

## 养猪场用模拟称重系统称重模块特点

产品名称	养猪场用模拟称重系统称重模块特点
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

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。养猪场用模拟称重系统称重模块特点

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。养猪场用模拟称重系统称重模块特点

一种料塔称重系统，包括：锥形称重支座5、承重螺栓1、s型称重传感器4、锁紧螺栓7、支腿抱箍a8、支腿抱箍b9和多路称重仪表12，s型称重传感器4是位于锥形称重支座5内部，且s型称重传感器4顶部通过所述承重螺栓1与锥形称重支座5顶部相连，且锥形称重支座5与承重螺栓1之间分别加入有一组球面螺母2和

一组锥面垫圈3，支腿抱箍a8与s型称重传感器4底部通过锁紧螺栓7相连，支腿抱箍b9与支腿抱箍a8通过抱紧螺栓10、紧固螺母11的配合实现夹紧且中间呈抱紧料塔支腿并从底部托起料塔支腿，多路称重仪表12设置在料塔支腿底部且s型称重传感器4信号全部接入多路称重仪表12实时显示料塔的物质重量，从而测量和显示料塔的实时重量。在每个锥形称重支座的腰部(即为：在锥形称重支座5的侧面)安装两颗防风顶丝，调节到合适位置，可有效降低料塔轻微晃动对称重结果的影响。养猪场用模拟称重系统称重模块特点

具体地，多个料塔支腿上的多路称重仪表12可根据每个称重传感器的mv值，对支腿高度进行微调，从而保证料塔安装后各个支腿的重量均匀分布，保证了料塔整体的水平度。