



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205455226 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620232332.7

(22)申请日 2016.03.23

(73)专利权人 青岛华牧机械有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区流亭街
道空港产业聚集区

(72)发明人 亨瑞克

(74)专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司 11253

代理人 段秋玲

(51)Int.Cl.

A01K 5/00(2006.01)

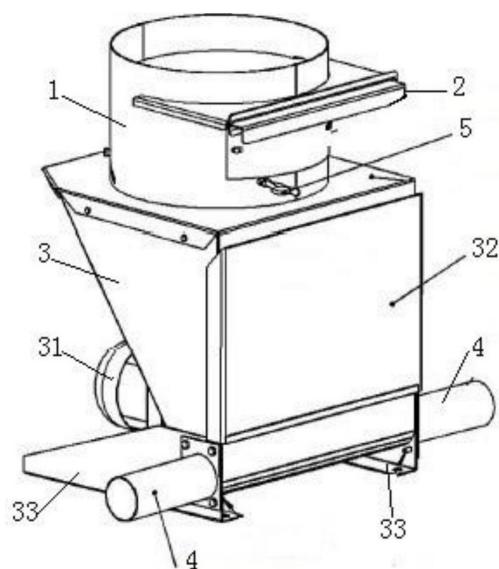
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

饲料分料器

(57)摘要

本实用新型涉及饲料投放设备领域,尤其涉及一种饲料分料器。其包括投料接口、可以控制投料量的抽拉板、分料器箱体和饲料运输管,所述投料接口固定连接在所述分料器箱体的上端,所述分料器箱体的一侧为斜面,所述分料器箱体的下端设有电动机和减速器,所述减速器的旋转轴上连接有位于所述分料器箱体内部的拨料杆。本实用新型的优点在于能够通过投料筒上设置的抽拉板来控制落料量,拨料杆的圆周运动,能充分的搅拌饲料中的结块,极大地减少发生堵塞的可能性。



1. 饲料分料器,其特征在于:包括投料接口、可以控制投料量的抽拉板、分料器箱体和饲料运输管,所述投料接口固定连接在所述分料器箱体的上端,所述分料器箱体的一侧面为斜面,所述分料器箱体的下端设有电动机和减速器,所述减速器的旋转轴上连接有位于所述分料器箱体内部的拨料杆,所述饲料运输管设置在所述分料器箱体的下端两侧面,所述饲料运输管的内部与所述分料器箱体的内部相通。

2. 根据权利要求1所述的饲料分料器,其特征在于:所述投料接口的下端,位于所述分料器箱体的内部,设有柔性调节圈,所述调节圈呈带状,弯曲成圆形,所述调节圈的一端固定在所述分料器箱体的内部,另一端连接有调节螺杆,所述螺杆安装在所述分料器箱体侧面设置的滑槽中。

3. 根据权利要求1所述的饲料分料器,其特征在于:所述分料器箱体的一侧面设有观察窗。

4. 根据权利要求1所述的饲料分料器,其特征在于:所述分料器箱体的底端还设有底座。

5. 根据权利要求1所述的饲料分料器,其特征在于:所述分料器箱体的材质为金属。

饲料分料器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饲料投放设备领域,尤其涉及一种饲料分料器。

背景技术

[0002] 传统的分料器,能够对饲料进行较为准确的分料,但是,不能够控制落料量,并且,容易发生堵塞,对于无人看管的分料器来说,很容易造分料不均匀或出现没有饲料分配的现象。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是如何克服现有技术的不足,提供饲料分料器。

[0004] 本实用新型为实现上述目的采用的技术方案是:饲料分料器,包括投料接口、可以控制投料量的抽拉板、分料器箱体和饲料运输管,所述投料接口固定连接在所述分料器箱体的上端,所述分料器箱体的一侧为斜面,所述分料器箱体的下端设有电动机和减速器,所述减速器的旋转轴上连接有位于所述分料器箱体内部的拨料杆,所述饲料运输管设置在所述分料器箱体的下端两侧面,所述饲料运输管的内部与所述分料器箱体的内部相通。

