



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105706954 A

(43)申请公布日 2016.06.29

(21)申请号 201610142237.2

(22)申请日 2016.03.14

(71)申请人 江苏科飞机械有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县曲塘镇
双楼路58号

(72)发明人 郑红武 郑元高

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 卢霞

(51)Int.Cl.

A01K 39/012(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54)发明名称

一种养鸡场用自动给料机

(57)摘要

本发明提供了一种养鸡场用自动给料机,包括控制机构、行走机构、与行走机构相连的料仓和与料仓相连的给料机构,所述的给料机构包括与料仓出口相通连的提料管、设在提料管内的提料绞龙、设在提料管上的分料器、通过分料器与提料管相通连的出料管、与出料管相通连的回料管,所述的回料管的出口与料仓的入口相连,所述的控制机构上设有出料管控制杆、设在出料管控制杆内的绞龙升降螺旋和蛟龙控制系统,所述的行走机构上设有滚轮、前进后退机构和刹车机构,所述的出料管控制杆与出料管相连,用于控制出料管的升降。本发明安全可靠,行走平稳,喂料均匀,进料多少可调,可有效提高工作效率和减少饲料损耗,是养鸡场理想的配套设备。

1. 一种养鸡场用自动给料机,其特征在于,包括控制机构、行走机构、与行走机构相连的料仓和与料仓相连的给料机构,所述的给料机构包括与料仓出口相通连的提料管、设在提料管内的提料绞龙、设在提料管上的分料器、通过分料器与提料管相通连的出料管、与出料管相通连的回料管,所述的回料管的出口与料仓的入口相连,所述的控制机构上设有出料管控制杆、设在出料管控制杆内的绞龙升降螺旋和蛟龙控制系统,所述的行走机构上设有滚轮、前进后退机构和刹车机构,所述的出料管控制杆与出料管相连,用于控制出料管的升降。

2. 根据权利要求1所述的一种养鸡场用自动给料机,其特征在于,所述的行走机构上设有方向盘和座椅,用于人工驾驶。

一种养鸡场用自动给料机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种养鸡场用自动给料机,属于机械设备技术领域。

背景技术

[0002] 国内常用的养鸡场喂料机大多为大型自动流水线,使用效果虽然好,但价格过高,并不适合中小型养鸡场设施不规范的场地使用。一般小型养鸡多采用人工投料,费事费力,效率较低,且撒料不均匀,同时撒料时粉尘飞扬,影响人体健康,养殖工人整体忙于繁重的体力劳动。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的不足之处,提供一种养鸡场用自动给料机。

[0004] 本发明的养鸡场用自动给料机,包括控制机构、行走机构、与行走机构相连的料仓和与料仓相连的给料机构,所述的给料机构包括与料仓出口相通连的提料管、设在提料管内的提料绞龙、设在提料管上的分料器、通过分料器与提料管相通连的出料管、与出料管相通连的回料管,所述的回料管的出口与料仓的入口相连,所述的控制机构上设有出料管控制杆、设在出料管控制杆内的绞龙升降螺旋和蛟龙控制系统,所述的行走机构上设有滚轮、前进后退机构和刹车机构,所述的出料管控制杆与出料管相连,用于控制出料管的升降。

[0005] 优选地,

所述的行走机构上设有方向盘和座椅,用于人工驾驶。

[0006] 本发明的养鸡场用自动给料机具有如下技术效果:

1)安全可靠,行走平稳;

2)喂料均匀,进料多少可调,可有效果提高工作效率和减少饲料损耗,是养鸡场理想的配套设备。

具体实施方式

[0007] 本发明的养鸡场用自动给料机,包括控制机构、行走机构、与行走机构相连的料仓和与料仓相连的给料机构,所述的给料机构包括与料仓出口相通连的提料管、设在提料管内的提料绞龙、设在提料管上的分料器、通过分料器与提料管相通连的出料管、与出料管相通连的回料管,所述的回料管的出口与料仓的入口相连,所述的控制机构上设有出料管控制杆、设在出料管控制杆内的绞龙升降螺旋和蛟龙控制系统,所述的行走机构上设有滚轮、前进后退机构和刹车机构,所述的出料管控制杆与出料管相连,用于控制出料管的升降。

[0008] 所述的行走机构上设有方向盘和座椅,用于人工驾驶。