

养猪场怎么科学合理喂养 饲料塔称重器地磅厂家告诉你

产品名称	养猪场怎么科学合理喂养 饲料塔称重器地磅厂家告诉你
公司名称	青州市铭朗机械设备有限公司
价格	1500.00/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

技术领域】

本发明涉及一种料塔称重系统及其安装方式，尤其涉及大规模动物养殖场料塔内部饲料的称重。

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。养猪场怎么科学合理喂养饲料塔称重器地磅厂家告诉你

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。

所述料塔称重系统的安装方式如下：养猪场怎么科学合理喂养 饲料塔称重器地磅厂家告诉你

1、选择一条料塔支腿，在适当的高度位置割断；然后s型传感器4顶部通过承重螺栓1与锥形称重支座5相连，底部与支腿抱箍a8紧固，接着把锥形称重支座5平移在支腿旁，用支腿抱箍a8和支腿抱箍b9抱紧料塔支腿。

2、重复以上步骤，按照对角线顺序，直至所有料塔支腿都安装完成，

3、其中，所有s型传感器4的信号输出到多路称重仪表12，如图4。养猪场怎么科学合理喂养 饲料塔称重器地磅厂家告诉你

4、当料塔上料或有消耗时，多路称重仪表12可以实时显示料塔中的物料重量，用以提示饲养员需不需要补料，以免出现缺料。