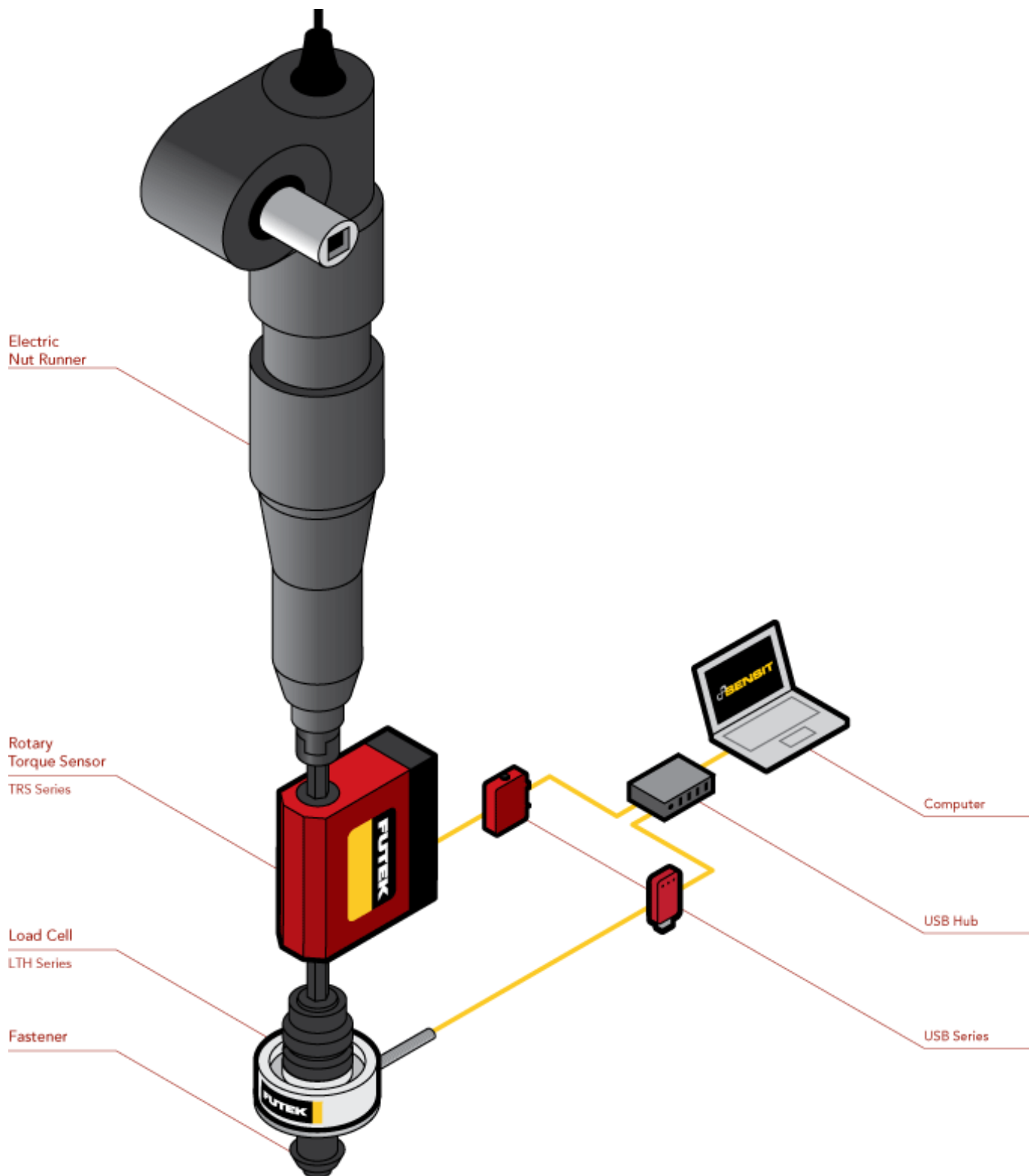


应用概述

利用一只动态扭矩传感器、一只力传感器，我们就可以测量出螺栓在上紧时预紧力与扭矩的关系。

使用产品

中空型力传感器（LTH 系列）、动态扭矩传感器，及与之配套使用的 FUTEK USB 采集方案、SENSIT 软件。



测力传感器 / 扭矩传感器

Sensor Solution Source

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

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

使用说明

1. 一只标准的中空型力传感器装中螺栓与螺母之间，这类似于我们的螺栓夹紧力测试的应用。
2. 另外，动态旋转扭矩传感器同时测量电动螺母扳手拧紧螺栓时的扭矩。
3. 使用者可将中空型力传感器与扭矩传感器接上 FUTEK 的 USB 采集模块，监测两只传感器输出的信号。
4. 运行 USB 采集模块配套的 FUTEK SENSIT 软件，可实现传感器的数据采集、实时曲线和数据分析。
5. 就这样，使用者利用 LTH 系列传感器就可监测螺栓夹紧力，而动态扭矩传感器则监测扭矩、角度和速度物理量。



LTH 系列

中空型力传感器



TRD 系列

四方头动态扭矩传感器



TRH 系列

六角头动态扭矩传感器



TRS 系列

旋转式动态扭矩传感器



USB 方案

USB 采集模块



软件

SENSIT 采集软件