

料罐、料仓和反应釜的 称重传感器及称重模块



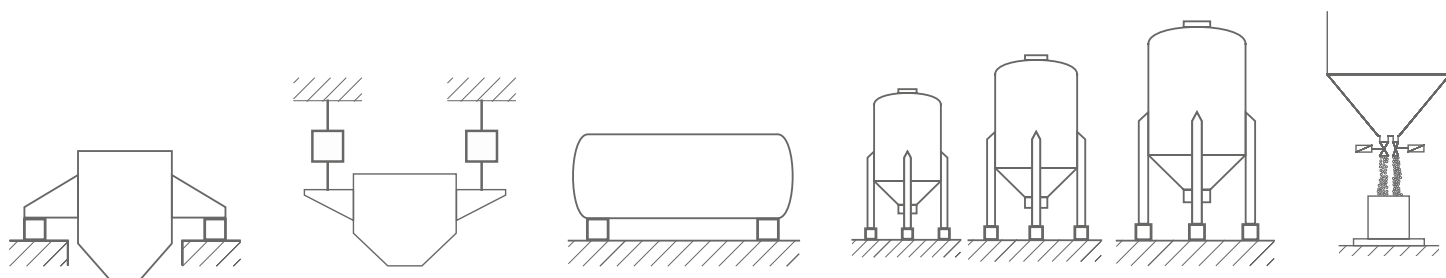
称重传感器



称重模块



称重显示控制器



料罐、料仓和反应釜的 称重传感器及称重模块



彰显称重科技价值

称重行业世界知名品牌

尤梯塞尔是称重传感器、称重模块和称重仪表的专业生产厂商。

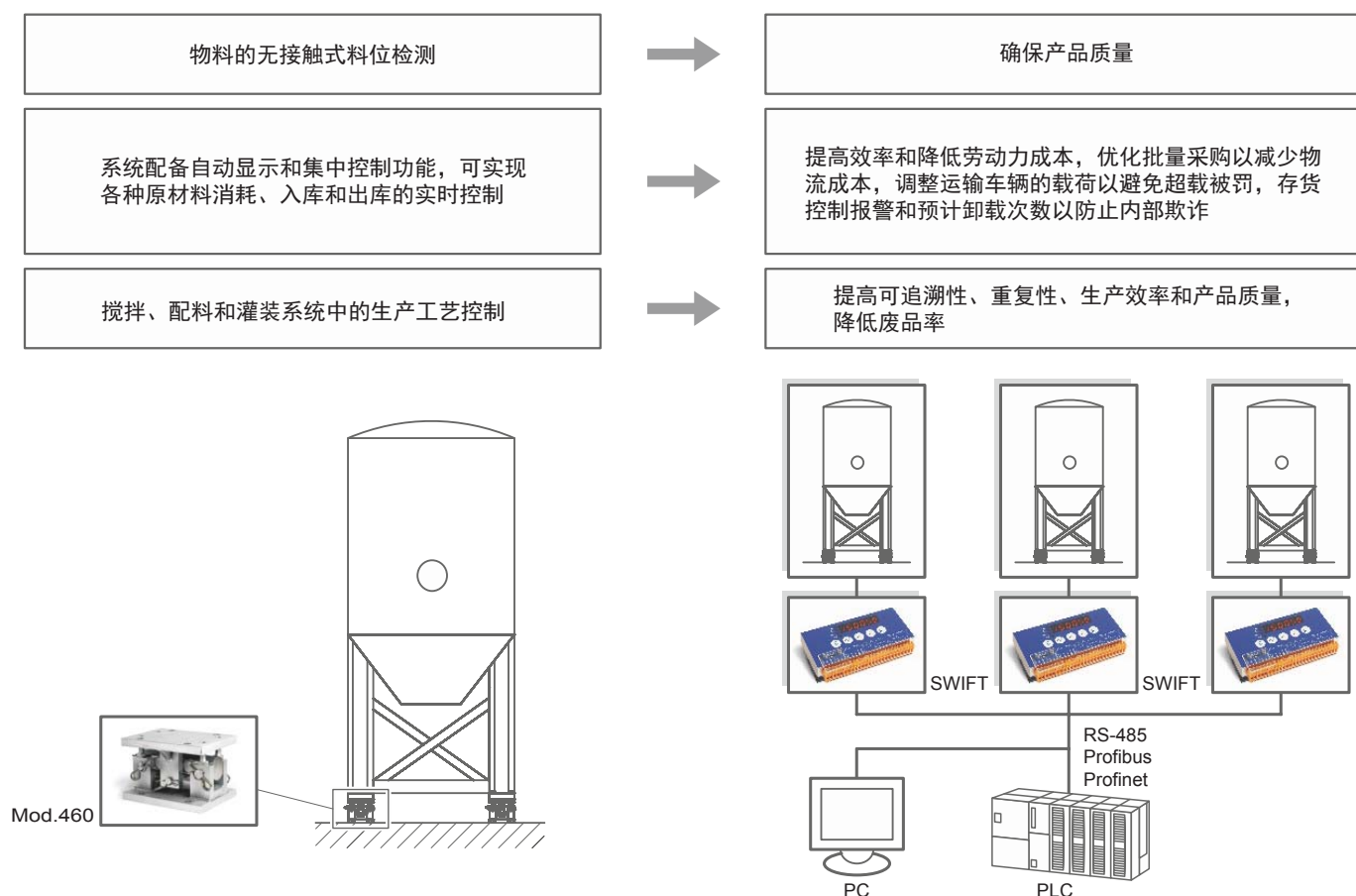
自36年前公司创立初期，尤梯塞尔就已经成为欧洲称重传感器的领军品牌。通过全球范围的扩张和整合，如今已经成为世界上称重传感器的主要生产厂商之一。总部位于西班牙巴塞罗那，在多个国家设立了驻当地办事处，销售网络遍布世界各地。

