



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203421950 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201320352249. X

(22) 申请日 2013. 06. 19

(73) 专利权人 陈仲礼

地址 537400 广西壮族自治区玉林市北流市  
城南一路 0090 号

(72) 发明人 陈仲礼

(74) 专利代理机构 北海市海城区佳旺专利代理  
事务所(普通合伙) 45115

代理人 傅启英

(51) Int. Cl.

F27B 17/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

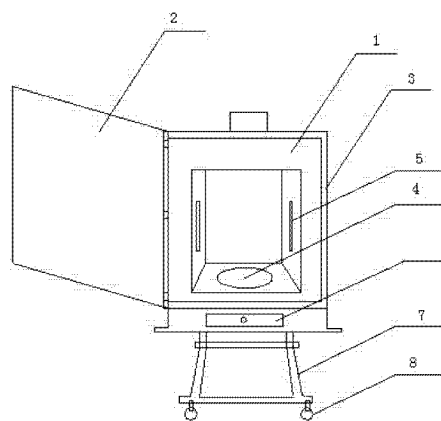
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种陶瓷烧制炉

(57) 摘要

一种陶瓷烧制炉,它涉及陶瓷机械设备技术领域,烧制箱体(1)的内侧壁上安装有发热管(5),烧制箱体(1)的外框体四周设置有密封条(3),烧制箱体(1)的一侧连接有箱盖(2),烧制箱体(1)的内部下方设置有底托(4),烧制箱体(1)的下方设置有置物抽屉(6),置物抽屉(6)的下方设置有底座(7),且底座(7)的底部设置有滚轮(8)。它结构简单,设计合理,使用方便,烧制炉的四面都设有加热装置,能保证烧制炉内温度分布均匀,耗电量低,火候控制均匀,烧制效果好。



1. 一种陶瓷烧制炉,其特征在于它包含烧制箱体(1)、箱盖(2)、密封条(3)、底托(4)、发热管(5)、置物抽屉(6)、底座(7)和滚轮(8),烧制箱体(1)的内侧壁上安装有发热管(5),烧制箱体(1)的外框体四周设置有密封条(3),烧制箱体(1)的一侧连接有箱盖(2),烧制箱体(1)的内部下方设置有底托(4),烧制箱体(1)的下方设置有置物抽屉(6),置物抽屉(6)的下方设置有底座(7),且底座(7)的底部设置有滚轮(8)。

## 一种陶瓷烧制炉

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷机械设备技术领域,具体涉及一种陶瓷烧制炉。

### 背景技术

[0002] 陶瓷的发展史是中华文明史的一个重要的组成部分,中国作为四大文明古国之一,为人类社会的进步和发展做出了卓越的贡献,其中陶瓷的发明和发展更具有独特的意义,中国历史上各朝各代不同艺术风格和不同技术特点。早在欧洲人掌握瓷器制造技术一千多年前,中国人就已经制造出很精美的陶瓷器。中国是世界上最早应用陶器的国家之一,而中国瓷器因其极高的实用性和艺术性而备受世人的推崇。陶瓷材料大多是氧化物、氮化物、硼化物和碳化物等。常见的陶瓷材料有粘土、氧化铝、高岭土等。陶瓷制品在进行成型时都需要进行烧制,传统的烧制方式都是在普通的窑内进行烧制,这样火候控制不均匀,且烧制比较慢,效率低下。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种陶瓷烧制炉,它结构简单,设计合理,使用方便,烧制炉的四面都设有加热装置,能保证烧制炉内温度分布均匀,耗电量低,火候控制均匀,烧制效果好。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型采用以下技术方案:它包含烧制箱体 1、箱盖 2、密封条 3、底托 4、发热管 5、置物抽屉 6、底座 7 和滚轮 8,烧制箱体 1 的内侧壁上安装有发热管 5,烧制箱体 1 的外框体四周设置有密封条 3,烧制箱体 1 的一侧连接有箱盖 2,烧制箱体 1 的内部下方设置有底托 4,烧制箱体 1 的下方设置有置物抽屉 6,置物抽屉 6 的下方设置有底座 7,且底座 7 的底部设置有滚轮 8。

[0005] 所述的置物抽屉 6 可放置手套,夹具等方便拿取烧制好的陶瓷的物品。

[0006] 所述的密封条 3 保证箱体密封效果好,热量不会外漏。

[0007] 本实用新型具有以下有益效果:它结构简单,设计合理,使用方便,烧制炉的四面都设有加热装置,能保证烧制炉内温度分布均匀,耗电量低,火候控制均匀,烧制效果好。

[0008] 附图说明:

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 参照图 1,本具体实施方式采取以下技术方案:它包含烧制箱体 1、箱盖 2、密封条 3、底托 4、发热管 5、置物抽屉 6、底座 7 和滚轮 8,烧制箱体 1 的内侧壁上安装有发热管 5,烧制箱体 1 的外框体四周设置有密封条 3,烧制箱体 1 的一侧连接有箱盖 2,烧制箱体 1 的内部下方设置有底托 4,烧制箱体 1 的下方设置有置物抽屉 6,置物抽屉 6 的下方设置有底座 7,且底座 7 的底部设置有滚轮 8。

[0012] 所述的置物抽屉 6 可放置手套,夹具等方便拿取烧制好的陶瓷的物品。

[0013] 所述的密封条 3 保证箱体密封效果好,热量不会外漏。

[0014] 本具体实施方式具有以下有益效果：它结构简单，设计合理，使用方便，烧制炉的四面都设有加热装置，能保证烧制炉内温度分布均匀，耗电量低，火候控制均匀，烧制效果好。

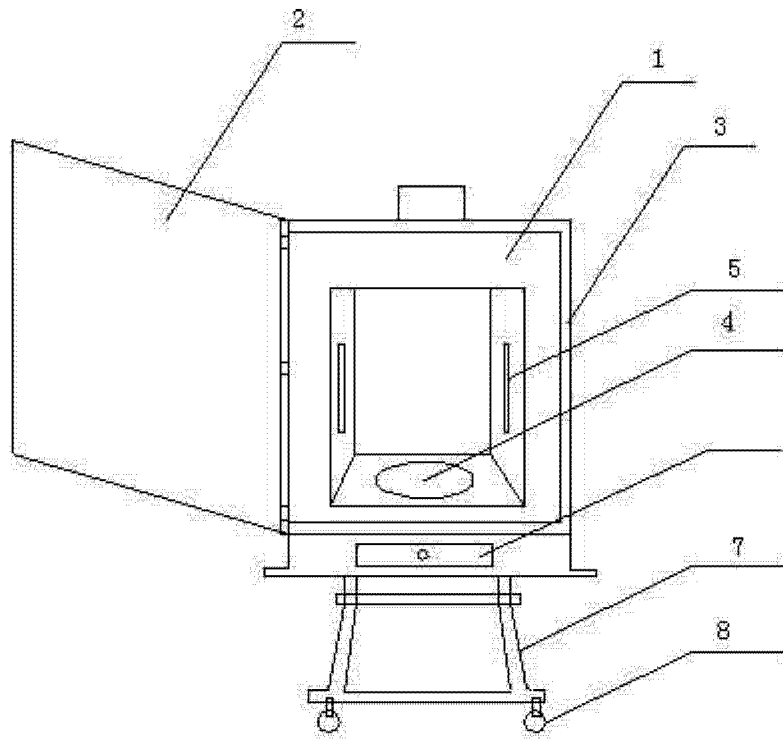


图 1