[0005] 进一步,所述投料接口的下端,位于所述分料器箱体的内部,设有柔性调节圈,所述调节圈呈带状,弯曲成圆形,所述调节圈的一端固定在所述分料器箱体的内部,另一端连接有调节螺杆,所述螺杆安装在所述分料器箱体侧面设置的滑槽中。

[0006] 进一步,所述分料器箱体的一侧设有观察窗。

[0007] 进一步,所述分料器箱体的底端还设有底座。

[0008] 进一步,所述分料器箱体的材质为金属。

[0009] 本实用新型的优点在于能够通过投料筒上设置的抽拉板来控制落料量,拨料杆的圆周运动,能充分的搅拌饲料中的结块,极大地减少发生堵塞的可能性,并且设有调节圈能够改变分料器的分料量,有助于分料器的长时间正常运转。

附图说明

[0010] 图1本实用新型整体结构示意图。

具体实施方式

[0011] 饲料分料器,包括投料接口1、可以控制投料量的抽拉板2、分料器箱体3和饲料运输管4,所述投料接口1固定连接在所述分料器箱体3的上端,所述分料器箱体3的一侧为斜面,所述分料器箱体3的下端设有电动机31和减速器,所述减速器的旋转轴上连接有位于所述分料器箱体3内部的拨料杆,拨料杆呈“L”形,所述饲料运输管4设置在所述分料器箱体3的下端两侧面,所述饲料运输管4的内部与所述分料器箱体3的内部相通。

[0012] 所述投料接口1的下端,位于所述分料器箱体3的内部,设有柔性调节圈,所述调节圈呈带状,弯曲成圆形,所述调节圈的一端固定在所述分料器箱体的内部,另一端连接有调

节螺杆5,所述螺杆5安装在所述分料器箱体3侧面设置的滑槽中。

[0013] 所述分料器箱体3的一侧面设有观察窗32,所述分料器箱体3的底端还设有底座33,所述分料器箱体3的材质为金属。

[0014] 上述实施例只是为了说明本实用新型的技术构思及特点,其目的是在于让本领域内的普通技术人员能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡是根据本实用新型内容的实质所作出的等效的变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

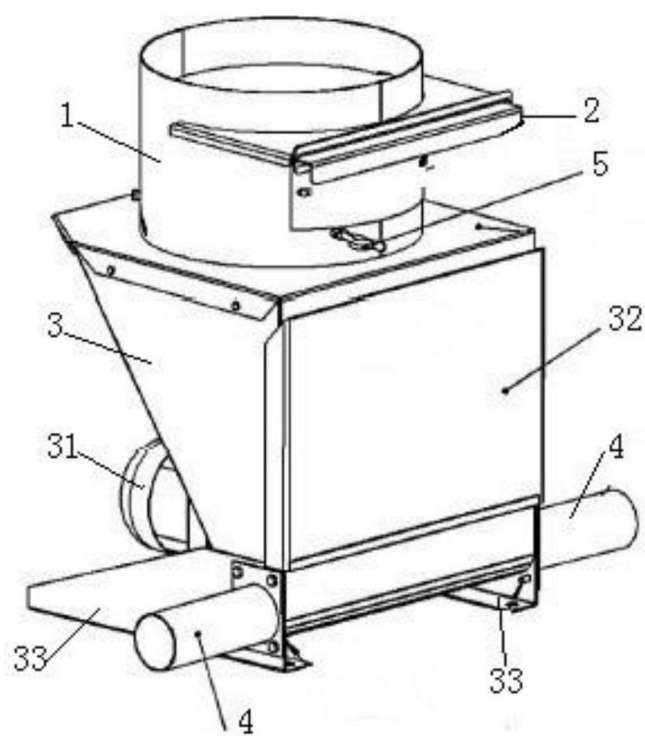


图1