



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204919956 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520673908. 9

(22) 申请日 2015. 08. 27

(73) 专利权人 孙傲

地址 024000 内蒙古自治区赤峰市赤峰学院
建工系

(72) 发明人 孙傲

(51) Int. Cl.

E04C 1/00(2006. 01)

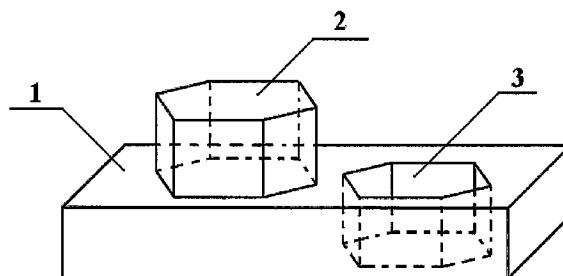
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

凸凹砌墙砖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种凸凹砌墙砖。包括：主砖体(1)、凸出体(2)、凹槽(3)。主砖体(1)为一长方体，凸出体(2)为一正六棱柱，凸出体(2)与主砖体(1)烧结在一起，凹槽(3)是在主砖体(1)上挖出的正六棱柱通孔，使用凸凹砌墙砖砌墙时，主砖体(1)上的凸出体(2)和凹槽(3)实现配合，可增强墙体的牢固程度，能够有效防止墙体断裂或者破碎，具有广阔的市场前景。



1. 一种凸凹砌墙砖,其特征在于:凸凹砌墙砖由主砖体(1)、凸出体(2)、凹槽(3)组成,主砖体(1)为一长方体,凸出体(2)为一正六棱柱,凸出体(2)与主砖体(1)烧结在一起,凹槽(3)是在主砖体(1)上挖出的正六棱柱通孔。

2. 根据权利要求1所述的凸凹砌墙砖,其特征在于:所述的主砖体(1)的长为 $L = 240$ 毫米,宽为 $M = 115$ 毫米,高为 $H = 53$ 毫米。

3. 根据权利要求1所述的凸凹砌墙砖,其特征在于:所述的凸出体(2)的底面中心在主砖体(1)上表面上距左边沿60毫米,距上边沿57.5毫米处,凸出体(2)底面外接圆半径为45毫米,凸出体(2)的高度为43毫米。

4. 根据权利要求1所述的凸凹砌墙砖,其特征在于:所述的凹槽(3)的上表面中心在主砖体(1)上表面上距右边沿60毫米,距上边沿57.5毫米处,凹槽(3)上表面外接圆半径为50毫米,凹槽(3)的深度为53毫米,与主砖体(1)的高度相等。

凸凹砌墙砖

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑材料技术领域,涉及一种凸凹砌墙砖。

背景技术

[0002] 凡是由粘土、工业废料或其他地方资源为主要原料,以不同工艺制成的,在建筑中用于砌筑承重和非承重墙体的砖统称为砌墙砖。砌墙砖可分为普通砖和空心砖两种。普通砖是没有孔洞或孔洞率小于 15% 的砖;而孔洞率大于或等于 15% 的砖称为空心砖,其中孔的尺寸小而数量多者又称多孔砖。根据生产工艺又有烧结砖和非烧结砖之分。经焙烧制成的砖为烧结砖,如粘土砖、页岩砖、煤矸石砖、粉煤灰砖等;经常压蒸汽养护(或高压蒸汽养护)硬化而成的蒸养砖(如粉煤灰砖、炉渣砖、灰砂砖等)属于非烧结砖。

发明内容

[0003] 现有的砖体大部分为长方体,这种砖体砌墙时牢固度差,用水泥多,墙体易断裂或者破碎,针对现有砖体在使用过程中存在的不足,本实用新型提出了一种凸凹砌墙砖,可增强墙体的牢固程度。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型包括:主砖体(1)、凸出体(2)、凹槽(3),其特征是:主砖体(1)为一长方体,凸出体(2)为一正六棱柱,凸出体(2)与主砖体(1)烧结在一起,凹槽(3)是在主砖体(1)上挖出的正六棱柱通孔,主砖体(1)上的凸出体(2)和凹槽(3)实现配合。

