



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205357772 U

(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620174489.9

(22)申请日 2016.03.08

(73)专利权人 张嘉强

地址 524001 广东省湛江市霞山区人民大道南53号国贸大厦B座3幢14层B01房之一

(72)发明人 张嘉强

(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.

A01K 61/02(2006.01)

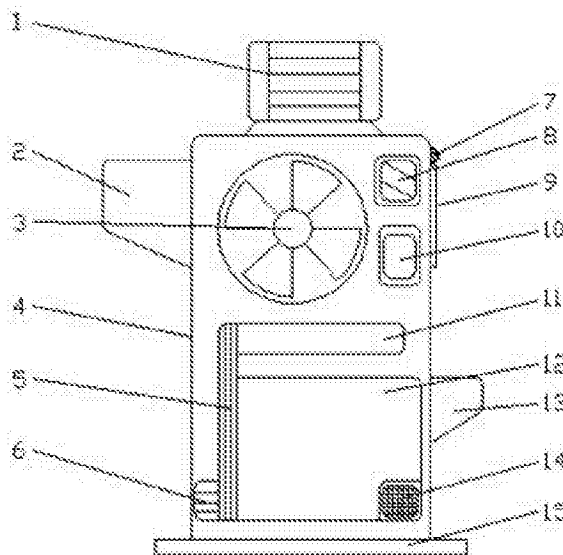
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于水产养殖定时投喂装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于水产养殖定时投喂装置,包括驱动电动机、给料皮带、给料电机、操作面板、置物板和固定底座,所述驱动电动机与机壳相连接,所述机壳的左侧位置安装有投喂口,所述机壳的内部固定有投喂风机,机壳的右侧位置设置有警报装置,所述中心处理器的下方固定有调控箱,所述物料箱中固定有物料感应器,所述物料箱的左侧位置设置有给料皮带,所述机壳的外侧设置有进料口,所述固定底座与机壳相连接。该用于水产养殖定时投喂装置,投喂风机设置有防尘罩设备,不易被饲料堵塞,投喂口角度设置为与水平面夹角45°,不易出现饲料投喂区域小的问题,采用定时投喂技术,减少人工劳动时间,能够更好的进行投喂工作,提高工作效率。



1. 一种用于水产养殖定时投喂装置,包括驱动电动机(1)、给料皮带(5)、给料电机(6)、操作面板(9)、置物板(11)和固定底座(15),其特征在于:所述驱动电动机(1)与机壳(4)相连接,所述机壳(4)的左侧位置安装有投喂口(2),所述机壳(4)的内部固定有投喂风机(3),机壳(4)的右侧位置设置有警报装置(7),所述操作面板(9)与警报装置(7)相连接,所述操作面板(9)的左侧位置安装有中心处理器(8),所述中心处理器(8)的下方固定有调控箱(10),且调控箱(10)的左侧设置有投喂风机(3),所述置物板(11)与投喂风机(3)相连接,所述置物板(11)的下方安装有物料箱(12),所述物料箱(12)中固定有物料感应器(14),所述物料箱(12)的左侧位置设置有给料皮带(5),所述给料电机(6)与给料皮带(5)电性输入连接,所述机壳(4)的外侧设置有进料口(13),且操作面板(9)的下方安装有进料口(13),所述固定底座(15)与机壳(4)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于水产养殖定时投喂装置,其特征在于:所述投喂口(2)的底部与水平面的夹角为 45° 。

3. 根据权利要求1所述的一种用于水产养殖定时投喂装置,其特征在于:所述投喂风机(3)上设置有防尘罩设备。

4. 根据权利要求1所述的一种用于水产养殖定时投喂装置,其特征在于:所述机壳(4)中设置有警报控制阀。

一种用于水产养殖定时投喂装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水产养殖技术科技领域,具体为一种用于水产养殖定时投喂装置。

背景技术

[0002] 随着时代的不断发展,水产养殖业在社会发展的带动下蒸蒸日上,人们对水产养殖产品的需求也不断的增多,整个行业内的管理也在现今社会大环境下逐步进行改善,为了提高生产效率,由原先的人力劳动转为机械运转,用于水产养殖投喂装置就是如此,市面上销售的用于水产养殖投喂装置种类各式各样,但还是存在一些大大小小的问题,影响用于水产养殖投喂装置的工作。

