



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207763398 U

(45)授权公告日 2018.08.24

(21)申请号 201721922655.X

(22)申请日 2017.12.29

(73)专利权人 乐山市巨星科技有限公司
地址 614800 四川省乐山市五通桥区杨柳镇

(72)发明人 岳良泉

(74)专利代理机构 成都知集市专利代理事务所
(普通合伙) 51236
代理人 王庆海

(51) Int. Cl.
F26B 11/04(2006.01)
F26B 21/00(2006.01)
F26B 25/16(2006.01)

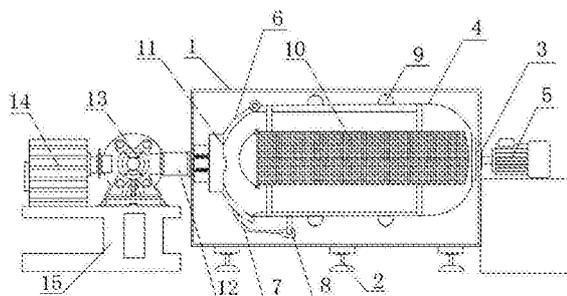
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种旋转式颗粒饲料烘干机

(57)摘要

本实用新型涉及饲料加工设备领域,是一种旋转式颗粒饲料烘干机,包括旋转架,所述旋转架的底部设置有与地面接触的支脚,所述旋转架的两端设置有轴承圈,所述轴承圈内活动连接有水平设置的烘干桶,所述烘干桶的一端与烘干桶同轴设置有驱动电机,所述驱动电机与烘干桶转动连接,所述烘干桶远离驱动电机的一端设置有密封盖,所述密封盖上设置有挂钩,所述烘干桶的侧壁上设置有与挂钩钩接的卡环,所述烘干桶的侧壁上设置有三个以上的出气孔,所述烘干桶的内部设置有表面带有孔洞的桶状烘干架,所述密封盖的中间部位与烘干桶同轴设置有进风接口,所述进风接口上设置转动连接有进风管,所述进风管另一端连接风机,所述风机进风口连接有热风箱。



1. 一种旋转式颗粒饲料烘干机,其特征在于,包括旋转架(1),所述旋转架(1)的底部设置有与地面接触的支脚(2),所述旋转架(1)的两端设置有轴承圈(3),所述轴承圈(3)内活动连接有水平设置的烘干桶(4),所述烘干桶(4)的一端与烘干桶(4)同轴设置有驱动电机(5),所述驱动电机(5)与烘干桶(4)传动连接,所述烘干桶(4)远离驱动电机(5)的一端设置有密封盖(6),所述密封盖上设置有挂钩(7),所述烘干桶(4)的侧壁上设置有与挂钩(7)钩接的卡环(8),所述烘干桶(4)的侧壁上设置有三个以上的出气孔(9),所述烘干桶(4)的内部设置有表面带有孔洞的桶状烘干架(10),所述密封盖(6)的中间部位与烘干桶同轴设置有进风接口(11),所述进风接口(11)上设置转动连接有进风管(12),所述进风管(12)另一端连接风机(13),所述风机(13)进风口连接有热风箱(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种旋转式颗粒饲料烘干机,其特征在于,所述旋转架(1)两端的轴承圈(3)分别套接进风管(12)与驱动电机(5)的转轴。

3. 根据权利要求1所述的一种旋转式颗粒饲料烘干机,其特征在于,所述热风箱(14)、风机(13)、驱动电机(5)的底部设置有支撑座(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种旋转式颗粒饲料烘干机,其特征在于,所述烘干架(10)靠近驱动电机(5)的一端为密结构,所述烘干架(10)朝向密封盖(6)的一端设置有开口,所述开口处铰接有与烘干架扣合的盖子。

5. 根据权利要求1所述的一种旋转式颗粒饲料烘干机,其特征在于,所述烘干架(10)由表面镀锌的金属网围成。

一种旋转式颗粒饲料烘干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲料加工设备领域,具体的说,是一种旋转式颗粒饲料烘干机。

