



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202718278 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220433480. 7

(22) 申请日 2012. 08. 29

(73) 专利权人 浙江嘉荣新型材料有限公司

地址 314415 浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇黄山村

(72) 发明人 蒋云兵 朱海斌 祝建林 曹荣飞

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
33230

代理人 曹绍文

(51) Int. Cl.

E04C 1/00 (2006. 01)

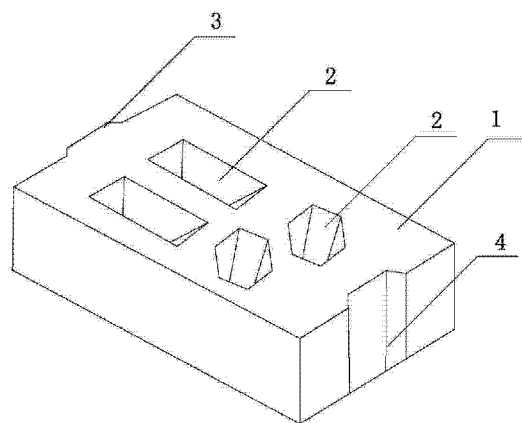
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种节能保温多孔砖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种砖块, 尤其涉及一种节能保温多孔砖, 包括砖体和设置在砖体内部的若干通孔, 所述通孔从一端到另一端逐渐缩小, 且通孔的截面为正多边形。本实用新型采用收缩型的通孔, 使得砖块在保证空洞率的前提下还能保证砖块强度和保温效果, 使得其降低能耗, 同时设置相互配套的凸起和凹槽, 方便施工。



1. 一种节能保温多孔砖,包括砖体和设置在砖体内部的若干通孔,其特征在于:所述通孔从一端到另一端逐渐缩小,且通孔的截面为正多边形。
2. 根据权利要求1所述的一种节能保温多孔砖,其特征在于:所述砖体两侧设有相对应处设有相互配合且与通孔同向的凸起和凹槽。
3. 根据权利要求1或2所述的一种节能保温多孔砖,其特征在于:所述若干通孔的若干截面为矩形、正三角形或者正六边形的一种或者多种的组合。

一种节能保温多孔砖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种砖块,尤其涉及一种节能保温多孔砖。

背景技术

[0002] 多孔砖(空洞率 30% 以上)、空心砖(空洞率 40% 以上)是新型墙体材料中的一个主要产品,是国家鼓励发展的墙体材料,现有多孔砖一般为了提高空洞率采用长方体或者圆柱体的通孔,但是在空洞率提升的同时,使得砖块强度和保温效果下降,无法满足节能保温、降低能耗的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决上述现有技术存在的缺陷和不足,提供了一种不仅空洞率高,而且砖块强度高、施工方便,同时节能保温、降低能耗的节能保温多孔砖。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种节能保温多孔砖,包括砖体和设置在砖体内部的若干通孔,所述通孔从一端到另一端逐渐缩小,且通孔的截面为正多边形。

[0005] 优选地,所述砖体两侧设有相对应处设有相互配合且与通孔同向的凸起和凹槽。

[0006] 优选地,所述若干通孔的若干截面为矩形、正三角形或者正六边形的一种或者多种的组合。

[0007] 本实用新型采用收缩型的通孔,使得砖块在保证空洞率的前提下还能保证砖块强度和保温效果,使得其降低能耗,同时设置相互配套的凸起和凹槽,方便施工。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中 1. 砖体,2. 通孔,3. 凸起,4. 凹槽。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明,但并不是对本实用新型保护范围的限制。

[0011] 如图 1 所示,一种节能保温多孔砖,包括砖体 1 和设置在砖体 1 内部的若干通孔 2,通孔 2 从一端到另一端逐渐缩小,且通孔 2 的截面有矩形的和正六边形的。砖体 1 两侧设有相对应处设有相互配合且与通孔 2 同向的凸起 3 和凹槽 4。

[0012] 本实用新型采用收缩型的通孔,使得砖块在保证空洞率的前提下还能保证砖块强度和保温效果,使得其降低能耗,同时设置相互配套的凸起和凹槽,方便施工。

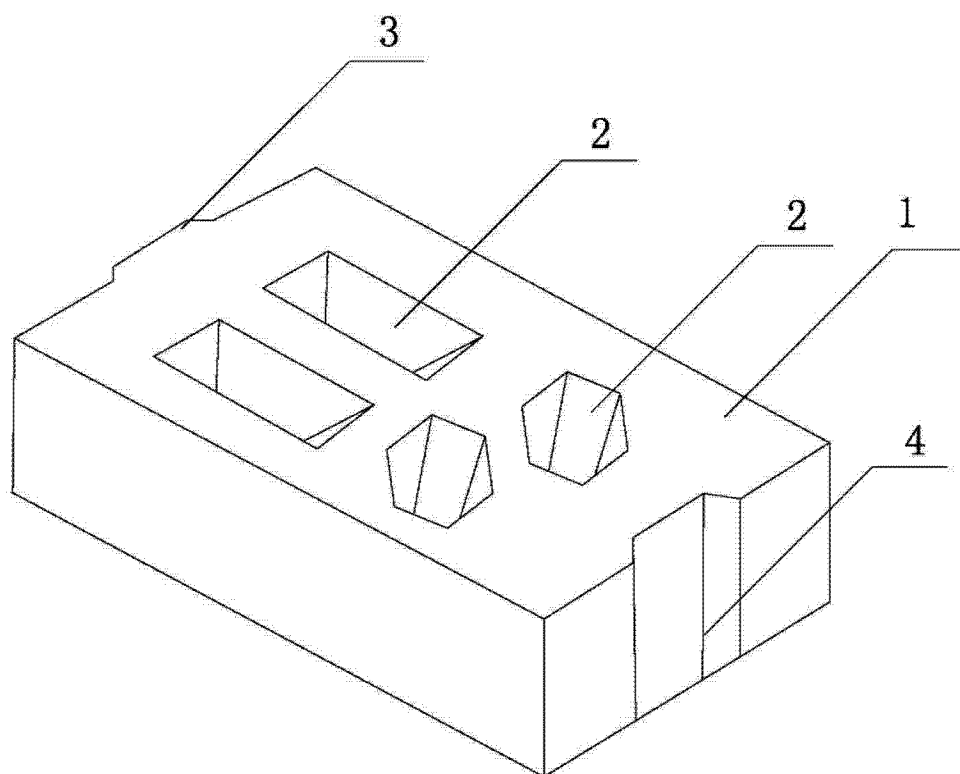


图 1