

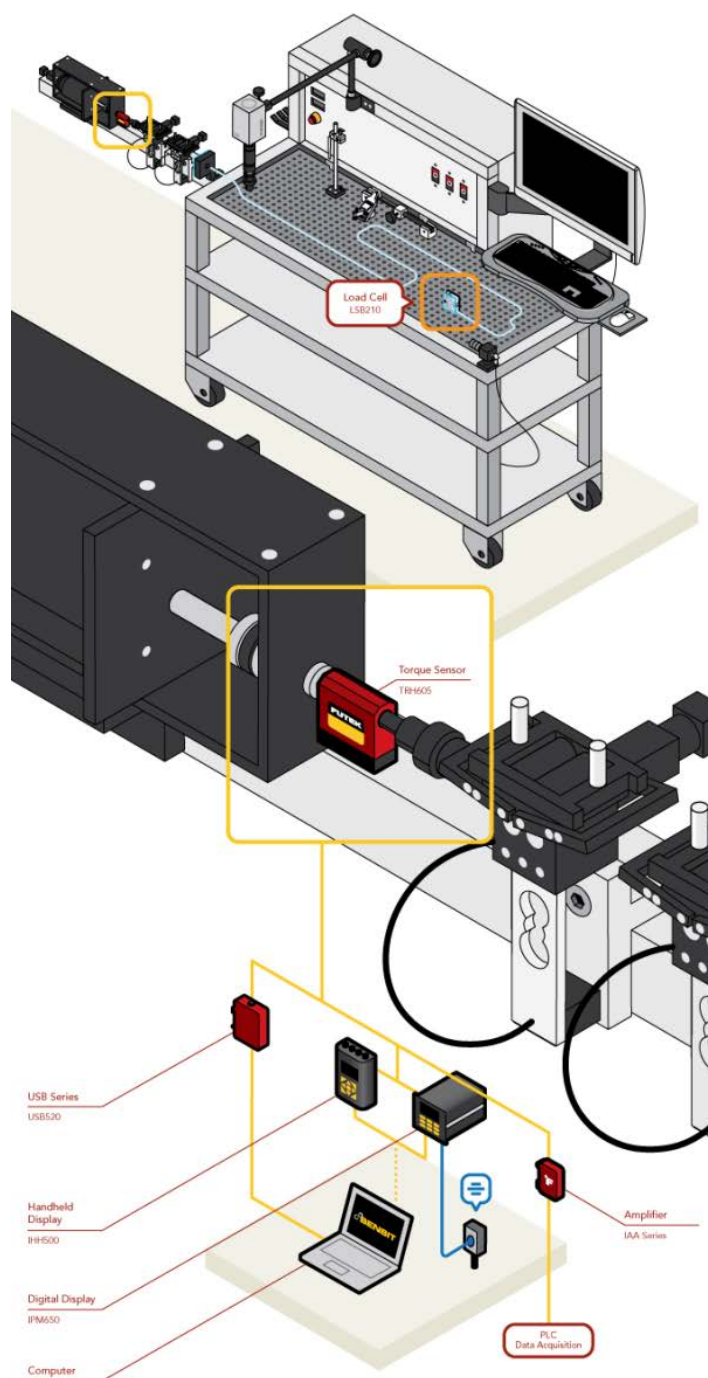


应用概述

介入性装置测试系统的诞生主要是用于精确测试医用装置的工能特性。这些医用装置比如有：尿管、导丝、支架输送系统、结肠镜、内窥镜等等。在系统上安装 FUTEK 的动态扭力传感器-TRH605, 可以很好地通过曲线解析方式来测试导管的扭曲性。

使用产品

FUTEK 的动态扭力传感器-TRH605 和 USB520 精密采集模块及 SENSIT 测试软件。



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. 使用介入性装置测试系统的目的是为了降低在医疗过程中给病人带来的风险。医用研究人员可以通过这个测试来更好地了解设备性能特点，比如扭曲特性。
2. 在设备控制端操作产生的扭曲特性或扭力直接涉及到探测端所受到扭力情况，所以需要精密的测试系统来找到最适当的扭力。
3. 装上 TRH605，通过曲线解析式来确定推进导管的扭力。
4. 使用 FUTEK 的 USB520 采集模块，可以通过 ASCII 把数据传输到电脑，提供的 DLL 还可以支持二次开发。
5. 数据传输到电脑后，可以使用 FUTEK 的 SENSIT 软件来读取和记录数据。可以同时进行 16 个通道的数据记录、显示和实时曲线，EXCLE 表格导出。



TRH605

动态扭矩传感器



USB520

USB 接口，支持扭矩、转速、角度和功率输入/出



软件

SENSIT 采集软件