(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211527096 U
(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201922480486.4

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 沈阳永强特种陶瓷有限公司
地址 110000 辽宁省沈阳市沈北新区佳阳路20-2号

(72)发明人 李洪强 俞莉红 丁怡

(74)专利代理机构 天津睿禾唯晟专利代理事务所(普通合伙) 12235
代理人 王哲

(51)Int.Cl.
F27D 1/02(2006.01)

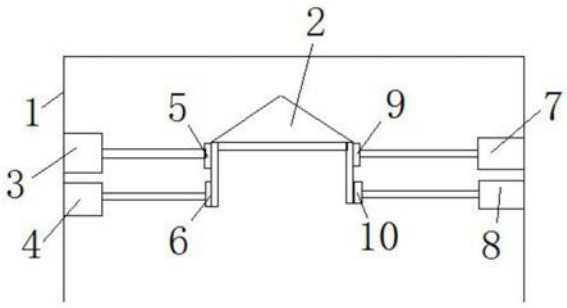
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶

(57)摘要

本实用新型提供一种生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，涉及技术领域。该实用新型包括机架和设置在所述机架内的窑顶本体，还包括移动结构，移动结构包括第一移动结构和第二移动结构，第一移动结构设置在机架的左端，第二移动结构设置在机架的右端，第一移动结构和第二移动结构之间设置有窑顶，并且第一移动结构和第二移动结构相对设置。本实用新型通过设置有两两相对的四组气缸，从而能够同一直线上对窑顶进行横向移动，使其能够满足日常生产过程中移动的需求。



CN 211527096 U

1.一种生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，包括机架和设置在所述机架内的窑顶本体，其特征在于，还包括移动结构，所述移动结构包括第一移动结构和第二移动结构，所述第一移动结构设置在所述机架的左端，所述第二移动结构设置在所述机架的右端，所述第一移动结构和所述第二移动结构之间设置有所述窑顶，并且所述第一移动结构和所述第二移动结构相对设置。

2.如权利要求1所述的生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，其特征在于，所述第一移动结构包括第一气缸、第二气缸、第一连接座和第二连接座，所述第一气缸和所述第二气缸均设置在所述机架的左端，所述第一气缸通过第一伸缩杆与所述第一连接座连接，所述第二气缸通过第二伸缩杆与所述第二连接座连接。

3.如权利要求2所述的生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，其特征在于，所述第二移动结构包括第三气缸、第四气缸、第三连接座和第四连接座，所述第三气缸和所述第四气缸均设置在所述机架的右端，所述第三气缸通过第三伸缩杆与所述第三连接座连接，所述第四气缸通过第四伸缩杆与所述第四连接座连接。

4.如权利要求3所述的生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，其特征在于，所述窑顶左端连接有所述第一连接座和所述第二连接座，所述窑顶的右端连接有所述第三连接座和所述第四连接座。

5.如权利要求4所述的生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，其特征在于，所述第一连接座和所述第三连接相对设置并且所述第一连接座和所述第三连接座在同一直线上，所述第二连接座和所述第四连接相对设置并且所述第二连接座和所述第四连接座在同一直线上。

一种生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机械设备技术领域，特别是涉及一种生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶。

背景技术

[0002] 众所周知，加热是热处理过程中必不可少的工艺，而加热所需用到的加热炉盖往往都是以铰接的方式安装在加热炉上，有时在进行对零件的投放和提取时产生干涉，虽然可以将炉盖通过大角度转动来避免干涉，但无疑比较耗费操作时间和步骤，较为繁琐。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题中存在的不足之处，本实用新型提供一种生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，使其通过设置有两两相对的四组气缸，从而能够同一直线上对窑顶进行横向移动，使其能够满足日常生产过程中移动的需求。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型提供一种生产陶瓷管的新窑炉移动式窑顶，包括机架和设置在所述机架内的窑顶本体，其中，还包括移动结构，所述移动结构包括第一移动结构和第二移动结构，所述第一移动结构设置在所述机架的左端，所述第二移动结构设置在所述机架的右端，所述第一移动结构和所述第二移动结构之间设置有所述窑顶，并且所述第一移动结构和所述第二移动结构相对设置。

[0005] 优选的，所述第一移动结构包括第一气缸、第二气缸、第一连接座和第二连接座，所述第一气缸和所述第二气缸均设置在所述机架的左端，所述第一气缸通过第一伸缩杆与所述第一连接座连接，所述第二气缸通过第二伸缩杆与所述第二连接座连接。

