



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202522075 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220126078. 4

(22) 申请日 2012. 03. 29

(73) 专利权人 无锡远能耐火材料有限公司

地址 214225 江苏省无锡市宜兴市丁蜀镇北
塘村

(72) 发明人 姚伯洪 路盘根 罗佳

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 黄振华

(51) Int. Cl.

F27D 1/04 (2006. 01)

F27D 17/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

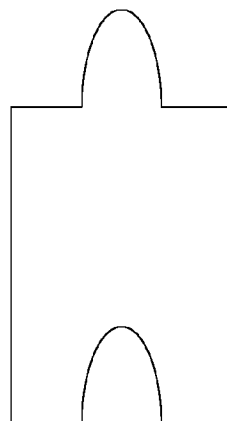
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

旋风筒直段砖

(57) 摘要

本实用新型公开了旋风筒直段砖, 包括一个长方形砖面, 砖面一端设有凸起, 与该端面平行的另一端设有与该凸起相称的凹槽。本实用新型结构简单, 设计巧妙, 铺设于旋风筒直段内侧, 可以有效地避免旋风筒与高温烟气直接接触, 减少维护次数, 增长旋风筒的使用寿命。



1. 旋风筒直段砖,其特征在于,包括一个长方形砖面,砖面一端设有凸起,与该端面平行的另一端设有与该凸起相称的凹槽。
2. 根据权利要求1所述的旋风筒直段砖,其特征在于,所述凸起的形状为圆形、椭圆形或长方形。

旋风筒直段砖

技术领域

[0001] 本实用新型属于耐火材料领域，具体涉及一种旋风筒直段砖。

背景技术

[0002] 大型窑炉工作时，为了方便排出烟气，通常设有旋风筒。旋风筒经常要与高温烟气接触，很容易造成隐患，维修起来也不方便，需要停产维护，大大降低了生产效率。

发明内容

[0003] 发明目的：本实用新型的目的在于针对现有技术的不足，提供一种旋风筒直段砖。

[0004] 技术方案：为了达到上述目的，本实用新型具体是这样来完成的：旋风筒直段砖，包括一个长方形砖面，砖面一端设有凸起，与该端面平行的另一端设有与该凸起相称的凹槽。

[0005] 其中，所述凸起的形状可以为圆形、椭圆形或长方形。

[0006] 有益效果：本实用新型结构简单，设计巧妙，铺设于旋风筒直段内侧，可以有效地避免旋风筒与高温烟气直接接触，减少维护次数，增长旋风筒的使用寿命。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型的使用状态图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，本实用新型公开的旋风筒直段砖，包括一个长方形砖面，砖面一端设有椭圆形凸起，与该端面平行的另一端设有与该凸起相称的凹槽。

[0010] 如图 2 所示，本实用新型使用时，相邻砖面通过凸起和凹槽来连接，为了连接更牢固，可以使用在凸起和凹槽处添加耐高温粘结剂。

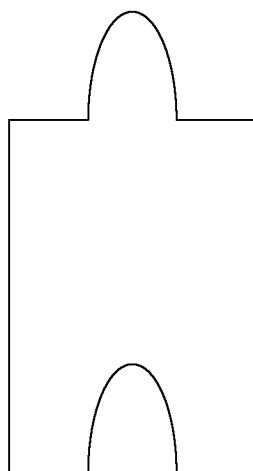


图 1

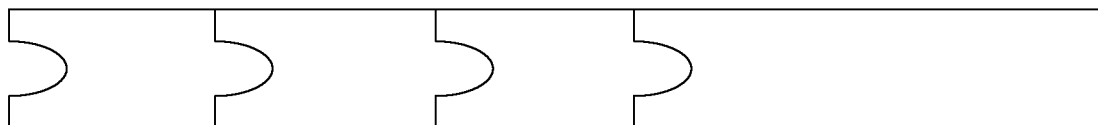


图 2