背景技术

[0002] 饲料,是所有人饲养的动物的食物的总称,比较狭义地一般饲料主要指的是农业或牧业饲养的动物的食物,饲料包括大豆、豆粕、玉米、鱼粉、氨基酸、杂粕、添加剂、乳清粉、油脂、肉骨粉、谷物、甜高粱等十余个品种的饲料原料,生长育肥猪料可全部通过孔径两毫米毫米的圆孔筛,孔径为两毫米圆孔筛的筛上物不得大于百分之食物,零周到四周的肉用仔鸡料鉴定法同生长育肥猪料的方法;产蛋鸡及四周以上的肉用仔鸡饲料能通过两毫米的圆孔筛,孔径为两毫米的圆孔筛的筛上物不得大于百分之十五,采取以上方法,可测定混入的异物及原料粒径;饲养标准由于是通过科学试验和总结实践经提出的,所以它具有一定的科学性,是实行科学养畜的重要依据。在畜牧生产实践中,只有正确应用饲养标准,合理的开发利用饲料资源,制订科学的饲料配方,生产全价与合饲料,以使畜禽获得足够数量的营养物质,做到科学了饲养,才能在保证畜禽健康的前提下充分发挥其生产性能,提高饲料利用率,降低生产成本。另外,饲养标准还是一个技术准则,是为畜牧场制定饲养定额、饲料生产和供应计划不可缺少的依据,所以饲养标准在畜禽饲养实践和配方设计中起着非常重要的作用,安全饲料是指饲喂食用动物的饲料中,各种成分在动物体中不会产生危害人体健康的有机物和无机物。生产安全饲料是关系到饲料生产可持续发展和人类健康的重要问题。影响饲料安全的主要因素有饲料原料品质、饲料原料的安全贮存、配方中对各种添加物数量的控制、加工中人工添加的控制、饲料加工工艺的合理设计和参数的恰当选择、操作过程的管理加工后饲料贮存管理等。只有严格控制加工过程的各个环节,才能生产出安全饲料。

[0003] 饲料加工涉及了饲料干燥、粉碎、筛选等加工工艺,这些工艺也直接影响了饲料的质量。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种旋转式颗粒饲料烘干机,有效对饲料进行烘干处理,为饲料的进一步加工做准备,方便饲料的加工。

[0005] 本实用新型通过下述技术方案实现:

[0006] 一种旋转式颗粒饲料烘干机,包括旋转架,所述旋转架的底部设置有与地面接触的支脚,所述旋转架的两端设置有轴承圈,所述轴承圈内活动连接有水平设置的烘干桶,所述烘干桶的一端与烘干桶同轴设置有驱动电机,所述驱动电机与烘干桶传动连接,所述烘干桶远离驱动电机的一端设置有密封盖,所述密封盖上设置有挂钩,所述烘干桶的侧壁上设置有与挂钩钩接的卡环,所述烘干桶的侧壁上设有三个以上的出气孔,所述烘干桶的内部设置有表面带有孔洞的桶状烘干架,所述密封盖的中间部位与烘干桶同轴设置有进风接口,所述进风接口上设置转动连接有进风管,所述进风管另一端连接风机,所述风机进风

口连接有热风箱。

[0007] 优选地,所述旋转架两端的轴承圈分别套接进风管与驱动电机的转轴。

[0008] 优选地,所述热风箱、风机、驱动电机的底部设置有支撑座。

[0009] 优选地,所述烘干架靠近驱动电机的一端为密结构,所述烘干架朝向密封盖的一端设置有开口,所述开口处铰接有与烘干架扣合的盖子。

[0010] 优选地,烘干架由表面镀锌的金属网围成。

[0011] 进一步地讲,本使用新型的结构原理为:

