

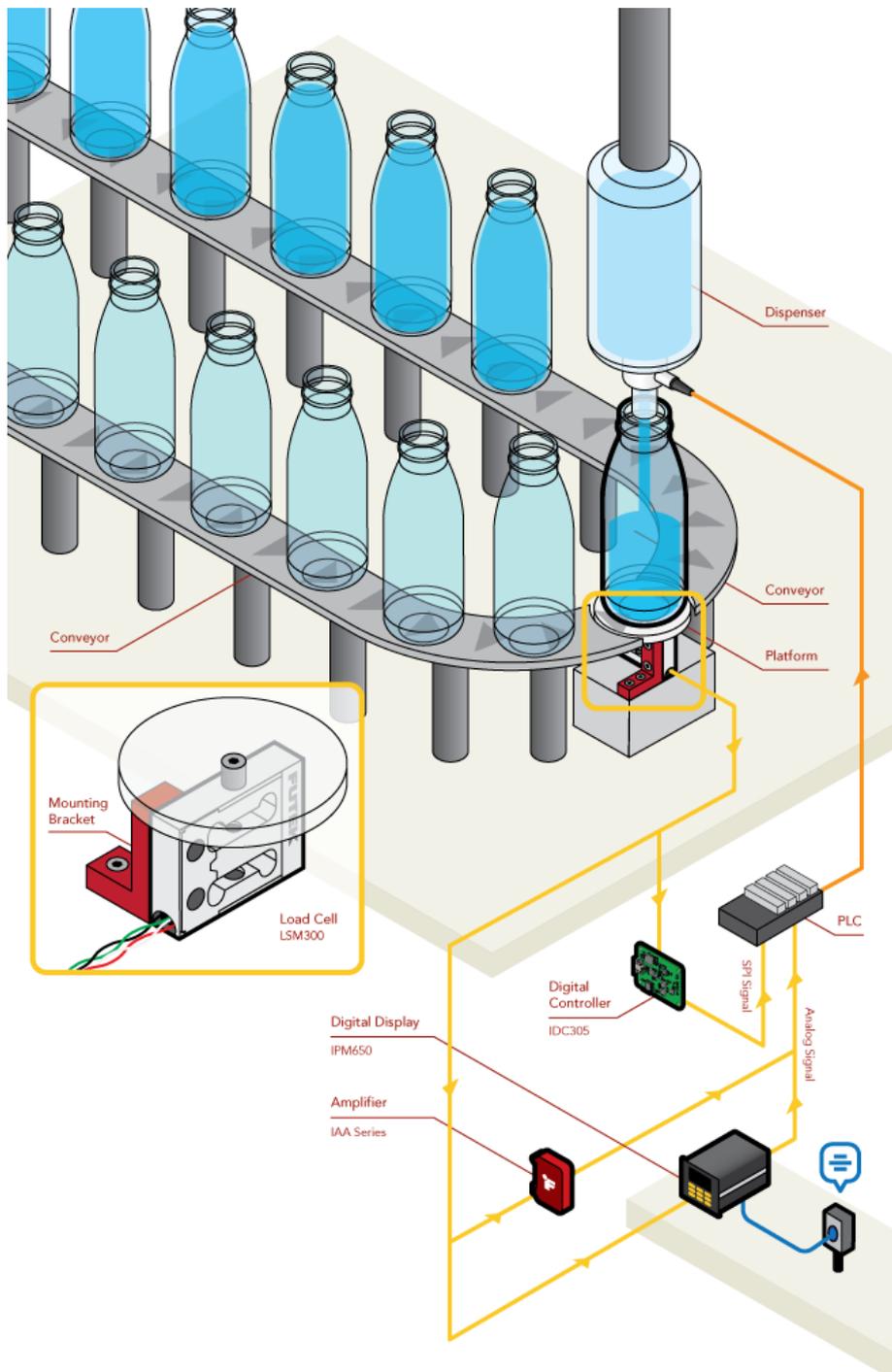


应用概述

将产品分配到食品、饮料、药品、化妆品或化学品的容器中时，至关重要的是分配的产品数量要满足产品包装上规定的重量，既要减少浪费，又要满足监管要求。这就需要在灌装过程中有一个精确稳定的力传感器来监控。这种精度控制在化学和制药应用的复合过程中也是非常关键的，在此过程中，监测各种成分的剂量率以保持精确的化学比例。

使用产品

LSM 系列 OEM 测力传感器与仪表配套 (IDC305 数字控制器、IPM650 嵌入式显示仪表或 IAA 系列信号放大器)。



测力传感器

Sensor Solution Source

Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

www.omgl.com.cn | sales@omgl.com.cn



U.S. Manufacturer



使用说明

1. LSM 系列 OEM 测力传感器安装在正在灌装的容器下方。
2. 灌装过程，LSM 系列力传感器对分配到容器中的液体进行称重。
3. LSM 系列力传感器的信号被发送到 IDC305 数字控制器(SPI 信号)、IPM650 嵌入式显示仪表或 IAA 系列信号放大器中进行转换，并将信号发送到兼容的 PLC 或单片机。
4. LSM 系列力传感器不仅具有良好的非线性和非重复性外，还具有最小的蠕变和内置过载保护，以保护传感器免受意外事故的损坏。
5. 最后，FUTEK 为 LSM 系列力传感器提供 OEM 解决方案，提供 I2C、RS232 和 UART 信号输出。



LSM 系列
OEM 测力传感器



IDC305
数字控制器



IPM650
嵌入式显示仪表



IAA 系列
信号放大器