6条腿镀锌板料塔称重器存料塔秤质量

产品名称	6条腿镀锌板料塔称重器存料塔秤质量
公司名称	青州市铭朗机械设备有限公司
价格	1700.00/套
规格参数	品牌:铭朗 型号:定制 产地:青州
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区吕家村朝阳街113号
联系电话	18654708271

产品详情

背景技术：

目前现代化、规模化的养殖场越来越普及，且都会安装料塔和饲料自动喂料系统。理论上，料塔和饲料自动喂料应该保证饲料可以源源不断地或按需输送到喂料器里；实际因管理上的难度，大多数情况下并不能确知料塔内饲料的存量，缺料或料塔内饲料存量过多的情况时有发生。

要了解料塔内饲料的存量，目前常用的方法之一是饲养员通过爬梯攀爬到料塔顶部，逐个查看料塔内的料位。这种方法很耗时间，且非常危险，尤其在寒冷、结冰或炎热的天气。为了节省时间，避免攀爬料塔，有些饲养员会用小石子之类物体敲击料塔，通过发出的声音来估算料位。这种方法判断不准确，需要依赖饲养员的经验。不少现代化的养殖场已开始采用电子称重的方法来实时监控料塔内的料位，已知的称重系统是在料塔支腿下面安装传统的称重模块，称重模块固定于混凝土地面。可传统的称重模块对地面的水平度要求很高，实施成本高，且改造难度大，需要借助吊车把整个料塔抬升，大部分养殖场因环境污染问题通常位于远离居住区的山区或乡下，且改造时间长，吊车进入和施工的成本很高。此外，料塔暴露于户外，受大风天气的影响，料塔重量的波动很大，影响了料塔称重系统的实施效果。为此，需要设计相应的技术方案给予解决。6条腿镀锌板料塔称重器存料塔秤质量

本发明的有益效果：首先，与现有的料塔称重系统相比，本方案在安装时不需要起吊料塔，只需要在合适高度割断料塔支腿，用支腿抱箍a和支腿抱箍b从割断的料塔支腿端部抱紧并托起，支腿抱箍a与s型称重传感器相连，s型称重传感器安装于锥形称重支座内部，依次重复上面步骤，直至所有料塔支腿都完成

切割安装。

其次，在锥形称重支座与承重螺栓之间安装一组球/锥面垫圈，当地面不能完全满足水平度要求时，本方案具有水平度自适应功能。

此外，料塔支腿在切割时，不可避免的会产生高度差，此时只需调节球面螺母改变s型传感器的高度位置，即可弥补此误差，使得每个s型传感器受力均匀，提高了料塔称重系统的精确度。

再者，当遇到大风天气时，料塔会产生轻微的晃动，通过调节防风顶丝限制料塔，即可削弱晃动，又不影响称重。6条腿镀锌板料塔称重器存料塔秤质量

本方案描述的料塔称重系统可以方便地对现有料塔进行改造，并且有效的降低了施工难度和成本。

技术指标

1、具有模数转换、数字化标定、去皮、置零、零点跟踪、开机置零、防抖动等功能；

2、全面的保护功能：具有防反接、防过压、瞬间抑制等多重保护；

3、开关量输出：4路继电器输出；

4、开关量输入：4路开关量输入；6条腿镀锌板料塔称重器存料塔秤质量

5、工作环境：-10~50 ℃/5~90%RH ；

6、工作电源：220V/A C ±10%。