

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202398570 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120567383. 2

(22) 申请日 2011. 12. 30

(73) 专利权人 重庆建安仪器有限责任公司  
地址 400060 重庆市南岸区南坪西路 168 号

(72) 发明人 谢毅

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任  
公司 50209

代理人 李玉州

(51) Int. Cl.

B08B 5/02 (2006. 01)

B08B 15/04 (2006. 01)

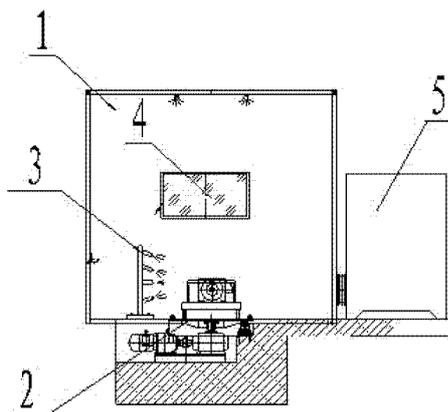
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种电机吹扫系统

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种电机吹扫系统,关键在于:所述系统包括具有进气孔和出气孔的密封室,密封室的底部设置有通过电机驱动旋转的旋转盘,密封室内设置利用压缩气体进行吹扫清洁的吹扫装置,密封室上的出气孔通过管道连接有除尘系统。本实用新型利用压缩空气对电机进行吹扫达到除尘效果,本身结构简单、使用方便、成本较低。



1. 一种电机吹扫系统,其特征在于:所述系统包括具有进气孔和出气孔的密封室,密封室的底部设置有通过电机驱动的旋转盘,密封室内设置利用压缩气体进行吹扫清洁的吹扫装置,密封室上的出气孔通过管道连接有除尘系统。

2. 如权利要求 1 所述的电机吹扫系统,其特征在于:所述吹扫装置为气体喷枪。

3. 如权利要求 1 所述的电机吹扫系统,其特征在于:所述密封室的侧壁上设置有观察窗。

4. 如权利要求 1 所述的电机吹扫系统,其特征在于:所述密封室的侧壁上设置有操作孔,操作孔上密封连接有橡胶手套。

## 一种电机吹扫系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁电机的系统。

### 背景技术

[0002] 电机已经应用于生活的很多方面,当电机使用过一段时间以后,电机的内部会沾附很多灰尘、如何对电机内部的灰尘进行有效的清除,一直是技术人员考虑的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种电机吹扫系统。

[0004] 为了实现上述目的,采用以下技术方案:一种电机吹扫系统,其特征在于:所述系统包括具有进气孔和出气孔的密封室,密封室的底部设置有通过电机驱动的旋转盘,密封室内设置利用压缩气体进行吹扫清洁的吹扫装置,密封室上的出气孔通过管道连接有除尘系统。

[0005] 所述吹扫装置为气体喷枪。

[0006] 为了方便观察,所述密封室的侧壁上设置有观察窗。

[0007] 为了便于操作气体喷枪,所述密封室的侧壁上设置有操作孔,操作孔上密封连接有橡胶手套。

[0008] 本实用新型利用压缩空气对电机进行吹扫达到除尘效果,本身结构简单、使用方便、成本较低。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图中,件 1 为密封室,件 2 为旋转盘,件 3 为气体喷枪,

[0011] 件 4 为观察窗,件 5 为除尘系统。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步说明。

[0013] 如图 1 所示,使用本系统时,将要吹扫的电机放置在推车中,推入密封室 1 内,平稳放置在旋转盘 2,上关上密封室的门;打开电源,开启除尘系统 5,然后开启空压机,通过电磁阀打开自动吹扫气体喷枪 3,开始吹气,旋转盘开始低速转动,开始自动吹扫操作作业。另外,也可以进行手动吹扫,在吹扫的过程中需要旋转电机的角度时,利用设置在外面的脚踏开关控制电机的旋转,旋转可点动或者连续动作,也可以正反转等,利用操作孔,操作里面的手动喷枪对自动吹扫中未尽事宜进行补扫,全部过程可通过观察窗观察控制吹扫的全程,这样既保证了吹扫的质量,又可随时监控吹扫的过程中的安全问题。待吹扫完毕,关上喷枪,空压机、最后关闭除尘系统,切断电源。将吹扫完毕的电机运输出来。接着把下一台电机运输进来吹扫。维修简要说明

[0014] 对于颗粒较大、不能形成粉尘、不能被除尘设备抽走的落在地面上的吹扫物则可以用人工清扫干净,也可以在一天的吹扫工作结束后集中清扫。对于抽走的被布袋收集起来的粉尘则可以定期集中清倒一次。对于不同的电机和转子的大小可以灵活的决定吹扫的时间以及清倒粉尘的次数。

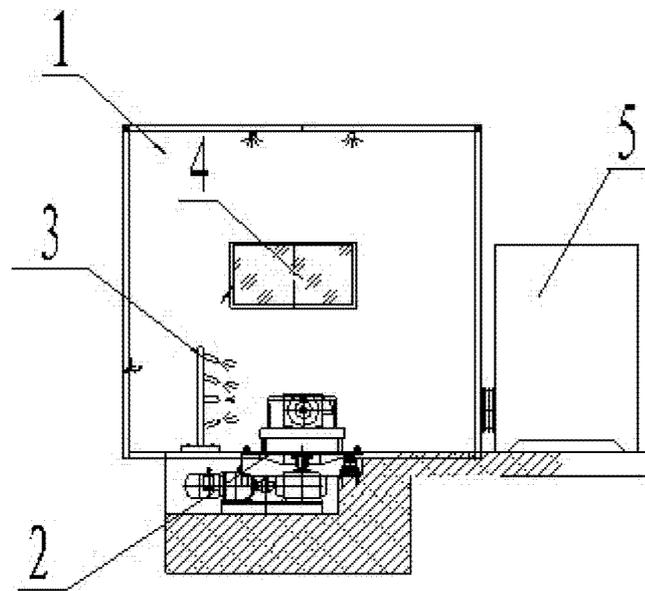


图 1