

饲料储藏塔称重饲料储藏塔秤配置

产品名称	饲料储藏塔称重饲料储藏塔秤配置
公司名称	青州市铭朗机械设备有限公司
价格	1380.00/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。饲料储藏塔称重饲料储藏塔秤配置

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，称重模块固定于混泥土地面。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。

技术实现要素：饲料储藏塔称重饲料储藏塔秤配置

本发明提供一种料塔称重系统及其安装方式，用于直接测量料塔中的饲料重量，不仅能在偏远条件下快速安装，且具有安装水平度的快速调节和自适应功能。饲料储藏塔称重饲料储藏塔秤配置

为实现上述目的，本发明提供一种料塔称重系统，包括：锥形称重支座、承重螺栓、球面螺母、s型称重传感器、支腿抱箍a、支腿抱箍b和多路称重仪表，所述s型称重传感器位于锥形称重支座内部，且所述s型称重传感器顶部通过所述承重螺栓与所述锥形称重支座顶部相连，所述支腿抱箍a与所述s型称重传感器底部相连，所述支腿抱箍b与所述支腿抱箍a通过螺栓夹紧且中间呈抱紧料塔支腿，所述多路称重仪表设置在料塔支腿底部且所述s型称重传感器信号直接接入多路称重仪表实时显示料塔的物质重量。