[0012] 一种旋转式颗粒饲料烘干机,包括旋转架,旋转架的底部焊接有与地面接触的支脚,支脚用于支撑旋转架的稳定性,旋转架的两端设置有有轴承圈,轴承圈分别套接进风管、驱动电机的转轴,旋转架的内水平设置有烘干桶,烘干桶的一端与烘干桶同轴设置有驱动电机,驱动电机与烘干桶传动连接,烘干桶远离驱动电机的一端设置有密封盖,密封盖的中间部位与烘干桶同轴设置有进风接口,进风接口上设置转动连接有进风管,驱动电机转动,烘干桶整体进行转动,密封盖上设置有挂钩,所述烘干桶的侧壁上设置有与挂钩钩接的卡环,讲饲料放入烘干桶后关闭密封盖,讲挂钩与卡环钩接,保证密封盖的紧密型,风管另一端连接风机,风机进风口连接有热风箱,在烘干桶的外壁上设置有三个以上的出气孔,保证烘干桶内的热气流动,热风箱、风机、驱动电机的底部设置有支撑座,保证热风箱、风机、驱动电机的稳定性,烘干架靠近驱动电机的一端为密结构,烘干架朝向密封盖的一端设置有开口,开口处铰接有与烘干架扣合的盖子;烘干架由表面镀锌的金属网围成,烘干机采用热风式旋转烘干的方法对饲料进行烘干处理,提高饲料的烘干效率,保证了饲料的烘干效果,方便饲料的存储,烘桶上设置有出气孔,方便热风的流动,为了防止饲料被风吹到出气孔,保证饲料的有效的被烘干。

[0013] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0014] (1)烘干机采用热风式旋转烘干的方法对饲料进行烘干处理,提高饲料的烘干效率,保证了饲料的烘干效果,方便饲料的存储。

[0015] (2)烘桶上设置有出气孔,方便热风的流动,为了防止饲料被风吹到出气孔,保证饲料的有效的被烘干。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 其中1-旋转架,2-支脚,3-轴承圈,4-烘干桶,5-驱动电机,6-密封盖,7-挂钩,8-卡环,9-出气孔,10-烘干架,11-进风接口,12-进风管,13-风机,14-热风箱,15-支撑座。

具体实施方式

[0018] 下面结合本实用新型的优选实施例对本实用新型作进一步地详细说明,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0019] 实施例1:

[0020] 结合附图1所示,一种旋转式颗粒饲料烘干机,包括旋转架1,所述旋转架1的底部设置有与地面接触的支脚2,所述旋转架1的两端设置有轴承圈3,所述轴承圈3内活动连接有水平设置的烘干桶4,所述烘干桶4的一端与烘干桶4同轴设置有驱动电机5,所述驱动电

机5与烘干桶4传动连接,所述烘干桶4远离驱动电机5的一端设置有密封盖6,所述密封盖6上设置有挂钩7,所述烘干桶4的侧壁上设置有与挂钩7钩接的卡环8,所述烘干桶4的侧壁上设置有三个以上的出气孔9,所述烘干桶4的内部设置有表面带有孔洞的桶状烘干架10,所述密封盖6的中间部位与烘干桶4同轴设置有进风接口11,所述进风接口11上设置转动连接有进风管12,所述进风管12另一端连接风机13,所述风机13进风口连接有热风箱14;所述旋转架1两端的轴承圈3分别套接进风管12与驱动电机5的转轴;所述热风箱14、风机13、驱动电机5的底部设置有支撑座15;所述烘干架10靠近驱动电机5的一端为密结构,所述烘干架10朝向密封盖6的一端设置有开口,所述开口处铰接有与烘干架10扣合的盖子;烘干架10由表面镀锌的金属网围成。

[0021] 结构原理:

