



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205995562 U

(45)授权公告日 2017. 03. 08

(21)申请号 201620801431.2

(22)申请日 2016.07.27

(73)专利权人 上海福贝宠物用品有限公司

地址 201601 上海市松江区泖港镇中强路
925号

(72)发明人 汪迎春 汪春来

(74)专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限
公司 31236

代理人 郭国中

(51)Int.Cl.

B02C 18/14(2006.01)

B02C 18/18(2006.01)

B02C 23/16(2006.01)

A23N 17/00(2006.01)

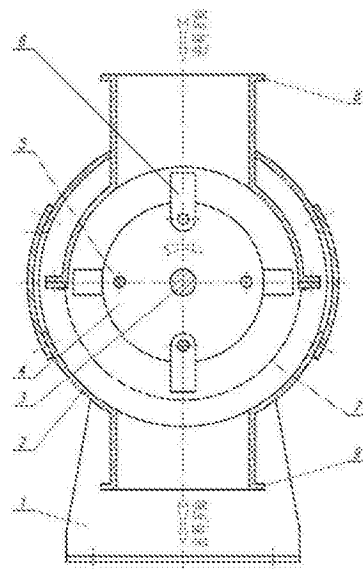
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

饲料粉碎机

(57)摘要

本实用新型提供了一种饲料粉碎机,包括机座、壳体、主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片;壳体设置在机座上;壳体的上部为进料口,壳体的下部为出料口;主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片、筛网设置在壳体内部;主传动轴上安装有刀盘;刀盘上设置有刀架;粉碎刀片安装在刀架上。进料口、出料口同轴设置;刀盘位于进料口的正下方。与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:本实用新型的粉碎刀片更换简便,通过筛网可以筛除杂质或者分离出比需要颗粒更细的碎屑,并且结构合理,粉碎效率提高。



1. 一种饲料粉碎机,其特征在于,包括机座、壳体、主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片;
壳体设置在机座上;
壳体的上部为进料口,壳体的下部为出料口;
主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片、筛网设置在壳体内部;
主传动轴上安装有刀盘;
刀盘上设置有刀架;
粉碎刀片安装在刀架上。
2. 根据权利要求1所述的饲料粉碎机,其特征在于,进料口、出料口同轴设置;刀盘位于进料口的正下方。
3. 根据权利要求1所述的饲料粉碎机,其特征在于,刀盘的法向为水平方向。
4. 根据权利要求1所述的饲料粉碎机,其特征在于,刀架在刀盘周向上均匀分布,粉碎刀片沿刀盘的径向延伸超出刀盘的外缘。
5. 根据权利要求1所述的饲料粉碎机,其特征在于,刀盘的两侧面均分布有粉碎刀片。
6. 根据权利要求5所述的饲料粉碎机,其特征在于,沿刀盘的周向依次分布的粉碎刀片,交替分布在刀盘的两侧面。
7. 根据权利要求1所述的饲料粉碎机,其特征在于,刀架与粉碎刀片之间可拆卸连接。
8. 根据权利要求7所述的饲料粉碎机,其特征在于,刀架上设置有卡槽,粉碎刀片卡合在卡槽内。
9. 根据权利要求1所述的饲料粉碎机,其特征在于,还包括筛网;筛网位于刀盘的侧面;
筛网位于刀盘的两侧面;筛网背向刀盘的一侧设置有碎屑出口。
10. 根据权利要求1所述的饲料粉碎机,其特征在于,还包括筛网;进料口的下端出口连接筛网;筛网将出料口隔离于刀盘、刀架、粉碎刀片。

饲料粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粉碎机,具体地,涉及饲料粉碎机。

背景技术

[0002] 粉碎机是将大尺寸的固体原料粉碎至要求尺寸的机械。粉碎机由粗碎、细碎、风力输送等装置组成,以高速撞击的形式达到粉碎机之目的。利用风能一次成粉,取消了传统的筛选程序。主要应用矿山,建材等多种行业中。现有技术中的粉碎机结构不合理,导致粉碎效率较低。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型的目的是提供一种饲料粉碎机。

[0004] 根据本实用新型提供的一种饲料粉碎机,包括机座、壳体、主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片;

[0005] 壳体设置在机座上;

[0006] 壳体的上部为进料口,壳体的下部为出料口;

[0007] 主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片、筛网设置在壳体内部;

[0008] 主传动轴上安装有刀盘;

[0009] 刀盘上设置有刀架;

