

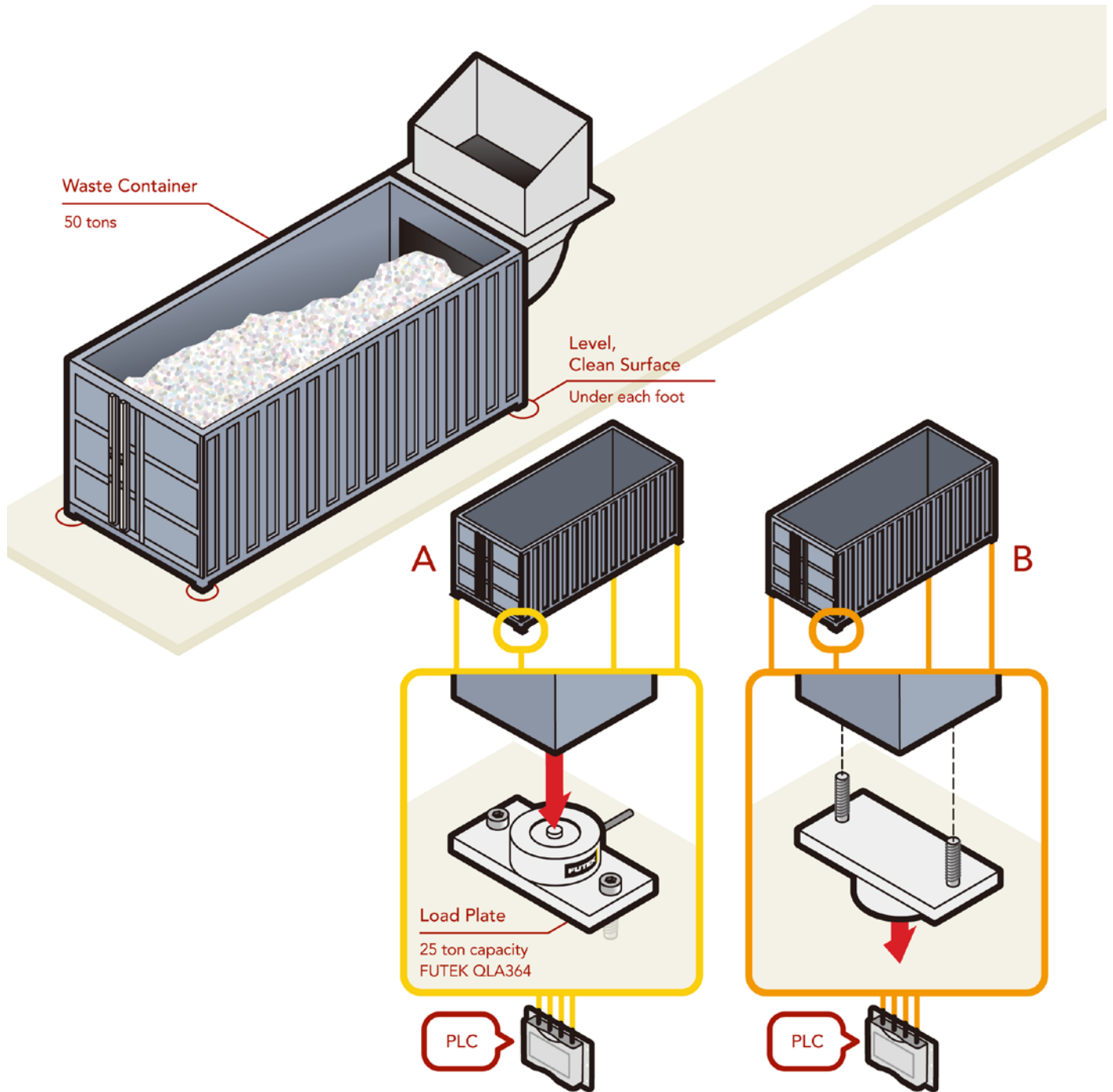


### 应用概述

大型废品槽罐容器在收集垃圾时，当重量达到一定的容量时，需要将垃圾进行下一步处置。利用称重传感器可实时监测槽罐的重量。

### 使用产品

四只特殊订制的称重传感器，及相关配套的仪器仪表（CSG110, IPM650, IHH500, USBA 采集模块）。



### 测力传感器

Sensor Solution Source  
Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

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





## 使用说明

1. 工业规模的废物容器能装 50 吨的容量。能达到容器的最大装载量，需要进行下一步的处理。
2. 传感器装在容器的底部，监测着重量的变化。
3. 在该应用案例当中，4 只 25 吨量程的传感器安装于容器的 4 个支脚中。安装方式有两种选择。
4. 第一种安装方式，将传感器置于一块光洁、平整的铁垫片上，容器承座于传感器的受力面上。第二种安装方式，将传感器置于铁垫片下方，通过螺栓安装容四个支脚。
5. 无论是哪种安装方式，每一只传感器的数据都输出到接线盒上，然后在仪表是显示或者直接传输到电脑上。



特殊订制传感器



LSB200  
微型 S 型力传感器



IAA 系列  
应变式放大器



USB 方案  
USB 采集模块



IHH500  
手持式显示仪表



IPM650  
嵌入式显示仪表