

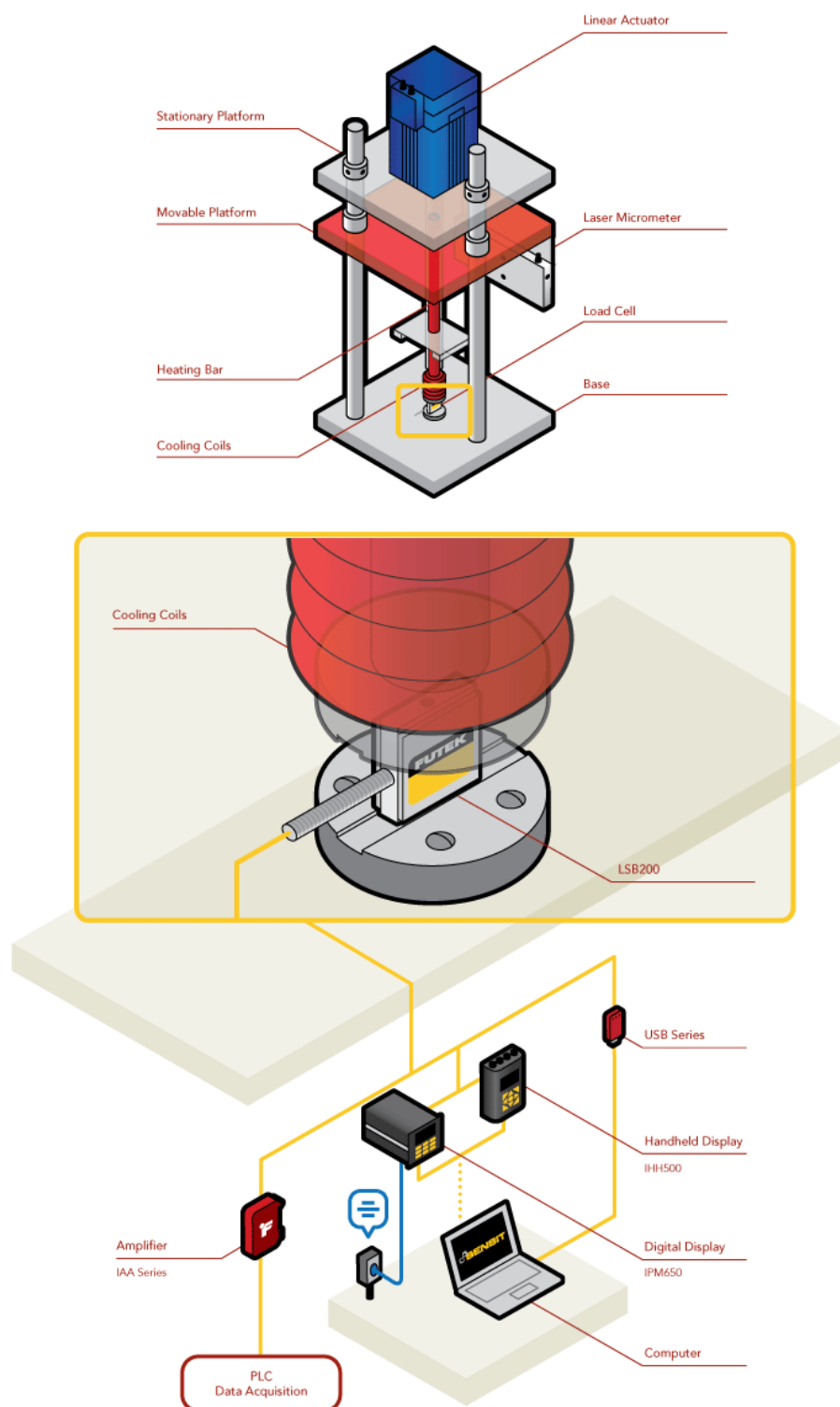


## 应用概述

大多数工厂企业都使用测力传感器来测量压力机台架的力值，FUTEK LSB200 微型传感器，非常适用于要求使用精度高、低量程的场合。

## 使用产品

微型 S 型传感器（LSB200），及与之配套的仪器仪表（IPM650, IHH500, USB 采集模块和 CSG110 放大器）。



## 测力传感器

### Sensor Solution Source

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

[www.omgl.com.cn](http://www.omgl.com.cn) | [sales@omgl.com.cn](mailto:sales@omgl.com.cn)





## 使用说明

1. 该案例的应用对象是一台小量程的线性测力台架。
2. FUTEK LSB200 微型 S 型传感器安装在测力台架的底部，正对着加热棒和冷却盘管下方。LSB200 传感器特殊的设计，使得传感器在台架加热和冷却降温的过程中，测试结果不受影响。
3. 当驱动器（内部电机驱动）往下向传感器施加压力时，传感器输出的反馈信号可以输送到仪器仪表中。
4. LSB200 传感器输出的信号可直接接入到显示仪表（IPM650 或者 IHH500）中，或者经过放大器 CSG110 后，将信号进行放大输入到 PLC 中，或者通过我们的 USB 采集模块，直接将信号传输到电脑。
5. 操作者可选购 FUTEK 的 SENSIT 采集软件进行传感器的数据采集，软件的功能包括有数据的记录、绘制曲线等功能。



**LSB200**  
S 型测力传感器



**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