

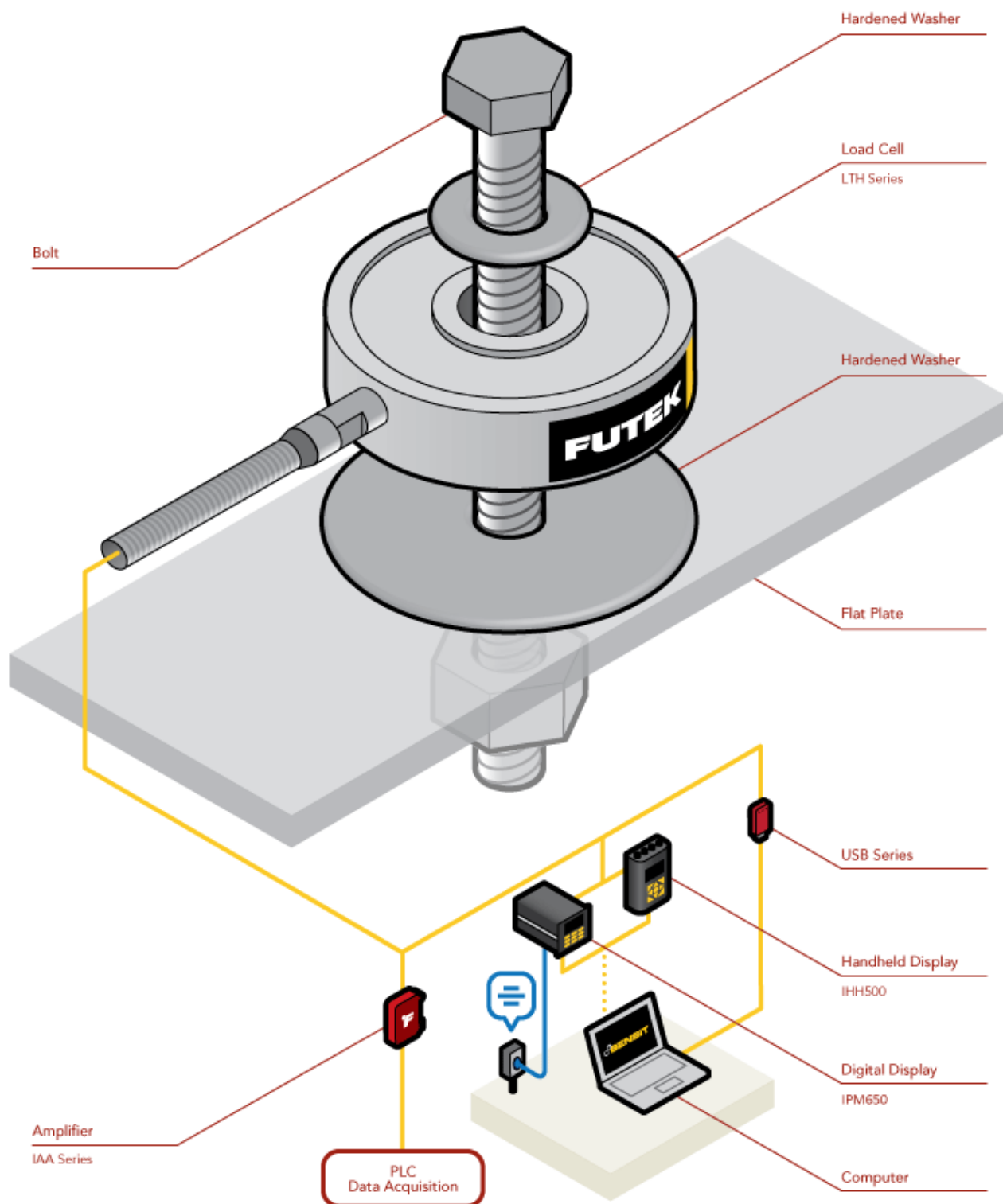


应用概述

螺栓预紧力的测试就是测量紧固件、螺钉或螺栓预紧时的拉力。

使用产品

中空型力传感器（LTH 系列），及与之配套的仪器仪表（USB 采集模块、IPM650 数显、IHH500 手持式仪表和 CSG110 放大器）。



测力传感器

Sensor Solution Source

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

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



U.S. Manufacturer



使用说明

1. FUTEK 中空型传感器 LTH 系列可提供多种体积微小的传感器，以适合这种形式的测量。
2. 在该应用中，螺栓贯穿于传感器的中心孔，传感器上下垫有垫圈，有利于测量时的平整。
3. 当操作人员开始紧固螺栓时，力传感器受到螺栓的挤压而输出信号。
4. 力传感器输出的信号可以通过 FUTEK 的 IPM650 数字显示仪表或 IHH500 手持式显示仪表读取，或者通过 FUTEK 的 USB 采集模块直接把数据传输到电脑上。
5. 操作人员可以通过 SENSIT 软件上的数值判断紧固件、螺钉或螺栓的预紧力是否达到预定的力值。



LTH 系列

中空型力传感器



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