[0022] 一种旋转式颗粒饲料烘干机,包括旋转架1,旋转架1的底部焊接有与地面接触的支脚2,支脚2用于支撑旋转架1的稳定性,旋转架1的两端设置有有轴承圈3,轴承圈3分别套接进风管12、驱动电机5的转轴,旋转架1的内水平设置有烘干桶4,烘干桶4的一端与烘干桶4同轴设置有驱动电机5,驱动电机5与烘干桶4传动连接,烘干桶4远离驱动电机5的一端设置有密封盖6,密封盖6的中间部位与烘干桶4同轴设置有进风接口11,进风接口11上设置转动连接有进风管12,驱动电机5转动,烘干桶4整体进行转动,密封盖6上设置有挂钩7,所述烘干桶4的侧壁上设置有与挂钩7钩接的卡环8,讲饲料放入烘干桶4后关闭密封盖6,讲挂钩7与卡环8钩接,保证密封盖6的紧密型,风管另一端连接风机13,风机13进风口连接有热风箱14,在烘干桶4的外壁上设置有三个以上的出气孔9,保证烘干桶4内的热气流动,热风箱14、风机13、驱动电机5的底部设置有支撑座15,保证热风箱14、风机13、驱动电机5的稳定性,烘干架10靠近驱动电机5的一端为密结构,烘干架10朝向密封盖6的一端设置有开口,开口处铰接有与烘干架10扣合的盖子;烘干架10由表面镀锌的金属网围成,烘干机采用热风式旋转烘干的方法对饲料进行烘干处理,提高饲料的烘干效率,保证了饲料的烘干效果,方便饲料的存储,烘桶上设置有出气孔9,方便热风的流动,为了防止饲料被风吹到出气孔9,保证饲料的有效的被烘干。

[0023] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型做任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化,均落入本实用新型的保护范围之内。

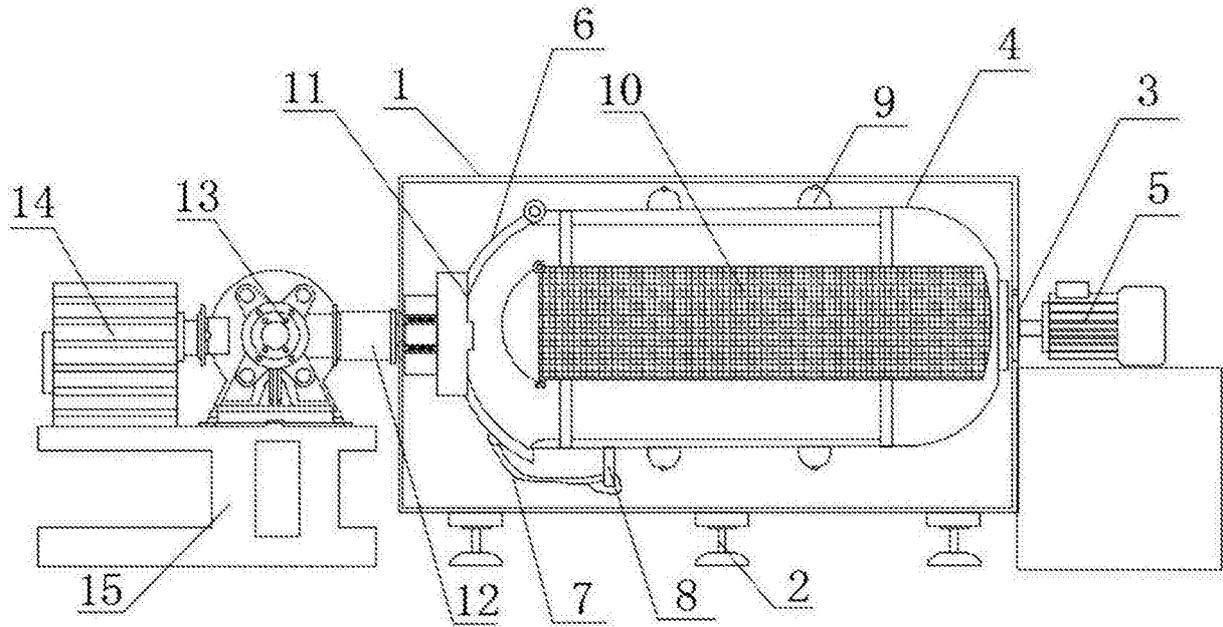


图1