述底板及面板形成的夹层中;所述蜂窝芯是铝材制成的中空结构的由若干六边形构成的芯体;所述蜂窝芯的厚度是在10mm—30mm之间。

[0006] 优选的,所述底板及面板均是铝材制成;所述底板的厚度是在3mm—5mm之间。

[0007] 优选的,所述面板的厚度是在3mm—5mm之间。

[0008] 优选的,所述蜂窝挂板的尺寸是在2000 mm *3000 mm-3000mm*5000mm之间。2800*4000。

[0009] 优选的,所述面板上设有若干孔洞。

[0010] 优选的,所述蜂窝挂板的边缘处设有角码。

[0011] 优选的,所述蜂窝挂板的底板、面板及蜂窝芯连接成一体结构。

[0012] 优选的,所述蜂窝挂板的底板、面板及蜂窝芯是胶粘合连接为一体结构。

[0013] 本实用新型中通过在底板与面板形成的幕墙挂板结构中设置蜂窝状芯材,从而增强底板和面板的强度,使整个蜂窝挂板的面积能做到较大,最大尺寸能做到边长4000mm,从而能够适应不同建筑物幕墙安装的需求。并且增设了蜂窝芯的挂板结构由于蜂窝芯的存在还起到一定的隔热保温效果,而且具有良好的隔音效果,尤其适合对幕墙要求比较高的建筑物安装。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本实用新型建筑装饰幕墙用蜂窝挂板由于蜂窝芯的设

置,整体强度较高,能够适应建筑物幕墙安装,蜂窝挂板可以做成大面积挂板,方便建筑物幕墙安装。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型建筑装饰幕墙用蜂窝挂板一较佳实施例中蜂窝挂板的侧视图;

[0016] 图2是本实用新型建筑装饰幕墙用蜂窝挂板一较佳实施例中蜂窝芯的俯视图;

[0017] 图3是本实用新型建筑装饰幕墙用蜂窝挂板一较佳实施例中蜂窝挂板的主视图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0019] 请参考附图1-3,本实用新型实施例包括:

[0020] 实施例1:一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,所述蜂窝挂板呈矩形结构,所述蜂窝挂板包括:底板11、面板10及蜂窝芯12,蜂窝芯12嵌入底板11及面板10形成的夹层中;蜂窝芯12是铝材制成的中空结构的由若干六边形构成的芯体;蜂窝芯12的厚度是在10mm—30mm之间。

[0021] 实施例2:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,蜂窝芯12采用壁厚为3mm的铝材制成。

[0022] 实施例3:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,底板11及面板10均是铝材制成;底板11的厚度是在3mm—5mm之间。

[0023] 实施例4:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,面板10的厚度是在3mm—5mm之间。

[0024] 实施例5:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,蜂窝挂板1的尺寸是在2000 mm *3000 mm-3000mm*5000mm之间。

[0025] 实施例6:本实施例与实施例1的不同之处在于,本实施例中,蜂窝挂板1的尺寸是2800 mm *4000 mm。

[0026] 实施例7:一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,所述蜂窝挂板呈矩形结构,所述蜂窝挂板包括:底板11、面板10及蜂窝芯12,蜂窝芯12嵌入底板11及面板10形成的夹层中;蜂窝芯12是铝材制成的中空结构的由若干六边形构成的芯体;蜂窝芯12的厚度是20mm;底板11及面板10均是铝材制成;底板11的厚度是3mm;面板的厚度是5mm;蜂窝挂板的尺寸是2000 mm *3000 mm。

[0027] 实施例8:一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,所述蜂窝挂板呈矩形结构,所述蜂窝挂板包括:底板11、面板10及蜂窝芯12,蜂窝芯12嵌入底板11及面板10形成的夹层中;蜂窝芯12是铝材制成的中空结构的由若干六边形构成的芯体;蜂窝芯12的厚度是30mm;底板11及面板10均是铝材制成;底板11的厚度是5mm;面板的厚度是4mm;蜂窝挂板的尺寸是2500 mm *4000 mm。

[0028] 实施例9:一种建筑装饰幕墙用蜂窝挂板,所述蜂窝挂板呈矩形结构,所述蜂窝挂板包括:底板11、面板10及蜂窝芯12,蜂窝芯12嵌入底板11及面板10形成的夹层中;蜂窝芯

12是铝材制成的中空结构的由若干六边形构成的芯体;蜂窝芯12的厚度是15mm;底板11及面板10均是铝材制成;底板11的厚度是3.5mm;面板的厚度是4.5mm;蜂窝挂板的尺寸是2500 mm *3500 mm。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

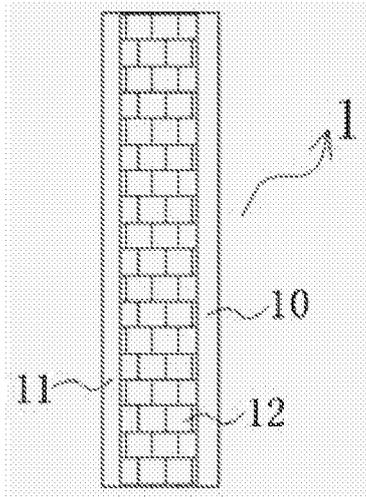


图1

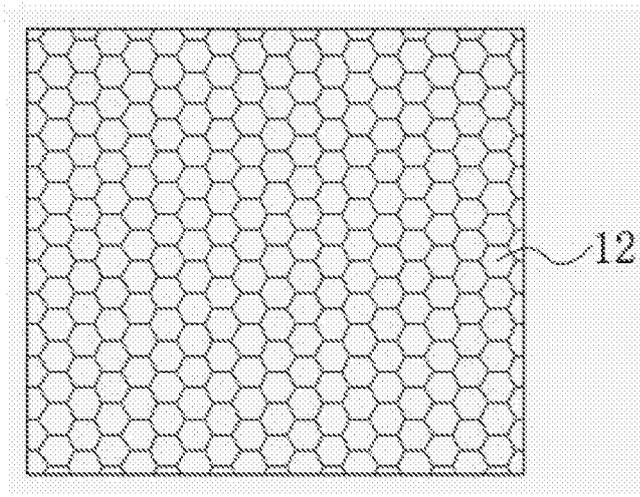


图2

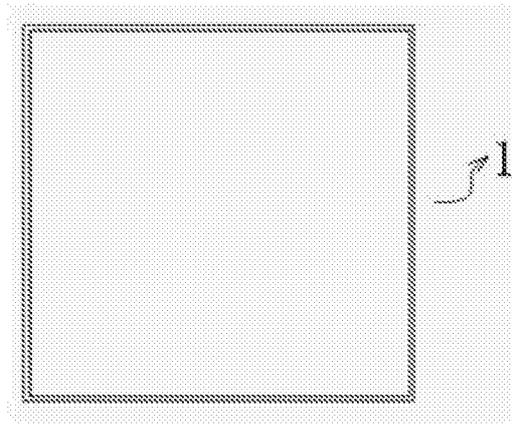


图3