料罐、料仓和反应釜的的称重应用

尤梯塞尔可提供为料罐、料仓和反应釜特别设计的多种称重模块。

- 单只称重传感器的量程从0.3kg到600t
- 高精度和良好的重复性
- 称重传感器、接线盒和称重仪表，均可提供ATEX防爆产品，满足气体和粉尘（石化行业）潜在爆炸环境下的使用要求
- 全不锈钢材质，完全密封，可在极其苛刻的环境下工作
- 工作温度为-50°C ~ +95°C，高温可达+200°C
- 配备具备防倾覆及减震功能的安装附件，可以为称重系统提供简易的安装和完善的力值传递，消除热胀冷缩、扭曲、结构变形和振动等因素对称重传感器受力的影响
- 称重显示器、重量变送器及大屏幕显示器的配置和校准操作简易，具有多种通讯接口（RS485/RS232、profibus、profinet 和模拟输出）
- 规模生产、库存充足、准时交货和高性价比

重量检测应用广泛，是检测料罐、料仓和反应釜内物料状况的主要方法。称重模块具有简便安装和成本较低的特点而被越来越多的客户采用。



料罐、料仓和反应釜的 称重传感器及称重模块



料罐、料仓和反应釜

对原材料和产成品进行可靠的
重量和料位控制



大吨位料仓

单支点称重量程可达600t



悬挂系统

悬挂储罐和料斗的拉力测量



搅拌、配料和灌装

连续准确的物料监测



需要高等级保护的应用

潮湿环境和高压水枪清洗



高温应用

需要在高温环境下的应用



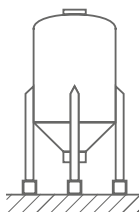
气体和粉尘（石化行业）

防爆环境中的应用



相关产品

适用于工业监测、报警控制、
配料和灌装的称重显示控制器
及传感器接线盒



称重传感器选型 时量程的计算

额定量程 $\geq 1.5 \times \text{安全系数} \times \text{料仓总重量} / \text{料仓支点数}$

料仓总重量 = 皮重 + 料重

可变系数基于振动、限位、水平力和支点

适用范围

- 单点平台秤
- 4点平台秤
- 轻型汽车衡
- 汽车衡
- 轴称重
- 包装和灌装机
- 计价秤
- 料仓料位测量
- 检重秤
- 机械秤改造
- 吊钩秤、张力测试机
- 医用秤
- 配料秤、料罐和料斗秤
- 冶金行业中的料斗和料罐称重
- 恶劣环境下的称重: 高压、高温、防爆



尤梯塞尔圣斯克自控科技（北京）有限公司

地址：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1508室

邮编：100022

电话：+8610 51908360, 51908361, 51908362

传真：+8610 51908363

网址：www.utilcell.com.cn www.utilcell.es