

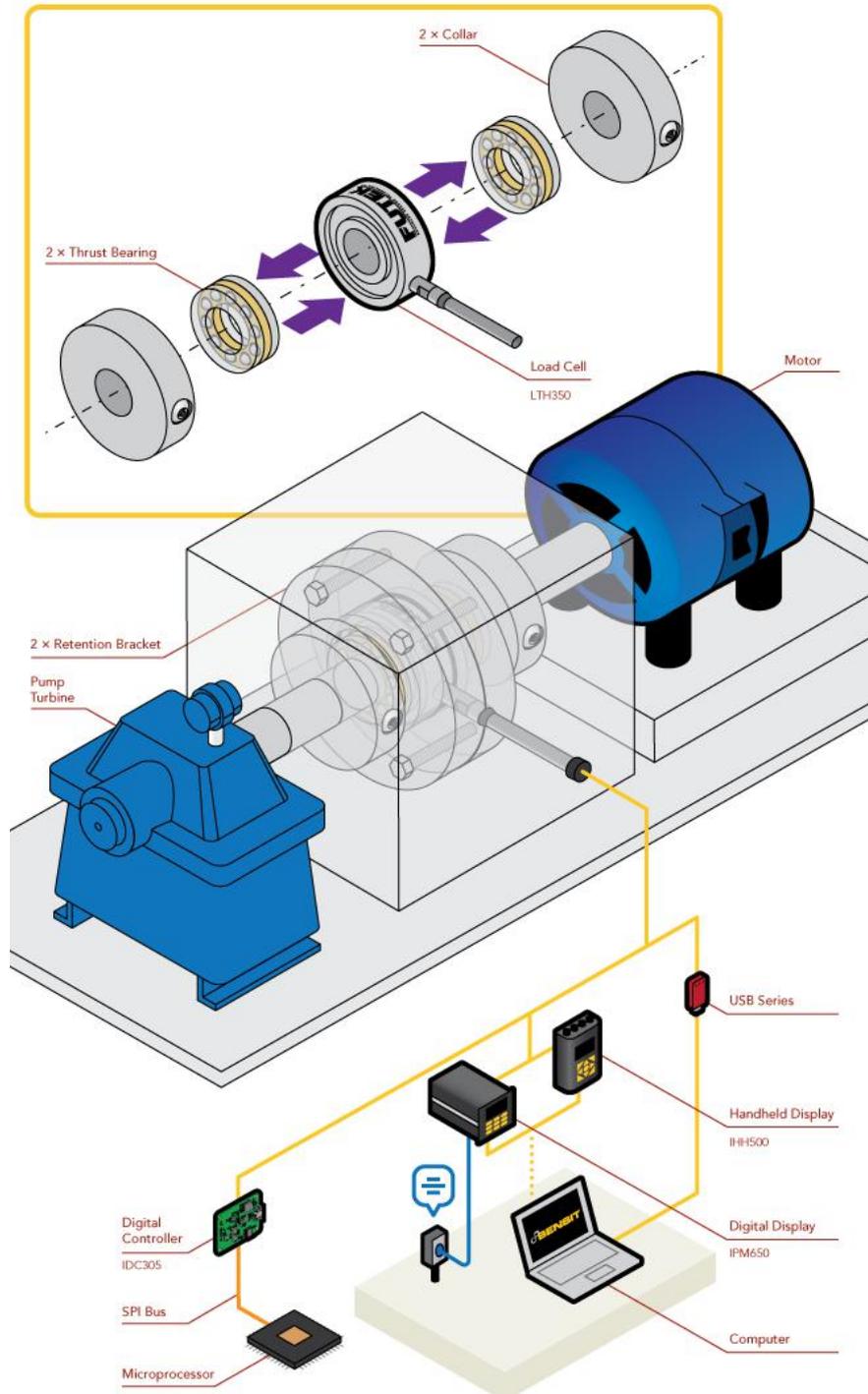


应用概述

对于为长寿命和关键应用而设计的涡轮机、钻头、丝杠执行机构，需要测量轴向压力，以优化系统性能，优化轴承设计。这需要一个传感器，比如中空型力传感器，以测量施加在轴上的压力。

使用产品

1 只 LTH350 中空型力传感器，搭配仪表(IHH500 手持便携式仪表, IPM650 数字显示仪表, USB220 采集模块, IDC305 数字控制器)



测力传感器

Sensor Solution Source

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

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





使用说明

1. 一个 LTH350 中空型力传感器自由滑到轴上。
2. 一对止推轴承和固定圈确保中空型力传感器位于轴上。
3. 在传感器的外圆周上附加一个固定支架，将传感器固定在一个固定夹具上。
4. 当推力作用于轴上时，止推轴承和固定圈通过传感器传递负载，用于测量，将负载传递到保持架。
5. IHH500 便携式显示仪表和 IPM650 面板式显示仪表捕获和实时显示测量负载。
6. 利用 USB220 高分辨率 USB 数据采集模块和 PC 上的 SENSIT 软件，还可以同时捕获相关力数据。



LTH350
中空型力传感器

IHH500
便携式显示仪表

IPM650
面板式显示仪表

USB220
USB 数据采集模块

IDC305
数字控制器