(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206472827 U
(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201621430474.0

(22)申请日 2016.12.25

(73)专利权人 湛江市汉成科技有限公司
地址 524001 广东省湛江市霞山区人民大道南53号国贸大厦A座3幢

(72)发明人 张嘉强 周颖 王茜茜

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 张月光 林伟斌

(51)Int.Cl.
A23N 17/00(2006.01)
B02C 18/14(2006.01)
B02C 23/14(2006.01)
B08B 5/02(2006.01)

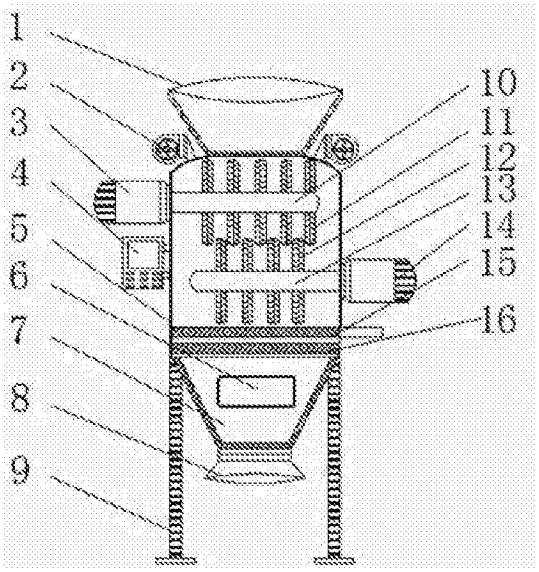
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于家禽饲料加工的粉碎装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，包括进料斗、第一电机、第二电机和第一筛网，所述进料斗的下方固定安装有粉碎工作腔，且粉碎工作腔的上方两侧固定安装有风机，所述粉碎工作腔的左侧固定安装有操作箱，所述送料斗的下方固定安装有出料口，且送料斗的表面固定安装有观察窗，所述粉碎工作腔的下方两侧固定安装有支撑座。该用于家禽饲料加工的粉碎装置，能够根据粉碎杆的旋转速度将饲料粉碎成大的颗粒也可以将饲料粉碎成较为细小的颗粒，保证了年龄较小的家禽能够充分消化和吸收，在粉碎工作腔上方两侧设置有风机，可在工作结束后，将粉碎工作腔的灰尘和余料吹向出料口，方便了人们的清理和打扫，提高了整体的实用性。



CN 206472827 U

1.一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，包括进料斗(1)、第一电机(3)、第二电机(14)和第一筛网(15)，其特征在于：所述进料斗(1)的下方固定安装有粉碎工作腔(5)，且粉碎工作腔(5)的上方两侧固定安装有风机(2)，所述第一电机(3)的右侧固定安装有第一粉碎杆(10)，且第一粉碎杆(10)的两侧固定设置有第一粉碎刀(11)，所述第二电机(14)的左侧固定设置有第二粉碎杆(13)，且第二粉碎杆(13)的两侧固定安装有第二粉碎刀(12)，所述粉碎工作腔(5)的左侧固定安装有操作箱(4)，所述第一筛网(15)的下方固定安装有第二筛网(16)，且第二筛网(16)的下方固定安装有送料斗(7)，所述送料斗(7)的下方固定安装有出料口(8)，且送料斗(7)的表面固定安装有观察窗(6)，所述粉碎工作腔(5)的下方两侧固定安装有支撑座(9)。

2.根据权利要求1所述的一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，其特征在于：所述风机(2)设置有两处，且关于粉碎工作腔(5)的中轴线对称。

3.根据权利要求1所述的一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，其特征在于：所述送料斗(7)呈“漏斗”状，且送料斗(7)与粉碎工作腔(5)的连接方式为固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，其特征在于：所述第一粉碎刀(11)设置有十个，且相连第一粉碎刀(11)之间均设有第二粉碎刀(12)。

5.根据权利要求1所述的一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，其特征在于：所述第一筛网(15)和第二筛网(16)均为可拆卸安装装置，且第一筛网(15)为粗筛网，第二筛网(16)为细筛网。

一种用于家禽饲料加工的粉碎装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家禽饲料加工设备技术领域，具体为一种用于家禽饲料加工的粉碎装置。

背景技术

[0002] 家禽饲料粉碎机是一种常用的家禽饲料制备设备，目前，现有的饲料粉碎机大都结构简单，只能将饲料粉碎成颗粒较为统一的饲料粉末，而在家禽饲养实践中，不同年龄的家禽对于饲料的精细程度要求不同，年龄较小的家禽需要颗粒较为细小的饲料，以便其消化和吸收，因此给家禽饲料的制备加工带来困扰，且工作过后，对于粉碎工作腔的打扫和清理非常麻烦，整体实用性不强，因此目前急需改善市场上用于家禽饲料加工的粉碎装置的设备，以便于更方便的为人们服务。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，以解决上述背景技术中提出的只能将饲料粉碎成颗粒和粉碎工作腔的清理麻烦的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，包括进料斗、第一电机、第二电机和第一筛网，所述进料斗的下方固定安装有粉碎工作腔，且粉碎工作腔的上方两侧固定安装有风机，所述第一电机的右侧固定安装有第一粉碎杆，且第一粉碎杆的两侧固定设置有第一粉碎刀，所述第二电机的左侧固定设置有第二粉碎杆，且第二粉碎杆的两侧固定安装有第二粉碎刀，所述粉碎工作腔的左侧固定安装有操作箱，所述第一筛网的下方固定安装有第二筛网，且第二筛网的下方固定安装有送料斗，所述送料斗的下方固定安装有出料口，且送料斗的表面固定安装有观察窗，所述粉碎工作腔的下方两侧固定安装有支撑座。

