



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203928620 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420312667. 0

(22) 申请日 2014. 06. 13

(73) 专利权人 张瑞芳

地址 014040 内蒙古自治区包头市东河区东
兴街包头轻工学院教职工单身小白楼
1号

(72) 发明人 张瑞芳 乔燕 王琦

(51) Int. Cl.

F26B 9/06(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

F26B 21/14(2006. 01)

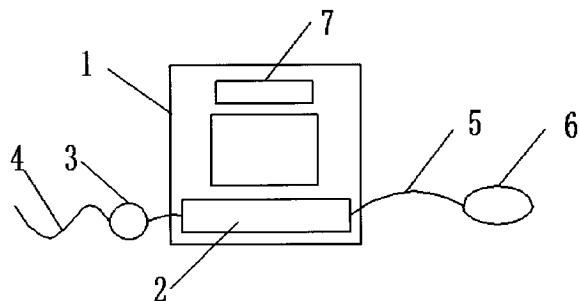
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种鼓风通氮双用干燥箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鼓风通氮双用干燥箱，该鼓风通氮双用干燥箱包括箱体、加热室、鼓风机、进气管、出气管、干燥装置、控制面板；所述的控制面板安装在箱体前端，所述的加热室安装在箱体内部的底部，加热室通过电磁继电器开关与箱体内部接通，所述的进气管安装在箱体左侧，所述的出气管安装在箱体右侧，所述的鼓风机安装在进气管上。本实用新型的鼓风通氮双用干燥箱既具有鼓风功能又有通氮功能，提高了设备的利用率，结构简单，使用方便，有利于提高检测的准确性。



1. 一种鼓风通氮双用干燥箱，其特征在于，所述的鼓风通氮双用干燥箱包括箱体、加热室、鼓风机、进气管、出气管、干燥装置、控制面板；所述的控制面板安装在箱体前端，所述的加热室安装在箱体内部的底部，加热室通过电磁继电器开关与箱体内部接通，所述的进气管安装在箱体左侧，所述的出气管安装在箱体右侧，所述的鼓风机安装在进气管上。

2. 如权利要求 1 所述的鼓风通氮双用干燥箱，其特征在于，所述的鼓风通氮双用干燥箱，作通氮干燥箱使用时，进气管一端与氮气瓶连接，一端与加热室连接，出气管与干燥装置连接，干燥装置通过另一根出气管接回加热室。

3. 如权利要求 1 所述的鼓风通氮双用干燥箱，其特征在于，所述的箱体前端安装透明的玻璃视窗。

4. 如权利要求 1 所述的鼓风通氮双用干燥箱，其特征在于，所述的加热室内安装有温度检测装置。

一种鼓风通氮双用干燥箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于干燥箱领域，尤其涉及一种鼓风通氮双用干燥箱。

背景技术

[0002] 目前，在煤炭质检验收领域，电加热的干燥箱通常用于煤炭的干燥或者煤中水分的测试过程，煤炭实验室使用的大部分为鼓风干燥箱，但对于褐煤，由于其反应性较强，加热时容易产生氧化，国家相关标准规定，褐煤的干燥及水分测试应采用通氮干燥。

[0003] 而现有的干燥箱有的只有鼓风干燥的功能，有的只有通氮干燥功能，使用具有局限性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种鼓风通氮双用干燥箱，旨在解决现有的干燥箱有的只有鼓风干燥的功能，有的只有通氮干燥功能，使用具有局限性的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的，一种鼓风通氮双用干燥箱包括箱体、加热室、鼓风机、进气管、出气管、干燥装置、控制面板；所述的控制面板安装在箱体前端，所述的加热室安装在箱体内部的底部，加热室通过电磁继电器开关与箱体内部接通，所述的进气管安装在箱体左侧，所述的出气管安装在箱体右侧，所述的鼓风机安装在进气管上。

[0006] 进一步，所述的鼓风通氮双用干燥箱，作通氮干燥箱使用时，进气管一端与氮气瓶连接，一端与加热室连接，出气管与干燥装置连接，干燥装置通过另一根出气管接回加热室。

[0007] 进一步，所述的箱体前端安装透明的玻璃视窗。

[0008] 进一步，所述的加热室内安装有温度检测装置。

[0009] 进一步，所述的控制面板可以设置加热时间、加热温度。

效果汇总

[0011] 本实用新型的鼓风通氮双用干燥箱既具有鼓风功能有具有通氮功能，提高了设备的利用率，结构简单，使用方便，有利于提高检测的准确性。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型实施例提供的鼓风通氮双用干燥箱的结构示意图；

