



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204988651 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520643635. 3

(22) 申请日 2015. 08. 25

(73) 专利权人 江苏神州碳制品有限公司

地址 226000 江苏省南通市天汾镇科技五金  
工业园

(72) 发明人 林豪克 司建国

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11316

代理人 滑春生

(51) Int. Cl.

G01M 3/06(2006. 01)

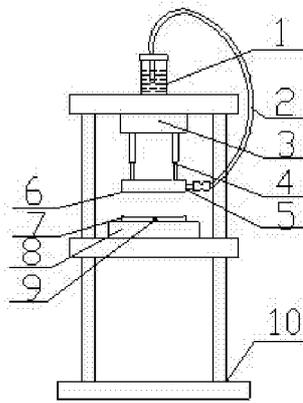
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种石墨板测漏机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种石墨板测漏机,由机架、工作台面、下夹具板、上夹具板、升降杆和气缸组成;下夹具板固定安装在工作台面上,气缸固定安装在机架上端部,气缸两侧垂直安装有升降杆,升降杆的另一端与上夹具板相连接,下夹具板上开设有一个进气孔,进气孔通过管道与气压表相连接;上夹具板上开设有一个出气孔,出气孔与管道连接,管道的另一端置于装有水的水杯中。本实用新型的优点在于:本实用新型将气缸与检测装置相结合,实现了机械检测,无需人工检测,通过水杯中的气泡来直观的判断石墨板是否合格,大大提高了检测效率和检测的合格性。



1. 一种石墨板测漏机,其特征在于:由机架、工作台面、下夹具板、上夹具板、升降杆和气缸组成;所述下夹具板固定安装在工作台面上,所述气缸固定安装在机架上端部,所述气缸两侧垂直安装有升降杆,所述升降杆的另一端与上夹具板相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种石墨板测漏机,其特征在于:所述下夹具板上开设有一个进气孔,所述进气孔通过管道与气压表相连接;所述上夹具板上开设有一个出气孔,所述出气孔与管道连接,所述管道的另一端置于装有水的水杯中。

## 一种石墨板测漏机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机械设备,具体涉及一种石墨板测漏机。

### 背景技术

[0002] 由于石墨板具有导电性好、耐高温、抗酸、碱腐蚀和易加工等良好特性,因此广泛被应用在冶金,化工、电化学等工业当中。石墨板又分为高纯石墨板、电极石墨板和柔性石墨板。但是在加工石墨板时都会在后道工序中对石墨板进行测漏性的检测,现在很多工厂在对石墨板进行测漏检测时,大都采用人工、单一检测,工作效率相当低。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,现提供一种机械自动化的石墨板测漏机,从而提高检测效率。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一种石墨板测漏机,其创新点在于:由机架、工作台面、下夹具板、上夹具板、升降杆和气缸组成;所述下夹具板固定安装在工作台面上,所述气缸固定安装在机架上端部,所述气缸两侧垂直安装有升降杆,所述升降杆的另一端与上夹具板相连接。

[0005] 进一步的,所述下夹具板上开设有一个进气孔,所述进气孔通过管道与气压表相连接;所述上夹具板上开设有一个出气孔,所述出气孔与管道连接,所述管道的另一端置于装有水的水杯中。

[0006] 本实用新型的有益效果如下:本实用新型将气缸与检测装置相结合,实现了机械检测,无需人工检测,通过水杯中的气泡来直观的判断石墨板是否合格,大大提高了检测效率和检测的合格性。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0009] 如图 1 所示为本实用新型的结构示意图,一种石墨板测漏机,由机架 10、工作台面 8、下夹具板 7、上夹具板 6、升降杆 4 和气缸 3 组成;下夹具板 7 固定安装在工作台面 8 上,气缸 3 固定安装在机架 10 上端部,气缸 3 两侧垂直安装有升降杆 4,升降杆 4 的另一端与上夹具板 6 相连接。下夹具板 7 上开设有一个进气孔 9,进气孔 9 通过管道与气压表相连接;上夹具板 6 上开设有一个出气孔 5,出气孔 5 与管道 2 连接,管道 2 的另一端置于装有水的水杯 1 中。

[0010] 启动开关,气缸 3 作用于升降杆 4 将上夹具板 6 和下夹具板 7 并和挤压,从进气孔

9 中进气,若装有水的水杯 1 中冒有气泡,则表示石墨板测漏检测不合格,反之,合格。本实用新型操作简单,方便易懂,减少了人工,提高了检测效率。

[0011] 上述实施例只是本实用新型的较佳实施例,并不是对本实用新型技术方案的限制,只要是不经过创造性劳动即可在上述实施例的基础上实现的技术方案,均应视为落入本实用新型专利的权利保护范围内。

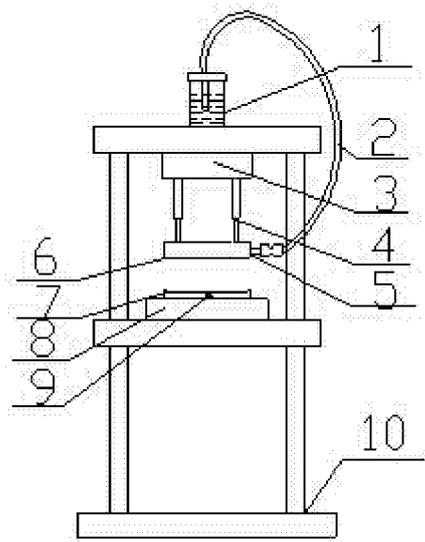


图 1