

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103462193 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201310440982. 1

(22) 申请日 2013. 09. 25

(71) 申请人 青岛田瑞生态科技有限公司

地址 266000 山东省青岛市即墨市店集镇政府驻地

(72) 发明人 曲田桂

(51) Int. Cl.

A23N 17/00 (2006. 01)

B08B 15/04 (2006. 01)

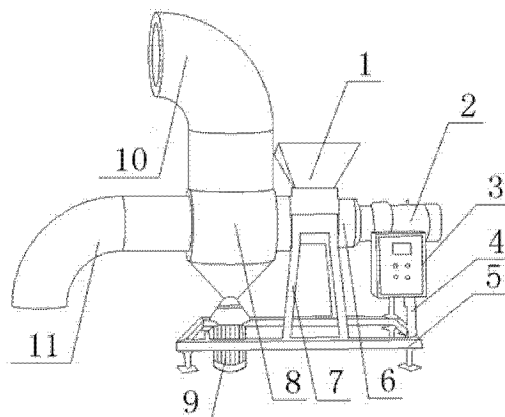
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种饲料除尘器的使用方法

(57) 摘要

本发明公开了一种饲料除尘器的使用方法，其中，包括如下步骤：A、将饲料从进料口倒入，使饲料落入送料管内，开启控制箱电机开关，使电机转动，电机输出轴带动送料管内的送料绞龙转动，将饲料推送入除尘箱；B、开启控制箱上的除尘风机电源，使除尘风机运转，向上鼓风，使风向穿过除尘箱，将饲料中含有的粉尘及杂质与饲料颗粒分离，将粉尘及杂质吹送至粉尘出口，由粉尘出口排出；C、送料绞龙继续转动，将除尘后的饲料颗粒推送至除尘料出口，由除尘料出口排出饲料颗粒。本发明的优点在于，结构简单，使用方便，提供了一种占地面积小，造价成本低，除尘效率高且能耗低。



1. 一种饲料除尘器的使用方法,其特征在于,包括如下步骤:

A、将饲料从进料口倒入,使饲料落入送料管内,开启控制箱电机开关,使电机转动,电机输出轴带动送料管内的送料绞龙转动,将饲料推送入除尘箱;

B、开启控制箱上的除尘风机电源,使除尘风机运转,向上鼓风,使风向穿过除尘箱,将饲料中含有的粉尘及杂质与饲料颗粒分离,将粉尘及杂质吹送至粉尘出口,由粉尘出口排出;

C、送料绞龙继续转动,将除尘后的饲料颗粒推送至除尘料出口,由除尘料出口排出饲料颗粒。

一种饲料除尘器的使用方法

[0001] 技术领域：

本发明涉及禽类养殖技术领域，特别涉及一种饲料除尘器的使用方法。

[0002] 背景技术：

目前，大型养鸡场都采用了自动化养鸡设备，而饲料粉碎设备是其中的一种，禽类饲料是我国目前饲料产品的重要组成部分，我国是禽类饲料产量最大的国家，全年禽类饲料总量为 5000 万吨。饲料组成有硬颗粒饲料和粉状水产饲料，其中硬颗粒禽类饲料总产量占 90% 以上。从禽类动物营养学上来讲，硬度适中，耐水性适中的饲料最容易被禽类动物消化吸收，但这种硬粒饲料在生产过程中经受设备的磨擦和从高空的坠落的过程中，会产生不同程度的粉化。这种粉化的饲料如不能被有效的清理，饲料中含有的粉末在禽类动物的养殖过程中，会对禽舍环境有不同程度的污染，并造成饲料的浪费，降低饲料生长利用率，降低饲料的报酬。为此，各饲料机械生产厂家和饲料生产厂家都生产和使用各种各样的除去饲料中的粉化饲料设备。一般使用较多的是后振动筛系统，但此系统有造价高，控制复杂，粉末回收困难等缺点。因此，为解决这种技术问题，需要出现一种使用方法简单，使用的产品结构简单，提供了一种占地面积小，造价成本低，

除尘效率高且能耗低的一种饲料除尘器的使用方法。

[0003] 发明内容：

本发明的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供一种使用方法简单，使用的产品结构简单，占地面积小，造价成本低，除尘效率高且能耗低的一种饲料除尘器的使用方法。

[0004] 为了实现上述目的，本发明提供了一种饲料除尘器的使用方法，其中，包括如下步骤：

A、将饲料从进料口倒入，使饲料落入送料管内，开启控制箱电机开关，使电机转动，电机输出轴带动送料管内的送料绞龙转动，将饲料推送入除尘箱；

B、开启控制箱上的除尘风机电源，使除尘风机运转，向上鼓风，使风向穿过除尘箱，将饲料中含有的粉尘及杂质与饲料颗粒分离，将粉尘及杂质吹送至粉尘出口，由粉尘出口排出；

C、送料绞龙继续转动，将除尘后的饲料颗粒推送至除尘料出口，由除尘料出口排出饲料颗粒。

[0005] 本发明使用方法使用的一种饲料除尘器，包括底架、除尘风机、送料管、送料管支架、除尘料出口及电机支架，其中，所述底架上部一端设置有电机支架，电机支架侧面设置有控制箱，电机支架上部设置有电机，底架上部中间位置设置有送料管支架，送料管支架上设置有送料管，送料管上部设置有进料口，送料管一端与电机固定连接，送料管另一端套接有除尘箱，除尘箱上部设置有粉尘出口，除尘箱下部设置有除尘风机。