[0006] 优选的，所述第二移动结构包括第三气缸、第四气缸、第三连接座和第四连接座，所述第三气缸和所述第四气缸均设置在所述机架的右端，所述第三气缸通过第三伸缩杆与所述第三连接座连接，所述第四气缸通过第四伸缩杆与所述第四连接座连接。

[0007] 优选的，所述窑顶左端连接有所述第一连接座和所述第二连接座，所述窑顶的的右端连接有所述第三连接座和所述第四连接座。

[0008] 优选的，所述第一连接座和所述第三连接相对设置并且所述第一连接座和所述第三连接座在同一直线上，所述第二连接座和所述第四连接相对设置并且所述第二连接座和所述第四连接座在同一直线上。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：

[0010] 本实用新型通过设置有两两相对的四组气缸，从而能够同一直线上对窑顶进行横向移动，使其能够满足日常生产过程中移动的需求。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的实施例结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，下面结合附图与实例对本实用新型作进一步详细说明，但所举实例不作为对本实用新型的限定。

[0013] 如图1所示，本实用新型的实施例包括机架1和设置在机架1内的窑顶2，还包括移动结构，移动结构包括第一移动结构和第二移动结构，第一移动结构设置在机架1的左端，第二移动结构设置在机架1的右端，第一移动结构和第二移动结构之间设置有窑顶2，并且第一移动结构和第二移动结构相对设置。第一移动结构包括第一气缸3、第二气缸4、第一连接座5和第二连接座6，第一气缸3和第二气缸4均设置在机架1的左端，第一气缸3通过第一伸缩杆与第一连接座5连接，第二气缸4通过第二伸缩杆与第二连接座6连接。第二移动结构包括第三气缸7、第四气缸8、第三连接座9和第四连接座10，第三气缸7和第四气缸8均设置在机架1的右端，第三气缸7通过第三伸缩杆与第三连接座9连接，第四气缸8通过第四伸缩杆与第四连接座10连接。窑顶2左端连接有第一连接座5和第二连接座6，窑顶2的的右端连接有第三连接座9和第四连接座10。第一连接座5和第三连接座9相对设置并且第一连接座5和第三连接座9在同一直线上，第二连接座6和第四连接座10相对设置并且第二连接座6和第四连接座10在同一直线上。本实施例中，通过设置有两两相对的四组气缸，从而能够同一直线上对窑顶进行横向移动，使其能够满足日常生产过程中移动的需求。

[0014] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

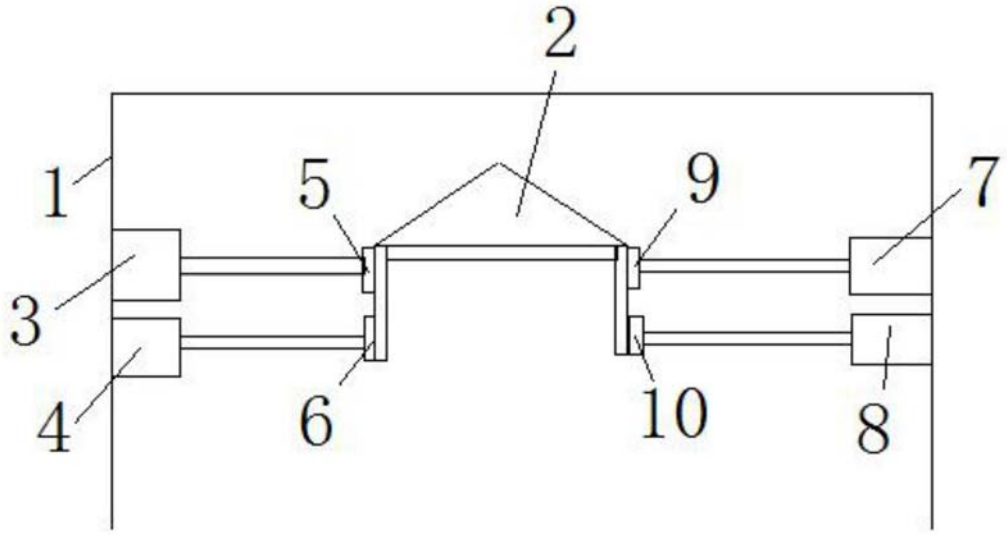


图1