[0005] 优选的，所述风机设置有两处，且关于粉碎工作腔的中轴线对称。

[0006] 优选的，所述送料斗呈“漏斗”状，且送料斗与粉碎工作腔的连接方式为固定连接。

[0007] 优选的，所述第一粉碎刀设置有十个，且相连第一粉碎刀之间均设有第二粉碎刀。

[0008] 优选的，所述第一筛网和第二筛网均为可拆卸安装装置，且第一筛网为粗筛网，第二筛网为细筛网。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该用于家禽饲料加工的粉碎装置，能够根据粉碎杆的旋转速度将饲料粉碎成大的颗粒也可以将饲料粉碎成较为细小的颗粒，以便不同年龄的家禽都能够食用，保证了年龄较小的家禽能够充分消化和吸收，给家禽饲料的加工制备带来方便，在粉碎工作腔上方两侧设置有风机，可在工作结束后，将粉碎工作腔的灰尘和余料吹向出料口，方便了人们的清理和打扫，提高了整体的实用性，且结构简单，操作方便，方便了人们的使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中：1、进料斗，2、风机，3、第一电机，4、操作箱，5、粉碎工作腔，6、观察窗，7、送料斗，8、出料口，9、支撑座，10、第一粉碎杆，11、第一粉碎刀，12、第二粉碎刀，13、第二粉碎杆，14、第二电机，15、第一筛网，16、第二筛网。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种用于家禽饲料加工的粉碎装置，包括进料斗1、第一电机3、第二电机14和第一筛网15，进料斗1的下方固定安装有粉碎工作腔5，且粉碎工作腔5的上方两侧固定安装有风机2，风机2设置有两处，且关于粉碎工作腔5的中轴线对称，方便对粉碎工作腔5进行喷吹清理，第一电机3的右侧固定安装有第一粉碎杆10，且第一粉碎杆10的两侧固定设置有第一粉碎刀11，第一粉碎刀11设置有十个，且相连第一粉碎刀11之间均设有第二粉碎刀12，方便对家禽饲料进行粉碎，第二电机14的左侧固定设置有第二粉碎杆13，且第二粉碎杆13的两侧固定安装有第二粉碎刀12，粉碎工作腔5的左侧固定安装有操作箱4，第一筛网15的下方固定安装有第二筛网16，第一筛网15和第二筛网16均为可拆卸安装装置，且第一筛网15为粗筛网，第二筛网16为细筛网，且第二筛网16的下方固定安装有送料斗7，送料斗7的下方固定安装有出料口8，且送料斗7的表面固定安装有观察窗6，送料斗7呈“漏斗”状，且送料斗7与粉碎工作腔5的连接方式为固定连接，使得物料能够尽快的流出粉碎工作腔5内，粉碎工作腔5的下方两侧固定安装有支撑座9。

[0014] 工作原理：在使用该用于家禽饲料加工的粉碎装置时，首先对该用于家禽饲料加工的粉碎装置的结构进行一个简单的了解，然后将需粉碎的家禽饲料从进料斗1处，放入到粉碎工作腔5内，此时接通电源，控制操作箱4，使得第一电机3和第二电机14同时工作，带动第一粉碎杆10和第二粉碎杆13同时工作，从而带动第一粉碎杆10和第二粉碎杆13两侧的第一粉碎刀11和第二粉碎刀12高速旋转，从而达到对家禽饲料粉碎的效果，当需要精细饲料时，可将第二筛网16抽出，利用第一筛网15进行筛选，若需要粗饲料时，可将第一筛网15抽出，利用第二筛网16进行筛选，从而解决了只能将饲料粉碎成统一的饲料粉末的问题，筛选完的饲料经过送料斗7下方的出料口8流出，这就是用于家禽饲料加工的粉碎装置工作的整个过程。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

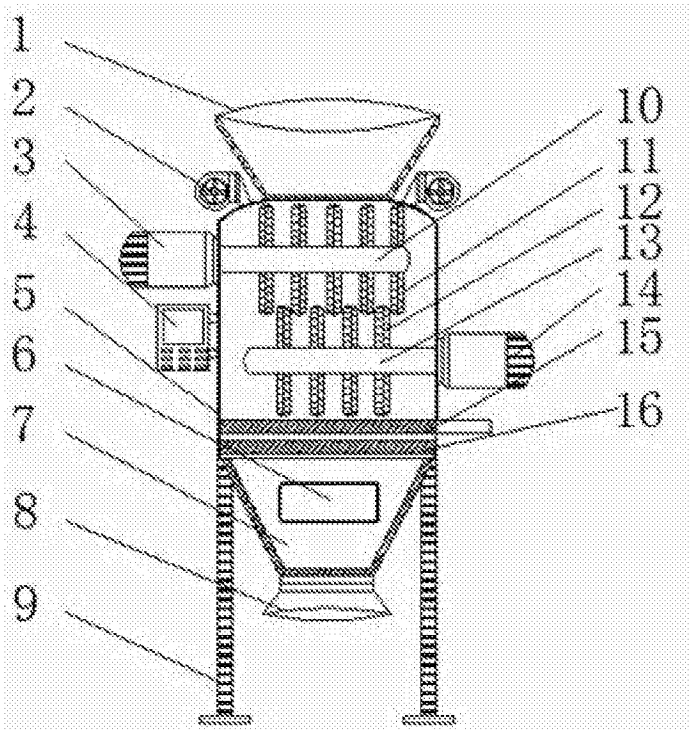


图1