[0005] 所述的主砖体(1)的长为 $L = 240$ 毫米,宽为 $M = 115$ 毫米,高为 $H = 53$ 毫米。

[0006] 所述的凸出体(2)的底面中心在主砖体(1)上表面上距左边沿 60 毫米,距上边沿 57.5 毫米处,凸出体(2)底面外接圆半径为 45 毫米,凸出体(2)的高度为 43 毫米。

[0007] 所述的凹槽(3)的上表面中心在主砖体(1)上表面上距右边沿 60 毫米,距上边沿 57.5 毫米处,凹槽(3)上表面外接圆半径为 50 毫米,凹槽(3)的深度为 53 毫米,与主砖体(1)的高度相等。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型提出了一种凸凹砌墙砖,可增强墙体的牢固程度。能够有效防止墙体断裂或者破碎,具有广阔的市场前景。

附图说明

[0009] 图 1 凸凹砌墙砖结构示意图;

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作具体说明。

[0011] 参见图 1 凸凹砌墙砖结构示意图,凸凹砌墙砖由主砖体(1)、凸出体(2)、凹槽(3)组成,主砖体(1)为一长方体,凸出体(2)为一正六棱柱,凸出体(2)与主砖体(1)烧结在一起,凹槽(3)是在主砖体(1)上挖出的正六棱柱通孔,主砖体(1)上的凸出体(2)和凹槽

(3) 实现配合。

[0012] 所述的主砖体 (1) 的长为 $L = 240$ 毫米, 宽为 $M = 115$ 毫米, 高为 $H = 53$ 毫米。

[0013] 所述的凸出体 (2) 的底面中心在主砖体 (1) 上表面上距左边沿 60 毫米, 距上边沿 57.5 毫米处, 凸出体 (2) 底面外接圆半径为 45 毫米, 凸出体 (2) 的高度为 43 毫米。

[0014] 所述的凹槽 (3) 的上表面中心在主砖体 (1) 上表面上距右边沿 60 毫米, 距上边沿 57.5 毫米处, 凹槽 (3) 上表面外接圆半径为 50 毫米, 凹槽 (3) 的深度为 53 毫米, 与主砖体 (1) 的高度相等。

[0015] 使用凸凹砌墙砖砌墙时, 主砖体 (1) 上的凸出体 (2) 和凹槽 (3) 实现配合, 可增强墙体的牢固程度。能够有效防止墙体断裂或者破碎, 具有广阔的市场前景。

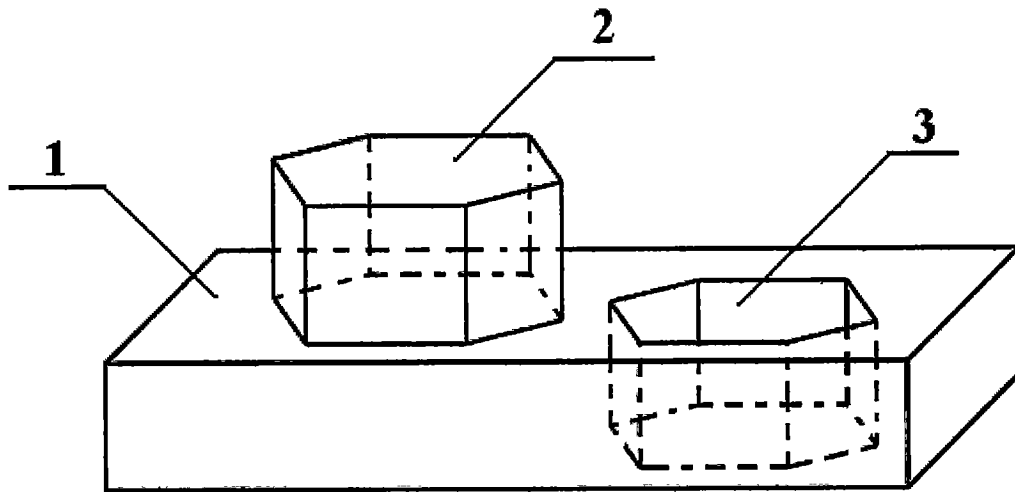


图 1