



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848179 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020222858. X

(22) 申请日 2010. 06. 01

(73) 专利权人 无锡市金义博仪器科技有限公司

地址 214151 江苏省无锡市惠山经济开发区
钱桥配套区景盛路 35 号

(72) 发明人 叶反修 史先春

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
32104

代理人 殷红梅

(51) Int. Cl.

B01D 46/52 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

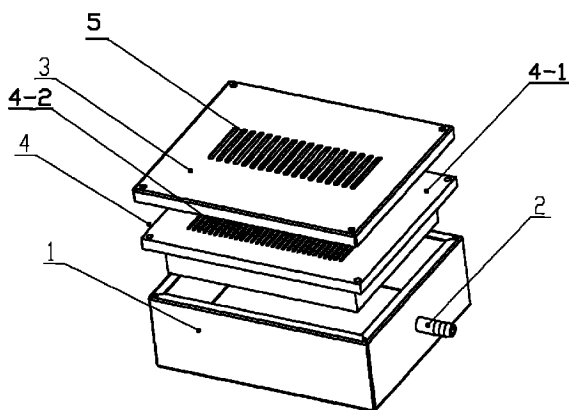
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

高频炉的排灰盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种高频炉的排灰盒,其主要包括盒体和设置在盒体壁上的进气接头,所述盒体内部设置有空气过滤器,将盒体分隔成两个室,所述进气接头开口位于空气过滤器的一侧,空气过滤器的另一侧采用盒盖将盒体密封,所述盒盖上设有出气孔。本实用新型的优点是:制作简便,可以直接购买成型的过滤器安装在排灰盒内,安装方便,除灰有效。



1. 一种高频炉的排灰盒,包括箱体(1)和设置在箱体壁上的进气接头(2),其特征是:所述箱体(1)内部设置有空气过滤器(4),将箱体(1)分隔成两个室,所述进气接头(2)开口位于空气过滤器(4)的一侧,空气过滤器(4)的另一侧采用盒盖(3)将箱体(1)密封,所述盒盖(3)上设有出气孔(5)。

2. 如权利要求1所述的高频炉的排灰盒,其特征是所述空气过滤器(4)包括连为一体的过滤器框架(4-1)和折叠滤芯(4-2),所述折叠滤芯(4-2)在过滤器框架(4-1)内。

3. 如权利要求2所述的高频炉的排灰盒,其特征是所述过滤器框架(4-1)下端紧密插入箱体(1),过滤器框架(4-1)上端突出箱体(1)内壁与箱体(1)外壁平齐。

4. 如权利要求1所述的高频炉的排灰盒,其特征是所述箱体(1)、盒盖(3)和过滤器(4)上端采用螺钉紧固。

高频炉的排灰盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种排灰盒,尤其是一种用于高频炉的排灰盒。

背景技术

[0002] 现有高频炉使用的排灰盒中,是在出气孔处采用过滤材料制成的过滤膜挡一下,防止空气中的灰尘被排出,但是这样做出气孔布置的过滤膜有效面积十分有限,除灰效果有限。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,提供一种高频炉用排灰盒,能够更加有效的进行空气过滤。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案,所述高频炉的排灰盒包括盒体和设置在盒体壁上的进气接头,其特征是:所述盒体内部设置有空气过滤器,将盒体分隔成两个室,所述进气接头开口位于空气过滤器的一侧,空气过滤器的另一侧采用盒盖将盒体密封,所述盒盖上设有出气孔。

[0005] 所述空气过滤器包括连为一体的过滤材料制成的过滤器框架和折叠滤芯,所述折叠滤芯在过滤器框架内。

[0006] 所述过滤器框架下端紧密插入盒体,过滤器框架上端突出盒体内壁与盒体外壁平齐。

[0007] 所述盒体、盒盖和过滤器上端采用螺钉紧固。

[0008] 本实用新型的优点是:制作简便,可以直接购买成型的过滤器安装在排灰盒内,安装方便,除灰有效。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 如图1所示:本排灰盒包括盒体1和设置在盒体壁上的进气接头2,盒体内部设置有空气过滤器4,将盒体1分隔成两个室,所述进气接头2开口位于空气过滤器4的一侧,空气过滤器4的另一侧采用盒盖3将盒体1密封,所述盒盖3上设有出气孔5。

[0012] 空气过滤器4包括连为一体的纤维材料或有机高分子材料(如过滤棉、无纺布、尼龙材料)制成的过滤器框架4-1和折叠滤芯4-2(也叫密褶式过滤器),所述折叠滤芯4-2在过滤器框架4-1内。过滤器框架4-1下端紧密插入盒体1,过滤器框架4-1上端突出盒体1内壁与盒体1外壁平齐。所述盒体1、盒盖3和过滤器4上端采用螺钉紧固。

[0013] 进气接头2连接高频炉的排气管,燃烧尾气从过滤器一侧流向另一侧,从盒盖3的

出气孔排除,灰尘被空气过滤器 4 阻挡。更换过滤器 4 时,只需拧开螺丝将盒盖 3 打开即可,使用方便。