[0003] 比如投喂风机没有设置防尘罩,容易被饲料堵塞,造成机器损坏,投喂口角度设置差,容易出现饲料投喂区域小,造成饲料浪费,没有定时投喂技术,需要人工长时间看管,造成资源浪费等等,导致了生产需求得不到提高,无法满足使用的需求,为了改善用于水产养殖投喂装置,市场上迫切需要能改进用于水产养殖投喂装置的设备,能够更好的进行投喂工作,减少人工劳动时间,提高工作效率。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于水产养殖定时投喂装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于水产养殖定时投喂装置,包括驱动电动机、给料皮带、给料电机、操作面板、置物板和固定底座,所述驱动电动机与机壳相连接,所述机壳的左侧位置安装有投喂口,所述机壳的内部固定有投喂风机,机壳的右侧位置设置有警报装置,所述操作面板与警报装置相连接,所述操作面板的左侧位置安装有中心处理器,所述中心处理器的下方固定有调控箱,且调控箱的左侧设置有投喂风机,所述置物板与投喂风机相连接,所述置物板的下方安装有物料箱,所述物料箱中固定有物料感应器,所述物料箱的左侧位置设置有给料皮带,所述给料电机与给料皮带电性输入连接,所述机壳的外侧设置有进料口,且操作面板的下方安装有进料口,所述固定底座与机壳相连接。

[0006] 优选的,所述投喂口的底部与水平面的夹角为 45° 。

[0007] 优选的,所述投喂风机上设置有防尘罩设备。

[0008] 优选的,所述机壳中设置有警报控制阀。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于水产养殖定时投喂装置,投喂风机设置有防尘罩设备,不易被饲料堵塞,很好的避免了造成机器损坏的情况,投喂口角度设置为与水平面夹角 45° ,不易出现饲料投喂区域小,造成饲料浪费的问题,采用的定时投喂技术,无需人工长时间看管,有效的解决了造成资源浪费的问题,能够更好的进行投喂工作,减少人工劳动时间,提高工作效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、驱动电动机,2、投喂口,3、投喂风机,4、机壳,5、给料皮带,6、给料电机,7、警报装置,8、中心处理器,9、操作面板,10、调控箱,11、置物板,12、物料箱,13、进料口,14、物料感应器,15、固定底座。

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:一种用于水产养殖定时投喂装置,包括驱动电动机1、给料皮带5、给料电机6、操作面板9、置物板11和固定底座15,驱动电动机1与机壳4相连接,机壳4中设置有警报控制阀,机壳4的左侧位置安装有投喂口2,投喂口2的底部与水平面的夹角为 45° ,机壳4的内部固定有投喂风机3,投喂风机3上设置有防尘罩设备,机壳4的右侧位置设置有警报装置7,操作面板9与警报装置7相连接,操作面板9的左侧位置安装有中心处理器8,中心处理器8的下方固定有调控箱10,且调控箱10的左侧设置有投喂风机3,置物板11与投喂风机3相连接,置物板11的下方安装有物料箱12,物料箱12中固定有物料感应器14,物料箱12的左侧位置设置有给料皮带5,给料电机6与给料皮带5电性输入连接,机壳4的外侧设置有进料口13,且操作面板9的下方安装有进料口13,固定底座15与机壳4相连接。

[0014] 工作原理:通好电源,在投喂装置工作之前,将饲料从进料口13投入,进入物料箱12中,物料感应器14则感应物料箱12中饲料是否充足,出现饲料不充足时,警报装置7则发出警示,提醒工作人员,经操作面板9作用于调控箱10打开启动开关,并且设置投喂量和时间间隔,通过中心处理器8进行处理,驱动电动机1开始工作,带动投喂风机3运转,与此同时,给料电机6开始工作,将物料箱12中的饲料通过给料皮带5运输至置物板11上,通过投喂风机3作用从投喂口2排出,进入养殖区,这就是用于水产养殖定时投喂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。

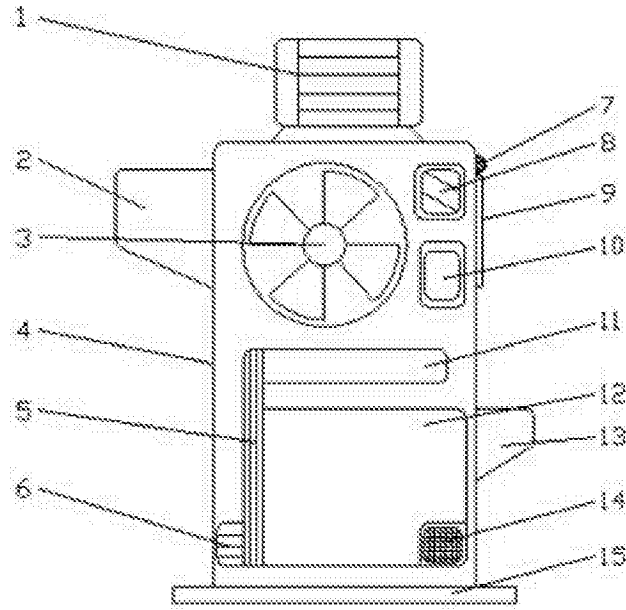


图1