[0006] 所述除尘箱一端与送料管套接，另一端与除尘料出口相套接。

[0007] 所述送料管内设置有送料绞龙，送料绞龙一端与电机输出轴传动链接。送料绞龙另一端穿过除尘箱探入除尘料出口内。

[0008] 本发明的优点在于，结构简单，使用方便，提供了一种占地面积小，造价成本低，除

尘效率高且能耗低。具体为：

使用本发明主控箱电源开关，使电机转动，电机带动送料绞龙转动，从进料口将饲料导入送料管内，由送料绞龙将饲料推送至除尘箱，继而在主控箱上开启除尘风机开关，使除尘风机转动向上鼓风，将灰尘及杂质吹入粉尘出口，送料绞龙将除尘后的饲料进一步推送至除尘料出口内，进而达到占地面积小，造价成本低，除尘效率高且能耗低的目的。

[0009] 附图说明：

图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 附图标识：

- 1、进料斗 2、电机 3、控制箱 4、电机支架
5、底架 6、送料管 7、送料管支架 8、除尘箱
9、除尘风机 10、粉尘出口 11、除尘料出口

具体实施方式：

下面结合附图，对本发明进行说明。图 1 为本发明的结构示意图。

[0011] 一种饲料除尘器的使用方法，其中，包括如下步骤：A、将饲料从进料口倒入，使饲料落入送料管内，开启控制箱电机开关，使电机转动，电机输出轴带动送料管内的送料绞龙转动，将饲料推送入除尘箱；B、开启控制箱上的除尘风机电源，使除尘风机运转，向上鼓风，使风向穿过除尘箱，将饲料中含有的粉尘及杂质与饲料颗粒分离，将粉尘及杂质吹送至粉尘出口，由粉尘出口排出；C、送料绞龙继续转动，将除尘后的饲料颗粒推送至除尘料出口，由除尘料出口排出饲料颗粒。

[0012] 本发明使用方法使用的一种饲料除尘器，包括底架 5、除尘风机 9、送料管 6、送料管支架 7、除尘料出口 11 及电机支架 4，其中，底架 5 上部一端设置有电机支架 4，电机支架 4 侧面设置有控制箱 3，电机支架 4 上部设置有电机 2，底架 5 上部中间位置设置有送料管支架 7，送料管支架 7 上设置有送料管 6，送料管 6 上部设置有进料口 1，送料管 6 一端与电机 2 固定连接，送料管 6 另一端套接有除尘箱 8，除尘箱 8 上部设置有粉尘出口 10，除尘箱 8 下部设置有除尘风机 9。除尘箱 8 一端与送料管 6 套接，另一端与除尘料出口 1 相套接。送料管 6 内设置有送料绞龙，送料绞龙一端与电机 2 输出轴传动链接。送料绞龙另一端穿过除尘箱 6 探入除尘料出口 11 内。

[0013] 本发明的优点在于，结构简单，使用方便，提供了一种占地面积小，造价成本低，除尘效率高且能耗低。具体为：

使用本发明主控箱电源开关，使电机转动，电机带动送料绞龙转动，从进料口将饲料导入送料管内，由送料绞龙将饲料推送至除尘箱，继而在主控箱上开启除尘风机开关，使除尘风机转动向上鼓风，将灰尘及杂质吹入粉尘出口，送料绞龙将除尘后的饲料进一步推送至除尘料出口内，进而达到占地面积小，造价成本低，除尘效率高且能耗低的目的。

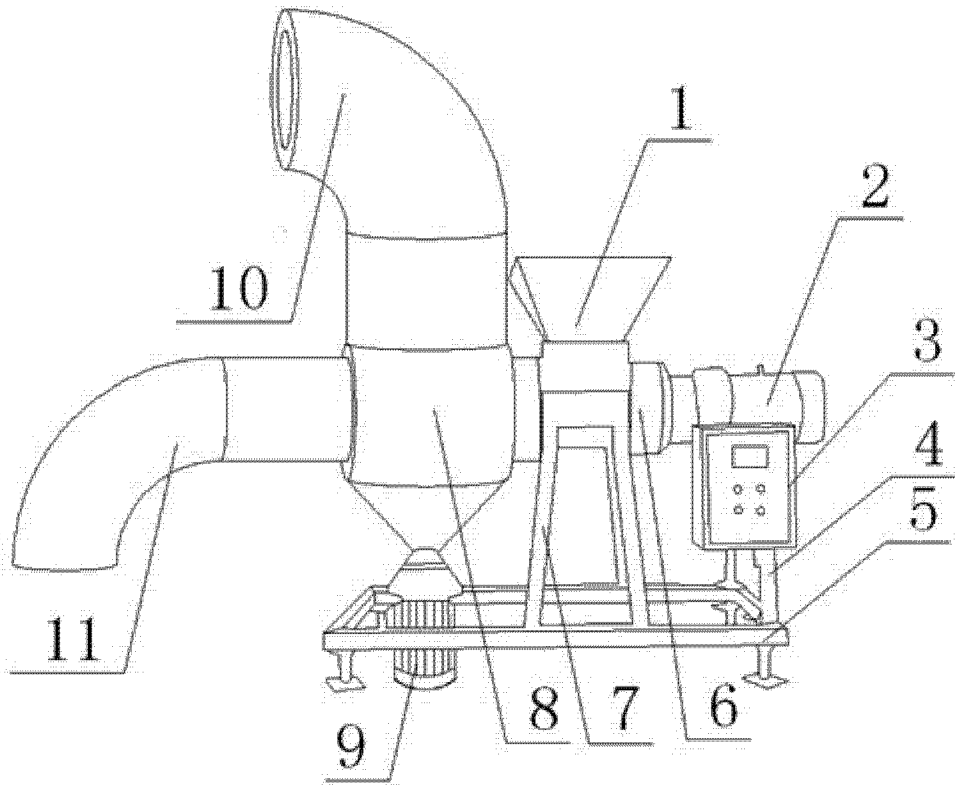


图 1