



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105911214 A

(43)申请公布日 2016.08.31

(21)申请号 201610271659.X

(22)申请日 2016.04.28

(71)申请人 芜湖美威包装品有限公司

地址 241009 安徽省芜湖市经济技术开发区凤鸣湖北路22号

(72)发明人 张位龙 周锦强

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

G01N 31/12(2006.01)

G01N 25/12(2006.01)

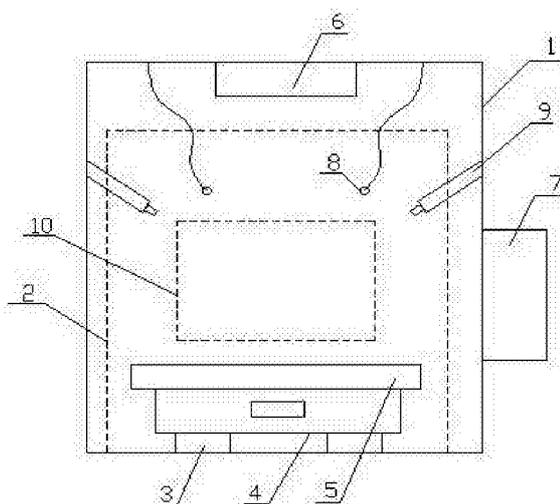
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

泡沫的耐燃实验装置

(57)摘要

本发明公开了一种泡沫的耐燃实验装置,包括有试验箱,所述试验箱的侧端面上设置有拉开门,所述试验箱的内部低端设置有轨道,在轨道上设置有底座,所述底座上设置有放置泡沫的钢板,所述试验箱的内部设置有加热器,试验箱的外部设置有电控柜,所述试验箱的内部上端设置有燃气嘴;过在试验箱中进行温度可调的耐燃实验,本发明结构简单、操作方便、安全性能高。



1. 一种泡沫的耐燃实验装置,包括有试验箱(1),其特征在于:所述试验箱(1)的侧端面上设置有拉开门(2),所述试验箱的内部低端设置有轨道(3),在轨道(3)上设置有底座(4),所述底座(4)上设置有放置泡沫的钢板(5),所述试验箱(1)的内部设置有加热器(6),试验箱(1)的外部设置有电控柜(7),所述试验箱(1)的内部上端设置有燃气嘴(8)。

2. 如权利要求1所述的泡沫的耐燃实验装置,其特征在于:所述试验箱(1)的内部设置有喷水嘴(9),所述喷水嘴(9)与钢板(5)相对应。

3. 如权利要求1所述的泡沫的耐燃实验装置,其特征在于:所述电控柜(7)上设置有温度显示器、控制按钮以及定时控制器。

4. 如权利要求1所述的泡沫的耐燃实验装置,其特征在于:所述拉开门(2)上设置有玻璃窗(10),使得工人可以从外部观察试验箱的内部。

泡沫的耐燃实验装置

技术领域

[0001] 本发明涉及泡沫生产领域,尤其涉及一种对泡沫进行耐燃实验的装置。

背景技术

[0002] 由于其质轻、坚固、吸震、低吸潮、易成型及良好的耐水性、绝热性、价格低等特点,被广泛地应用于包装、保温、防水、隔热、减震等领域,不同的领域对塑料泡沫的性能是不同的,其中耐燃性能是最为主要的性能之一,传统的塑料泡沫耐燃实验检测效果低,投入成本大,以及无法适应日益增长的需求,因此,解决这一类的问题显得尤为重要。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种泡沫的耐燃实验装置,通过在试验箱中进行温度可调的耐燃实验,以解决现有塑料泡沫操作麻烦,效率低下的问题。

[0004] 为了解决上述问题,本发明提供了一种泡沫的耐燃实验装置,包括有试验箱,所述试验箱的侧端面上设置有拉开门,所述试验箱的内部低端设置有轨道,在轨道上设置有底座,所述底座上设置有放置泡沫的钢板,所述试验箱的内部设置有加热器,试验箱的外部设置有电控柜,所述试验箱的内部上端设置有燃气嘴。

