

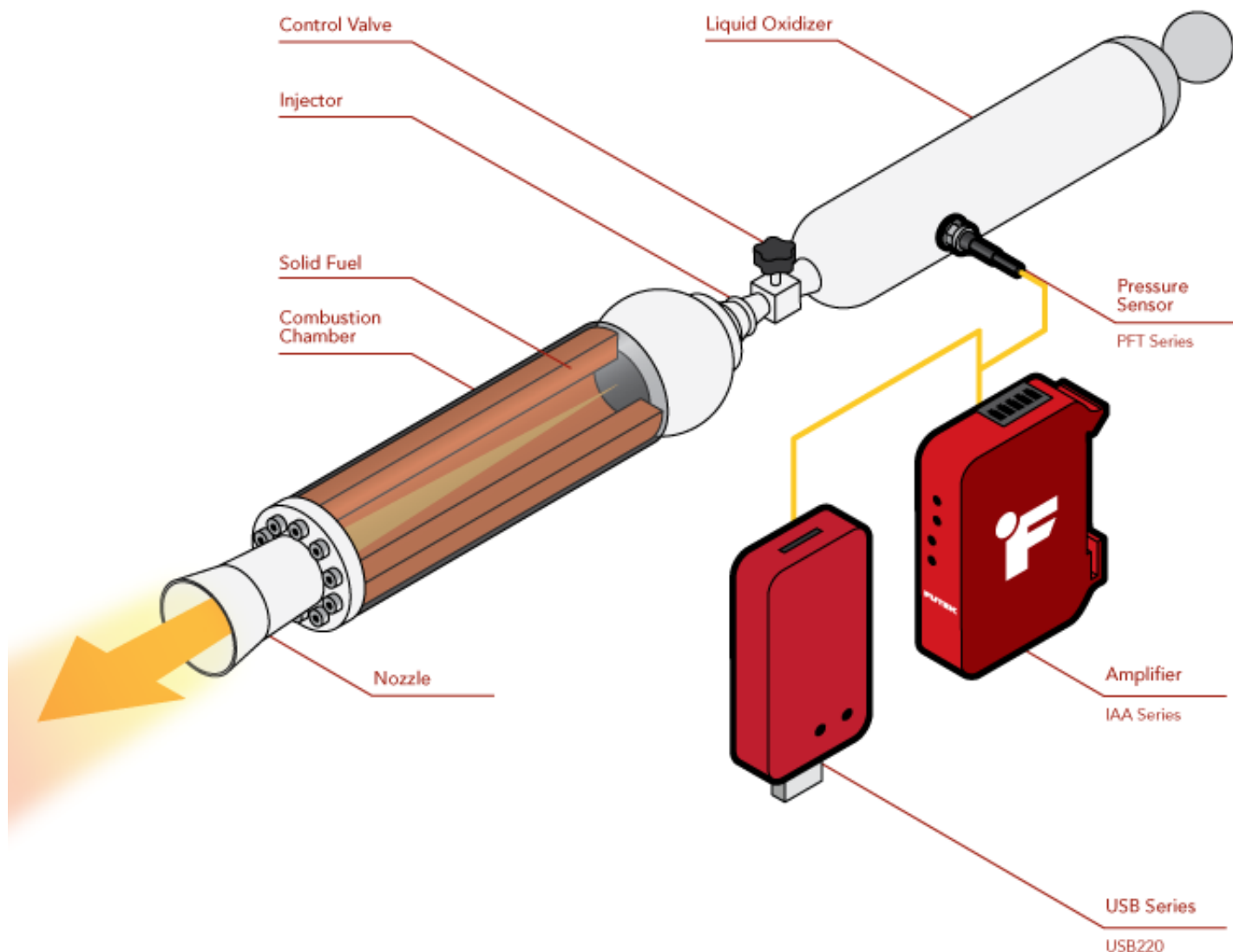


应用概述

压力监测是混合动力火箭发动机设计、测试和运行的关键特性。由于气体或液体元件，系统中的快速压力尖峰会导致灾难性的故障。适当地使用监测系统，可以在故障或启动压力释放系统之前进行复杂的动作，保护系统和任务。此外，压力监测可以提供系统性能反馈，允许系统优化。

使用产品

FUTEK 的微型齐平式安装压力传感器（PFT 系列），搭配高带宽、高频率的 IAA300 放大器和 USB530 采集模块。



扭矩传感器

Sensor Solution Source

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

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



9001:2008

17025:2005

U.S. Manufacturer



使用说明

1. PFT 系列压力传感器螺纹安装在氧化槽内壁上并与内壁平齐。
2. 在运行过程中, 油箱压力由压力传感器测量。
3. 输出也可以通过 USB530 流到运行 SENSIT 的 PC 上, 或者通过 IAA300 连接到 PLC 或 DAQ。



PFT 系列
应变式压力传感器



IAA 系列
应变式放大器



USB530
USB 采集模块