

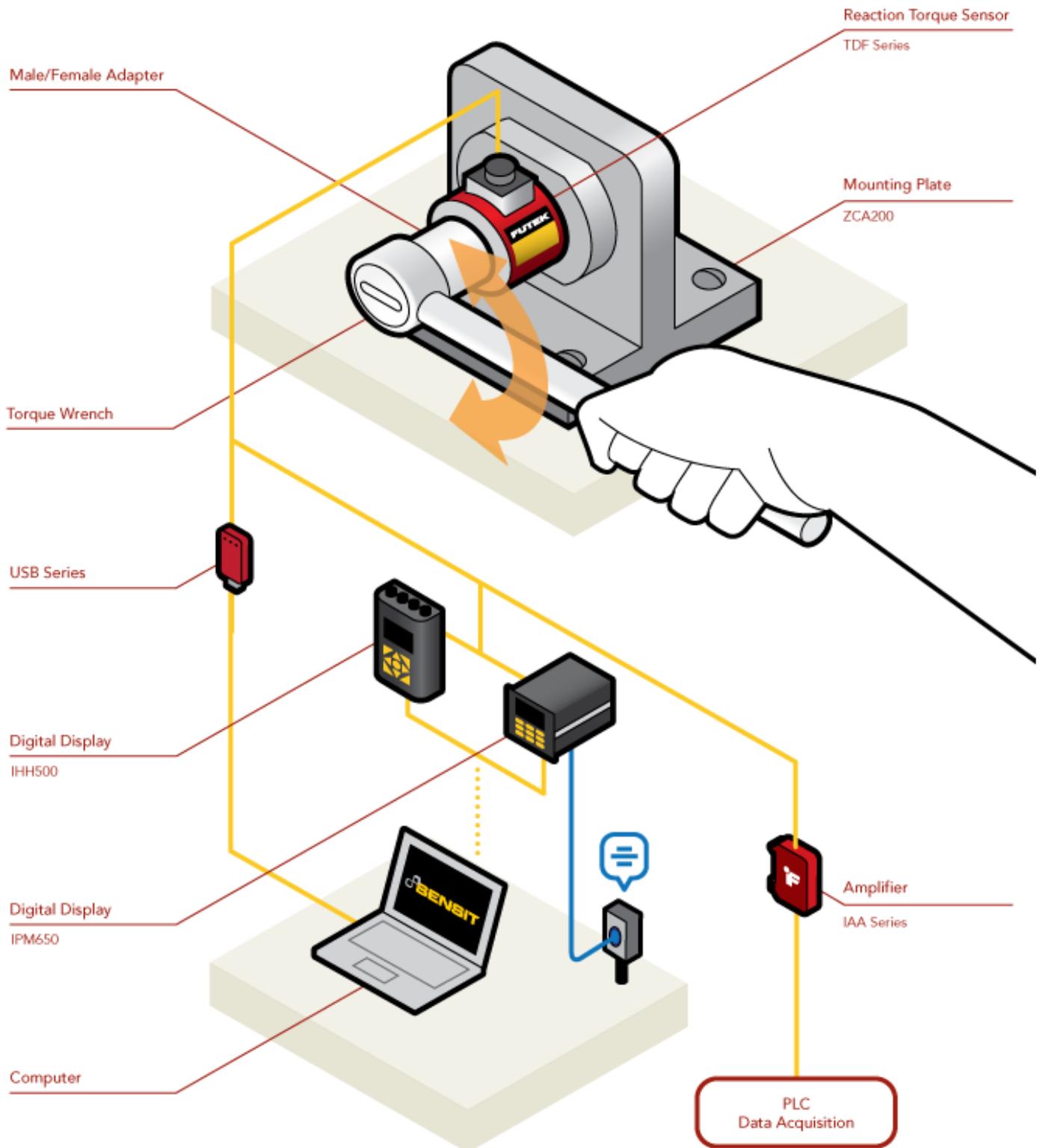


### 应用概述

静态扭矩传感器（TDF 系列）及配套使用的仪器仪表（IPM650 数显仪表，IHH500 手持式仪表和 USB 数据采集方案）。

### 使用产品

静态扭矩传感器常用于扭矩校准当中，在该应用案例中，FUTEK 的 TDF 系列扭矩传感器用于校验扭力扳手的输出精度。



### 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. 在扭矩扳手校验过程中，FUTEK 的 TDF 系列扭矩传感器是一个非常高效的工具。
2. 在该应用当中，TDF 静态扭矩传感器一端固定于安装面板上，传感器另一端利用公/母安装接头与扭力扳手连接。
3. 当操作员向扭力扳手上施加力矩时，FUTEK 的 TDF 传感器感受到力矩，进而输出信号。
4. 传感器输出的信号可输送到相关的仪器仪表之中。根据自己的要求，传感器信号可在数字显示仪表上读取，或输送到计算机中去。
5. 如果信号显示异常，那么扭力扳手就需要重新标定，以使其达到正常的技术指标。



### TDF 系列

静态扭矩传感器



### 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