

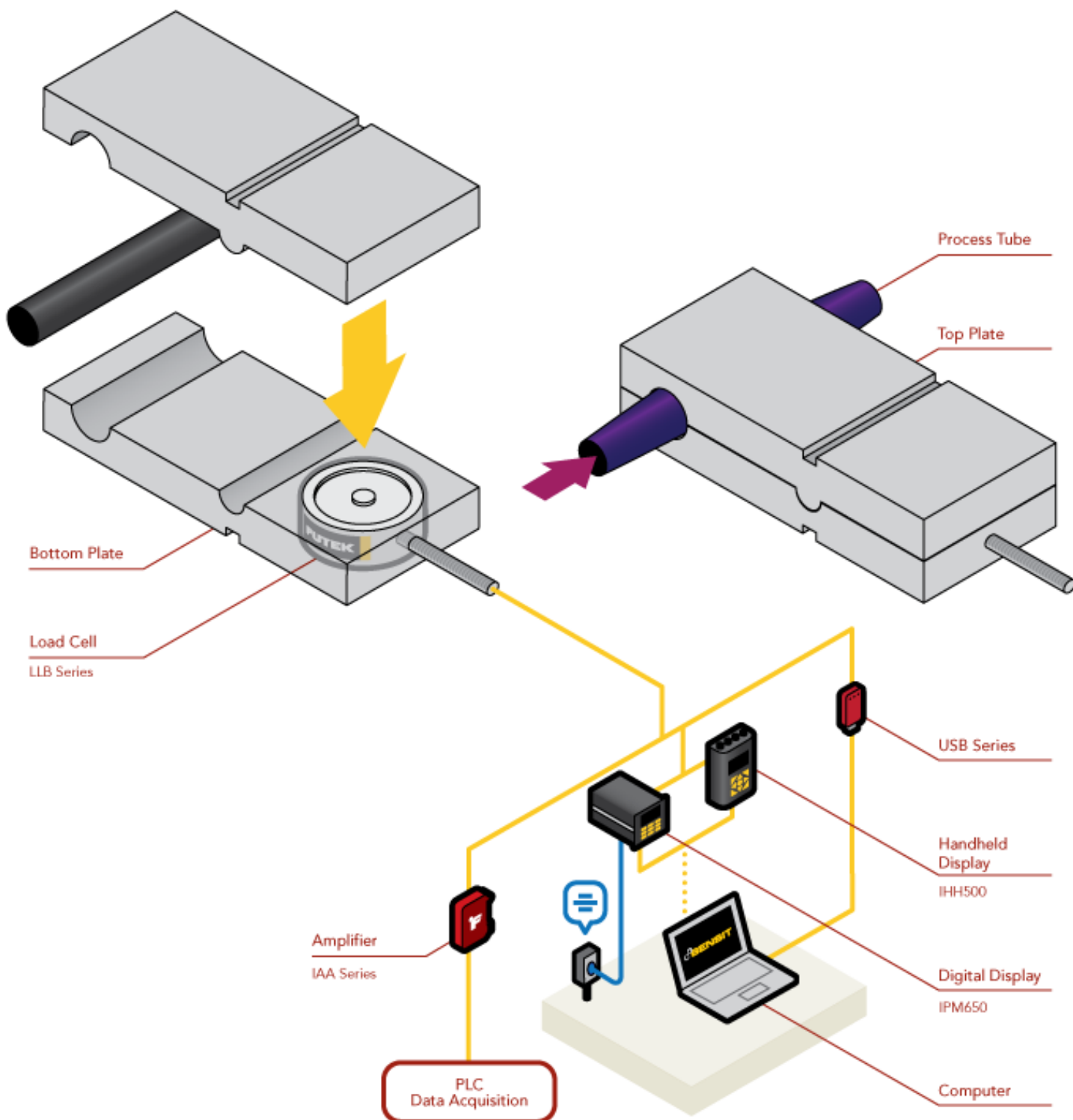


应用概述

利用按钮型测力传感器，工程师们可以测量出当液体流过软管时因膨胀而产生的压力。

使用产品

微型按钮型力传感器（LLB 系列），及与之配套的仪器仪表（USB 采集模块，CSG110 放大器，IHH500 手持式数显和 IPM650 嵌入式数显）。



测力传感器

Sensor Solution Source

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

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



9001:2008

17025:2005

U.S. Manufacturer



使用说明

1. 将软管、测力传感器置于两块平板之间。
2. 由于平板特殊的设计（支点），当液体流过软管，软管可膨胀自由扩展。
3. 因软管的膨胀，使得上平板向下方力传感器的凸点施加压力。
4. 这样，传感器的力值信号可以传送到我们的仪器仪表——显示仪表、放大器或者 USB 采集模块。
5. 我们的数字显示仪表和 USB 采集模块，都可以通过 SENSIT 采集软件采集传感器的数据、绘制图表。



LLB 系列

微型按钮型力传感器



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



软件

SENSIT 采集软件