



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206256610 U

(45)授权公告日 2017.06.16

(21)申请号 201621198919.7

(22)申请日 2016.11.07

(73)专利权人 陈炳响

地址 350200 福建省福州市长乐市营前长安村文明路37号

(72)发明人 陈炳响

(74)专利代理机构 广州一锐专利代理有限公司  
44369

代理人 李新梅 杨昕昕

(51) Int. Cl.

E04C 1/40(2006.01)

E04B 1/78(2006.01)

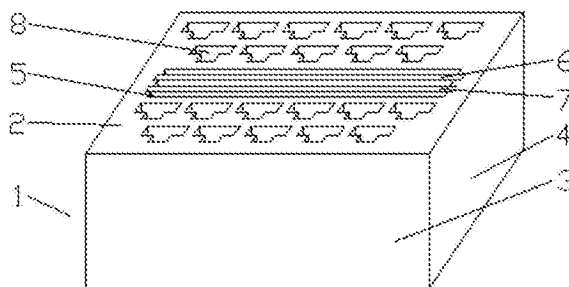
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种新型烧结保温砌块

## (57)摘要

本实用新型公开一种新型烧结保温砌块,包括砌块本体,所述砌块本体包括大面、条面和顶面,所述大面中部横向设置有矩形孔洞,所述矩形孔洞内设置有第一保温块和第二保温块,所述第一保温块和第二保温块均与矩形孔洞长边所在的侧面平行设置,所述矩形孔洞两侧均设置有一行以上的T字形孔洞;该新型烧结保温砌块结构简单合理,容重低,保温效果好。



1. 一种新型烧结保温砌块,包括砌块本体,所述砌块本体包括大面、条面和顶面,其特征在于:所述大面中部横向设置有矩形孔洞,所述矩形孔洞内设置有第一保温块和第二保温块,所述第一保温块和第二保温块均与矩形孔洞长边所在的侧面平行设置,所述矩形孔洞两侧均设置有一行以上的T字形孔洞。

2. 根据权利要求1所述的新型烧结保温砌块,其特征在于:所述矩形孔洞短边所在的侧面上均设置有两个凹槽,所述第一保温块和第二保温块两侧均嵌入凹槽内固定设置。

3. 根据权利要求2所述的新型烧结保温砌块,其特征在于:所述第一保温块和第二保温块的厚度相等。

4. 根据权利要求2所述的新型烧结保温砌块,其特征在于:所述第一保温块和第二保温块的距离不小于3mm。

5. 根据权利要求1所述的新型烧结保温砌块,其特征在于:所述相邻行的T字形孔洞相互交错设置。

## 一种新型烧结保温砌块

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑材料技术领域,具体涉及一种新型烧结保温砌块。

### 背景技术

[0002] 砌块是筑墙用的人造块材,是一种新型墙体材料,外形多为直角六面体。砌块是利用混凝土,工业废料(炉渣、煤粉灰等)或地方材料制成的人造块料,外形尺寸比较大,具有设备简单,砌筑速度快的优点,符合了建筑业发展中墙体改革的要求。保温砌块有着质量轻、强度高、保温隔热、吸音隔声、节能环保等特点,其综合性能优异,为建筑物的绝佳建筑保温材料。

[0003] 现有的砌块存在容重高,保温效果差的缺点。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单合理,容重低,保温效果好的新型烧结保温砌块。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种新型烧结保温砌块,包括砌块本体,所述砌块本体包括大面、条面和顶面,所述大面中部横向设置有矩形孔洞,所述矩形孔洞内设置有第一保温块和第二保温块,所述第一保温块和第二保温块均与矩形孔洞长边所在的侧面平行设置,所述矩形孔洞两侧均设置有一行以上的T字形孔洞。

[0007] 作为优选,所述矩形孔洞短边所在的侧面上均设置有两个凹槽,所述第一保温块和第二保温块两侧均嵌入凹槽内固定设置,使第一保温块和第二保温块的固定更加稳固,结构简单可靠。