[0010] 粉碎刀片安装在刀架上。

[0011] 优选地,进料口、出料口同轴设置;刀盘位于进料口的正下方。

[0012] 优选地,刀盘的法向为水平方向。

[0013] 优选地,刀架在刀盘周向上均匀分布,粉碎刀片沿刀盘的径向延伸超出刀盘的外缘。

[0014] 优选地,刀盘的两侧面均分布有粉碎刀片。

[0015] 优选地,沿刀盘的周向依次分布的粉碎刀片,交替分布在刀盘的两侧面。

[0016] 优选地,刀架与粉碎刀片之间可拆卸连接。

[0017] 优选地,刀架上设置有卡槽,粉碎刀片卡合在卡槽内。

[0018] 优选地,还包括筛网;筛网位于刀盘的侧面。

[0019] 筛网位于刀盘的两侧面;筛网背向刀盘的一侧设置有碎屑出口。

[0020] 优选地,还包括筛网;进料口的下端出口连接筛网;筛网将出料口隔离于刀盘、刀架、粉碎刀片。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型具有如下的有益效果:

[0022] 本实用新型的粉碎刀片更换简便,通过筛网可以筛除杂质或者分离出比需要颗粒更细的碎屑,并且结构合理,粉碎效率提高。

附图说明

[0023] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0024] 图1为本实用新型提供的饲料粉碎机的结构示意图。

[0025] 图中:

[0026] 1-机座

[0027] 2-壳体

[0028] 3-主传动轴

[0029] 4-刀盘

[0030] 5-刀架

[0031] 6-粉碎刀片

[0032] 7-筛网

[0033] 8-进料口

[0034] 9-出料口

具体实施方式

[0035] 下面结合具体实施例对本实用新型进行详细说明。以下实施例将有助于本领域的技术人员进一步理解本实用新型,但不以任何形式限制本实用新型。应当指出的是,对本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变化和改进。这些都属于本实用新型的保护范围。

[0036] 根据本实用新型提供的一种饲料粉碎机,包括机座、壳体、主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片;壳体设置在机座上;壳体的上部为进料口,壳体的下部为出料口;主传动轴、刀盘、刀架、粉碎刀片、筛网设置在壳体内部;主传动轴上安装有刀盘;刀盘上设置有刀架;粉碎刀片安装在刀架上。

[0037] 进料口、出料口同轴设置;刀盘位于进料口的正下方。刀盘的法向为水平方向。刀架在刀盘周向上均匀分布,粉碎刀片沿刀盘的径向延伸超出刀盘的外缘。刀盘的两侧面均分布有粉碎刀片。沿刀盘的周向依次分布的粉碎刀片,交替分布在刀盘的两侧面。刀架与粉碎刀片之间可拆卸连接。刀架上设置有卡槽,粉碎刀片卡合在卡槽内。

[0038] 在一个优选例中,所述饲料粉碎机还包括筛网;筛网位于刀盘的侧面。筛网位于刀盘的两侧面;筛网背向刀盘的一侧设置有碎屑出口,从而分离出比需要颗粒更细的碎屑。在另一个优选例中,所述饲料粉碎机还包括筛网;进料口的下端出口连接筛网;筛网将出料口隔离于刀盘、刀架、粉碎刀片。通过筛网可以筛除杂质。

[0039] 本实用新型提供的饲料粉碎机中的粉碎刀片更换简便,通过筛网可以筛除杂质或者分离出比需要颗粒更细的碎屑,并且结构合理,粉碎效率提高。

[0040] 以上对本实用新型的具体实施例进行了描述。需要理解的是,本实用新型并不局限于上述特定实施方式,本领域技术人员可以在权利要求的范围内做出各种变化或修改,这并不影响本实用新型的实质内容。在不冲突的情况下,本申请的实施例和实施例中的特征可以任意相互组合。

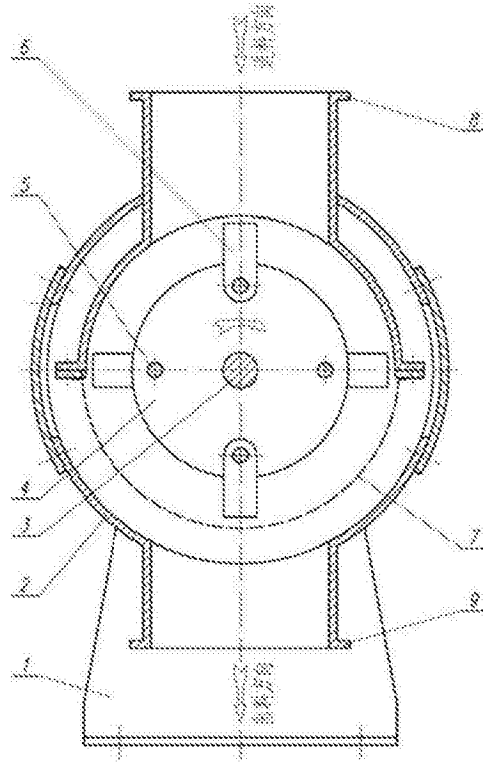


图1