[0005] 进一步改进在于:所述试验箱的内部设置有喷水嘴,所述喷水嘴与钢板相对应。

[0006] 进一步改进在于:所述电控柜上设置有温度显示器、控制按钮以及定时控制器。

[0007] 进一步改进在于:所述拉开门上设置有玻璃窗,使得工人可以从外部观察试验箱的内部。

[0008] 本发明的有益效果是:通过在试验箱中设置有加热器可以调整试验箱的温度,测出不同规格塑料泡沫的整体耐燃性能以及形变性能,并且通过设置有燃气嘴可以局部高温对塑料泡沫进行耐燃检测,再通过设置有喷水嘴,以方便对燃烧后的塑料泡沫进行熄灭。本发明结构简单、操作方便、安全性能高。

附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图。

[0010] 其中:1-试验箱,2-拉开门,3-轨道,4-底座,5-钢板,6-加热器,7-电控柜,8-燃气嘴,9-喷水嘴,10-喷水嘴。

具体实施方式

[0011] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例对本发明做进一步详述,本实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明保护范围的限定。

[0012] 如图1所示,本实施例提供了一种泡沫的耐燃实验装置,包括有试验箱1,所述试验箱1的侧端面上设置有拉开门2,所述试验箱的内部低端设置有轨道3,在轨道3上设置有底座4,所述底座4上设置有放置泡沫的钢板5,所述试验箱1的内部设置有加热器6,试验箱1的

外部设置有电控柜7,所述试验箱1的内部上端设置有燃气嘴8。所述试验箱1的内部设置有喷水嘴9,所述喷水嘴9与钢板5相对应。所述电控柜7上设置有温度显示器、控制按钮以及定时控制器。所述拉开门2上设置有玻璃窗10,使得工人可以从外部观察试验箱的内部。

[0013] 通过在试验箱1中设置有加热器6可以调整试验箱的温度,测出不同规格塑料泡沫的整体耐燃性能以及形变性能,并且通过设置有燃气嘴8可以局部高温对塑料泡沫进行耐燃检测,再通过设置有喷水嘴9,以方便对燃烧后的塑料泡沫进行熄灭。本发明结构简单、操作方便、安全性能高。

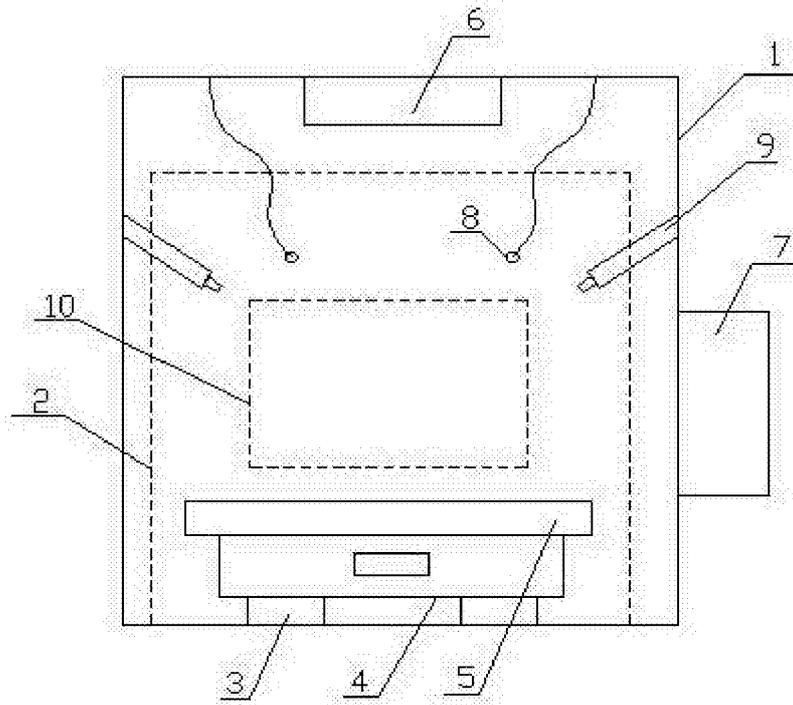


图1