[0008] 作为优选,所述第一保温块和第二保温块的厚度相等,使砌块加工烧结的时候更方便,成本低。

[0009] 作为优选,所述第一保温块和第二保温块的距离不小于3mm。

[0010] 作为优选,所述相邻行的T字形孔洞相互交错设置,加长砌块的导热路径,提升保温效果。

[0011] 本实用新型的有益效果为:该新型烧结保温砌块通过大面中部横向设置有矩形孔洞,可以阻断砌块的热量传递,使砌块具有良好的保温效果,该矩形孔洞内设置有第一保温块和第二保温块,第一保温块和第二保温块的组合使用,进一步提升砌块的保温性能,重量轻,保温效果好,该矩形孔洞两侧均设置有一行以上的T字形孔洞,加长砌块的导热桥路,提高保温性能,同时使砌块有较高的孔洞率,重量轻。

### 附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,其中:

[0013] 图1为本实用新型一种新型烧结保温砌块的立体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型一种新型烧结保温砌块取掉第一保温块和第二保温块的立体结构示意图。

### 具体实施方式

#### [0015] 实施例1

[0016] 如图1、图2所示,一种新型烧结保温砌块,包括砌块本体1,所述砌块本体1包括大面2、条面3和顶面4,所述大面2中部横向设置有矩形孔洞5,可以阻断砌块的热量传递,使砌块具有良好的保温效果,所述矩形孔洞5内设置有第一保温块6和第二保温块7,所述第一保温块6和第二保温块7均与矩形孔洞5长边所在的侧面平行设置,第一保温块6和第二保温块7的组合使用,进一步提升砌块的保温性能,重量轻,保温效果好,所述矩形孔洞5两侧均设置有一行以上的T字形孔洞8,加长砌块的导热桥路,提高保温性能,同时使砌块有较高的孔洞率,重量轻。

[0017] 本实施例的有益效果为:该新型烧结保温砌块通过大面中部横向设置有矩形孔洞,可以阻断砌块的热量传递,使砌块具有良好的保温效果,该矩形孔洞内设置有第一保温块和第二保温块,第一保温块和第二保温块的组合使用,进一步提升砌块的保温性能,重量轻,保温效果好,该矩形孔洞两侧均设置有一行以上的T字形孔洞,加长砌块的导热桥路,提高保温性能,同时使砌块有较高的孔洞率,重量轻。

#### [0018] 实施例2

[0019] 如图1、图2所示,一种新型烧结保温砌块,包括砌块本体1,所述砌块本体1包括大面2、条面3和顶面4,所述大面2中部横向设置有矩形孔洞5,可以阻断砌块的热量传递,使砌块具有良好的保温效果,所述矩形孔洞5内设置有第一保温块6和第二保温块7,所述第一保温块6和第二保温块7均与矩形孔洞5长边所在的侧面平行设置,第一保温块6和第二保温块7的组合使用,进一步提升砌块的保温性能,重量轻,保温效果好,所述矩形孔洞5两侧均设置有一行以上的T字形孔洞8,加长砌块的导热桥路,提高保温性能,同时使砌块有较高的孔洞率,重量轻,所述矩形孔洞5短边所在的侧面上均设置有两个凹槽9,所述第一保温块6和第二保温块7两侧均嵌入凹槽9内固定设置,使第一保温块6和第二保温块7的固定更加稳固,结构简单可靠,所述第一保温块6和第二保温块7的厚度相等,使砌块加工烧结的时候更方便,成本低,所述第一保温块6和第二保温块7的距离不小于3mm,所述相邻行的T字形孔洞8相互交错设置,加长砌块的导热路径,提升保温效果。

[0020] 本实施例的有益效果为:该新型烧结保温砌块通过大面中部横向设置有矩形孔洞,可以阻断砌块的热量传递,使砌块具有良好的保温效果,该矩形孔洞内设置有第一保温块和第二保温块,第一保温块和第二保温块的组合使用,进一步提升砌块的保温性能,重量轻,保温效果好,该矩形孔洞两侧均设置有一行以上的T字形孔洞,加长砌块的导热桥路,提高保温性能,同时使砌块有较高的孔洞率,重量轻。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