[0013] 图中：1、箱体；2、加热室；3、鼓风机；4、进气管；5、出气管；6、干燥装置；7、控制面板。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 图 1 示出了本实用新型的鼓风通氮双用干燥箱的结构,如图所示,本实用新型是这样实现的,一种鼓风通氮双用干燥箱包括箱体 1、加热室 2、鼓风机 3、进气管 4、出气管 5、干燥装置 6、控制面板 7;所述的控制面板 7 安装在箱体 1 前端,所述的加热室 2 安装在箱体 1 内部的底部,加热室 2 通过电磁继电器开关与箱体 1 内部接通,所述的进气管 4 安装在箱体 1 左侧,所述的出气管 5 安装在箱体 1 右侧,所述的鼓风机 3 安装在进气管 4 上。

[0016] 进一步,所述的鼓风通氮双用干燥箱,作通氮干燥箱使用时,进气管 4 一端与氮气瓶连接,一端与加热室 2 连接,出气管 5 与干燥装置 6 连接,干燥装置 6 通过另一根出气管接回加热室 2。

[0017] 进一步,所述的箱体 1 前端安装透明的玻璃视窗。

[0018] 进一步,所述的加热室 2 内安装有温度检测装置。

[0019] 进一步,所述的控制面板 7 可以设置加热时间、加热温度。

[0020] 本实用新型的鼓风通氮双用干燥箱既具有鼓风功能有具有通氮功能,提高了设备的利用率,结构简单,使用方便,有利于提高检测的准确性。

[0021] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,但并非对本实用新型保护范围的限制,所属领域技术人员应该明白,在本实用新型的技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性的劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围之内。

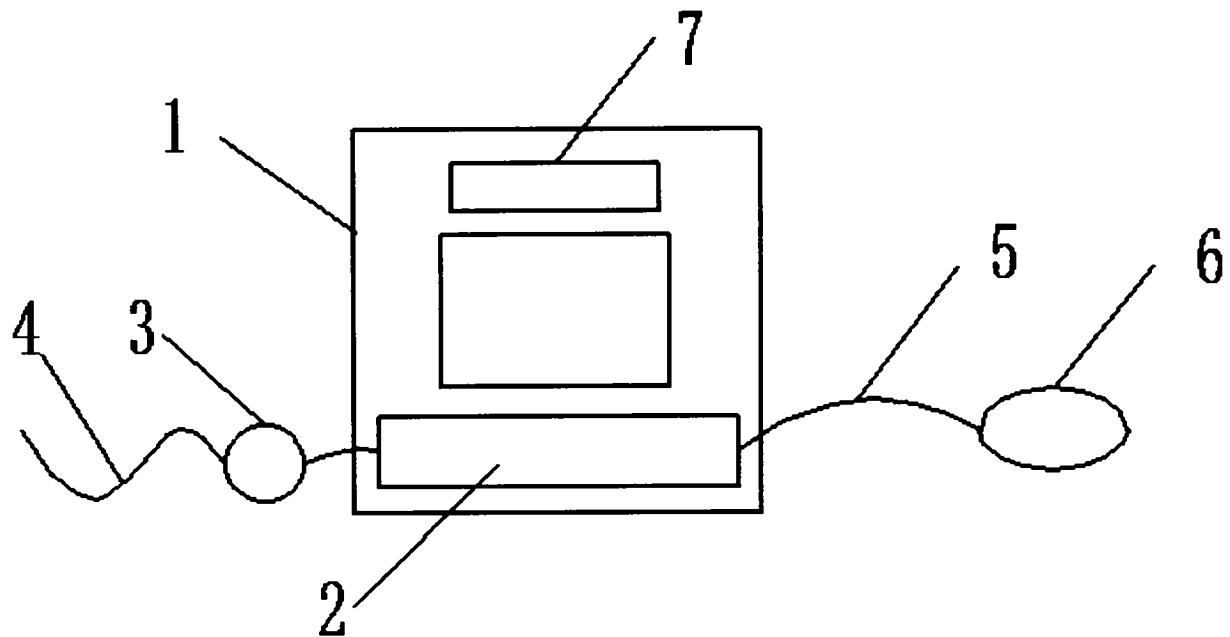


图 1