

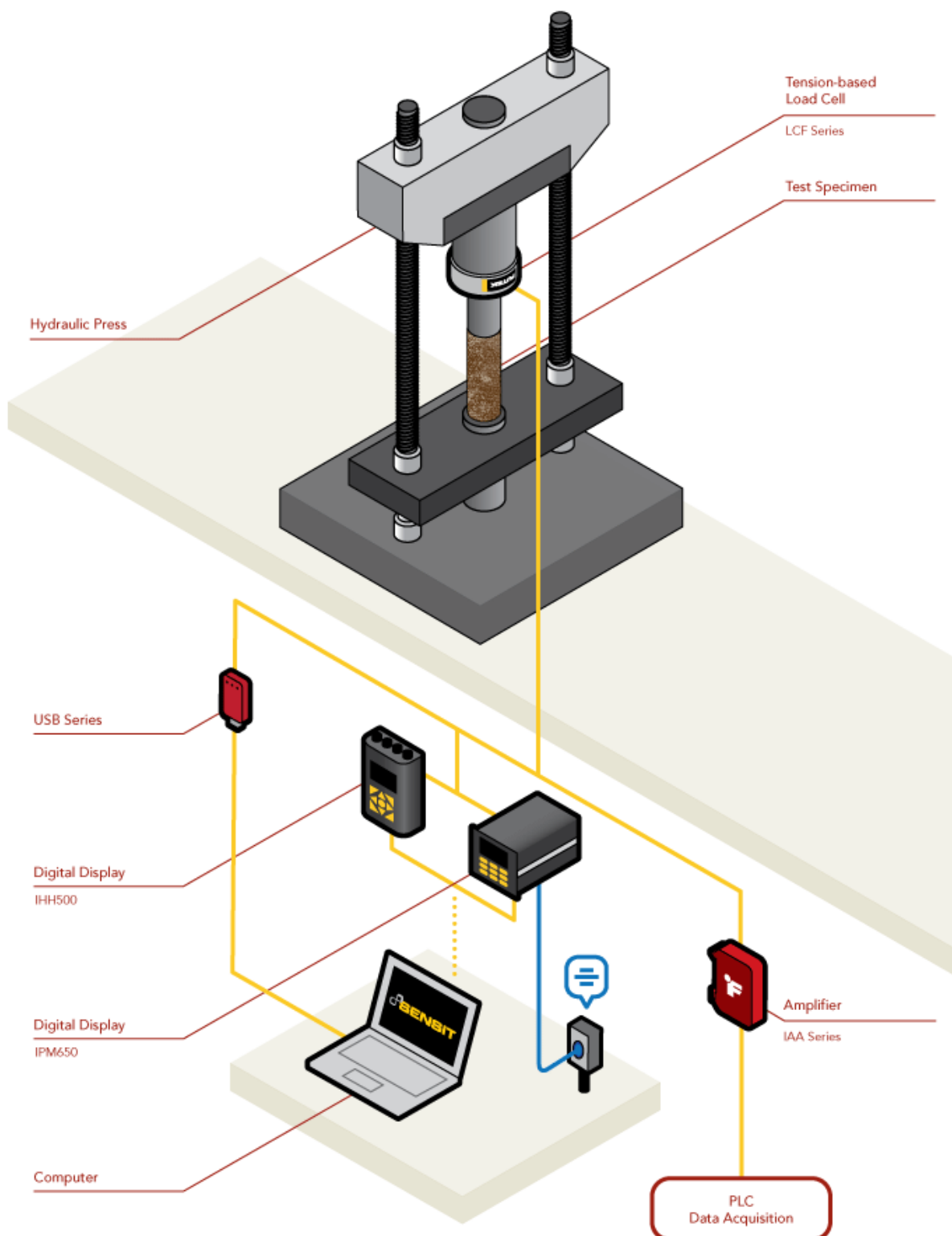


应用概述

通过结构坚固、大量程的测力传感器（LCF 系列），我们可以测量由液体试验机施加到被测物料上的拉压力。

使用产品

一只轮辐式的测力传感器（LCF 系列），及相关配套的仪器仪表（CSG110, IPM650, IHH500, USB 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. 试验前，操作人员需要将大量程的轮辐式传感器（LCF 系列）安装到液体试验台架上。
2. 本次试验，传感器监测施加到试样上的压力，试样材质为混凝土柱。
3. 当液体试验机往下向混凝土柱施加压力，LCF 测力传感器输出的信号可以传输到图示三个仪器的任何一个，也可以通过 CSG110 进行信号放大然后输入到 PLC 中。
4. LCF 传感器输出的力值信号可以通过 IHH500 手持式仪表或者 IPM650 镶嵌式仪表显示，或者使用 FUTEK 的 USB 采集模块将信号直接传输到计算机上。
5. 以上这些仪器都可以通过 USB 线缆连接到计算机上，运行 SENSTI 采集软件，可以实现数据的储存、绘制曲线，可时同显示 16 通道的数值。



LCF 系列

轮辐式测力传感器



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