



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201785929 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020224006.4

(22) 申请日 2010.06.12

(73) 专利权人 李越

地址 102212 北京市昌平区崔村镇工业园中
心街 8 号

(72) 发明人 李越

(74) 专利代理机构 北京东正专利代理事务所
(普通合伙) 11312

代理人 刘瑜冬

(51) Int. Cl.

E04C 2/02 (2006.01)

E04C 2/52 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

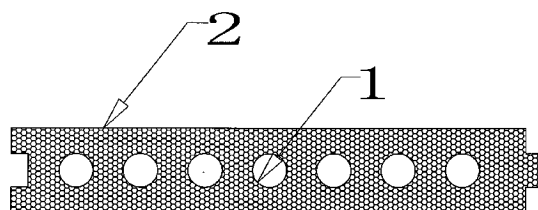
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种保温隔热隔墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保温隔热隔墙板，包括阻燃穿线管、板体。阻燃穿线管嵌埋在板体内部。该实用新型采用胶凝材料制成板体，使板体的重量减轻，厚度降低，保温、防火、防水、防霉变的性能得到显著的改善，板体内嵌埋有阻燃穿线管抗震性强，电气、通讯管线的施工更加方便，并且本实用新型产品的结构简单，可以在模具中一次成型，提高了生产效率，降低了成本。



1. 一种保温隔热隔墙板,包括阻燃穿线管(1)、板体(2),其特征在于,阻燃穿线管嵌埋在板体的内部。
2. 根据权利要求1所述的保温隔热隔墙板,其特征在于,板体的形状可以根据实际要求设计成矩形。
3. 根据权利要求1所述的保温隔热隔墙板,其特征在于,板体由胶凝材料通过发泡技术发泡后形成制得。
4. 根据权利要求1所述的保温隔热隔墙板,其特征在于,阻燃穿线管可以水平等距离的嵌埋排列在板体的内部。

一种保温隔热隔墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑材料技术,特别涉及一种建筑用保温隔热隔墙板。

背景技术

[0002] 现有的建筑用的隔墙板,一般采用钢筋、水泥、石膏材料制作。这种隔墙板虽然防火方面效果不差,但在重量、保温性能、节能效果方面是存在缺陷的。由于钢筋、水泥、石膏材料在保温隔热方面的性能较差,所以很难做到有效的节省采暖能源消耗,隔墙板的重量和厚度也很大。

[0003] 另外,现有的隔墙板造价比较高,在防水、防霉变、抗震的性能方面存在缺陷。

发明内容

[0004] 本实用新型解决上述隔墙板在保温隔热、节约能源性能不佳,重量厚度大的问题,设计了一种新型保温隔热隔墙板结构。

[0005] 实现上述目的的本实用新型技术方案为,一种保温隔热隔墙板,包括阻燃穿线管、板体,阻燃穿线管嵌埋在板体内部。

[0006] 上述保温隔热隔墙板的板体由胶凝材料通过发泡技术发泡后形成制得。

[0007] 胶凝材料中可以加入粉状工业废料。

[0008] 所述阻燃穿线管的分布规律可以是等距离的嵌埋排列在板体内部。

[0009] 本实用新型的结构简单,采用发泡技术制备的板体可以起到防水、防霉变、抗震的优点,而且与普通的隔墙板相比,在重量上减少较多,提高了建筑物的环保性能。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型所述保温隔热隔墙板结构示意图;

[0011] 图中,1、阻燃穿线管;2、板体。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的结构进行具体描述。如图 1 所示,一种保温隔热隔墙板,包括阻燃穿线管 1、板体 2,阻燃穿线管嵌埋在板体内部,板体的形状可以根据实际要求设计成矩形,或根据实际需要决定。制作板体的胶凝材料中可以加入粉状工业废料。阻燃穿线管可以等距离的嵌埋排列在板体内部。

[0013] 本实用新型的保温隔热隔墙板在制作时,首先将阻燃穿线管固定在外框模具之内,再通过胶凝材料在外框模具内进行发泡,形成板体,最后将阻燃穿线管与板体形成复合板体结构。

[0014] 当然,本实用新型的实施方式不限于以上一种实施例,凡是与本实用新型的原理、特征相同或相近似的等效变换,都属于本实用新型的保护范围。

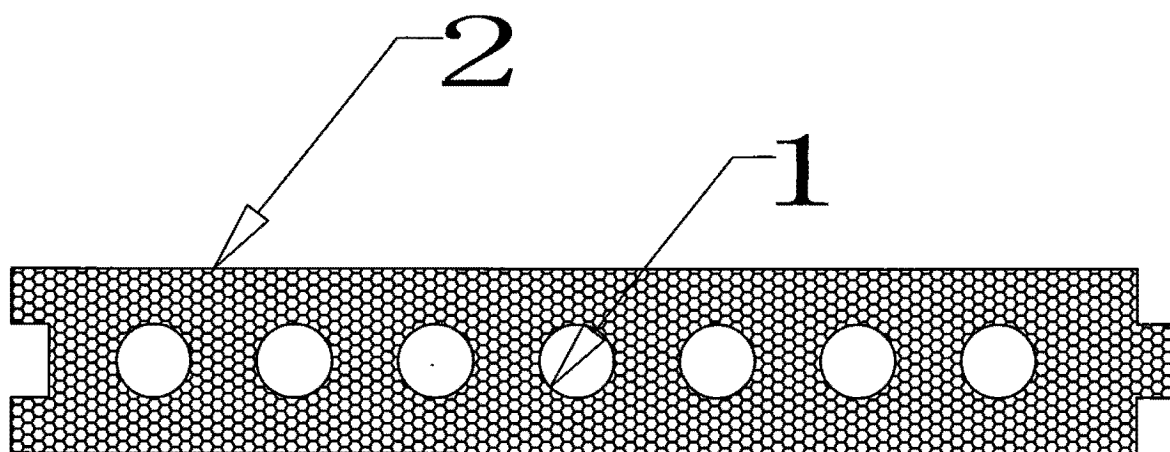


图 1