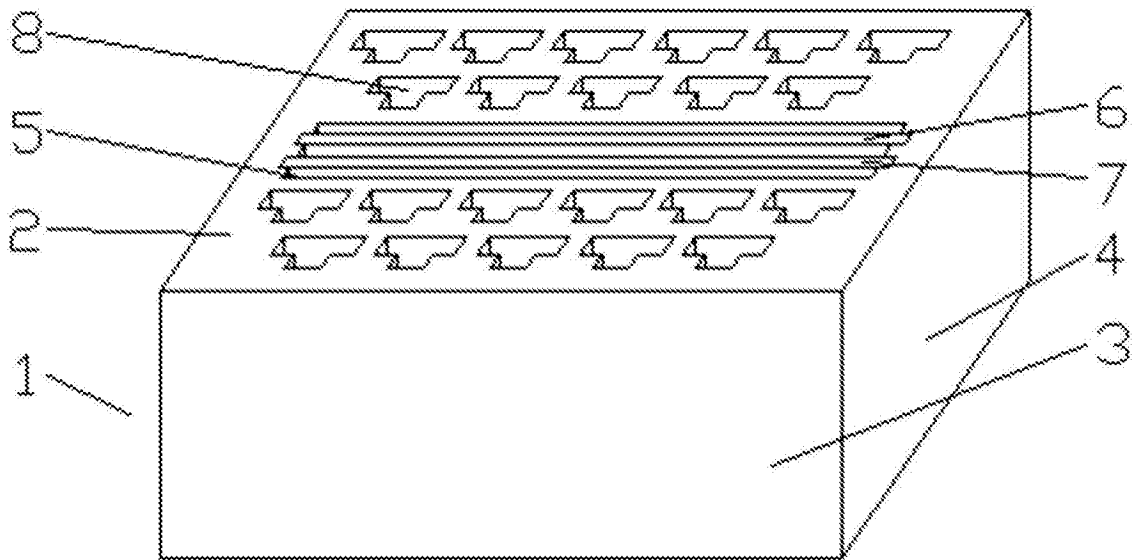


图1

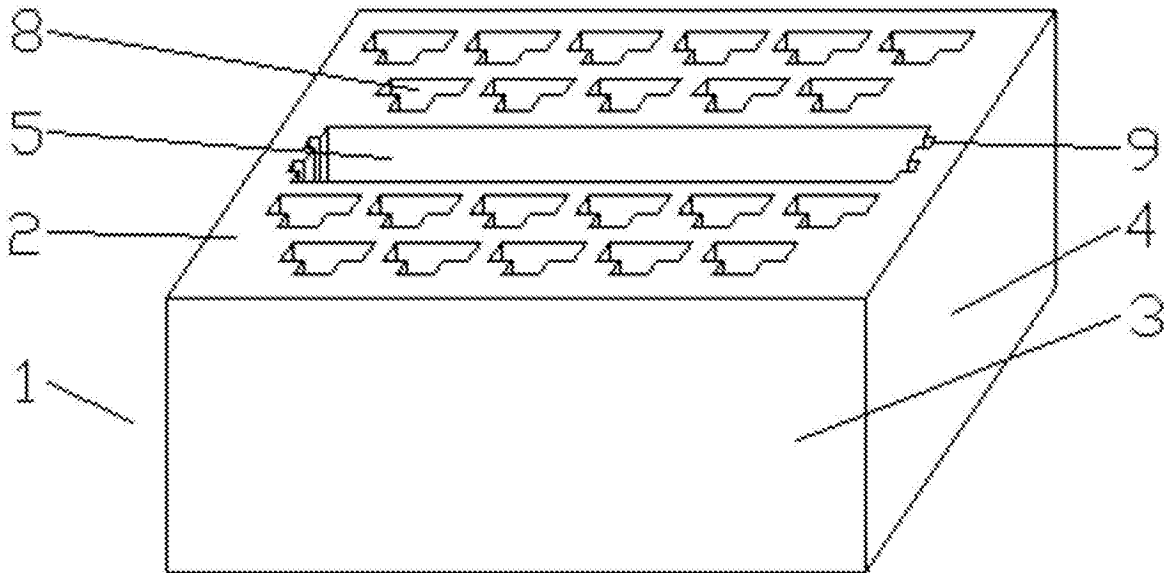


图2