

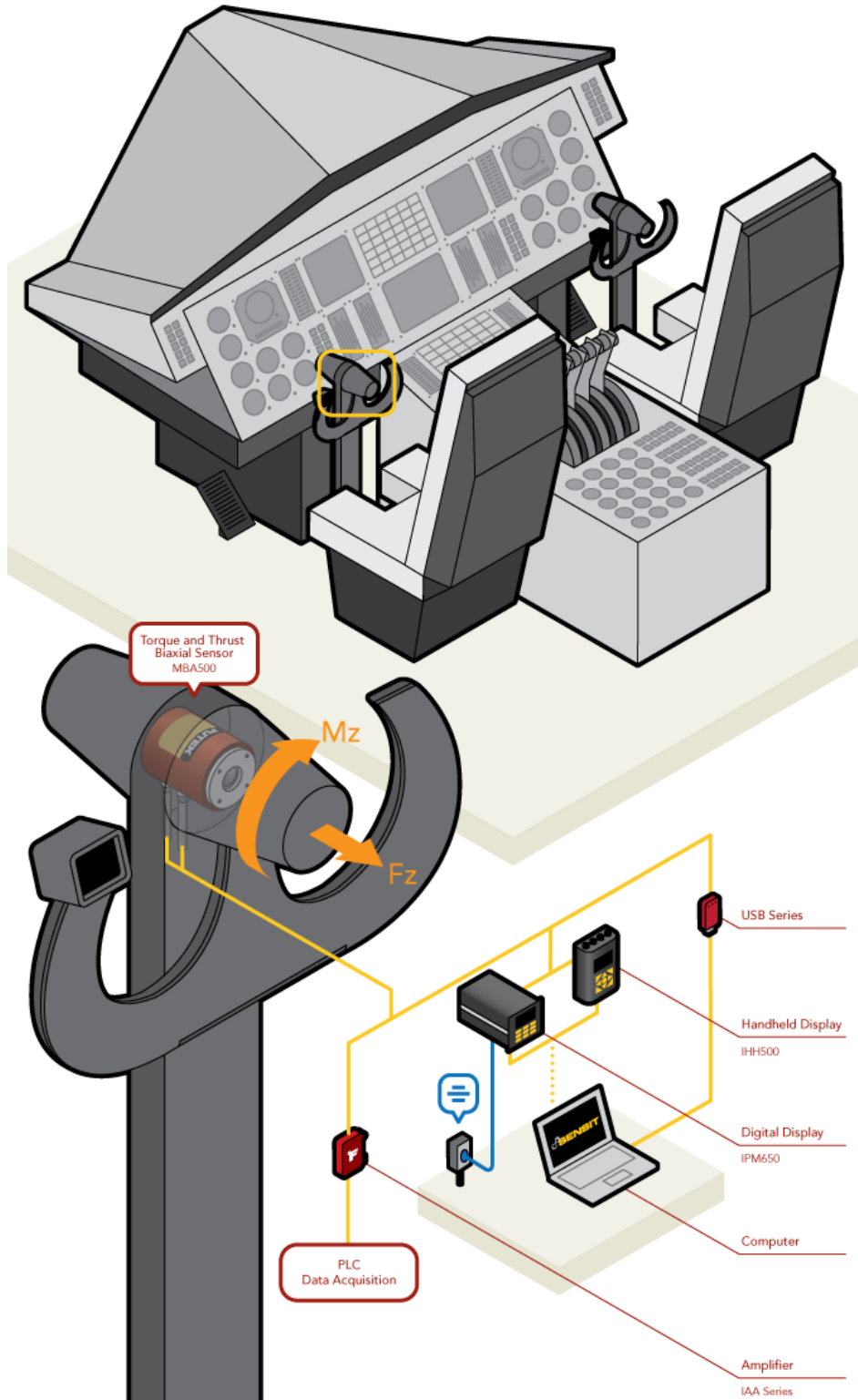


应用概述

飞机在飞行中的操控要求极其严格，FUTEK 的 MBA500 可以同时测 Z 轴力及扭力，对其进行适当的配置，可以为飞机操纵舵提供可靠的扭力及力监测。

使用产品

FUTEK 的 Z 轴力及扭力传感器 (MBA500)、配置的后续仪器之一 (如: USB 方案、IPM650 嵌入式仪表、IHH500 手持仪表或 CSG110 放大器配置)。



多轴传感器

Sensor Solution Source

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

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





使用说明

1. 飞行员依赖于转动轴来操控指引飞机的航向及倾斜度，旋转操舵盘时转动轴会产生相应的转向控制动作。对操舵盘进行推进和后拉时，可以调整飞机的爬升和舵轴量。
2. 为了保证对舵轴的操作适当，质量保证工程师可以在操舵轴中安装 FUTEK 的 MBA500 得以监测 Z 轴力及扭力。
3. 传感器监测到的相应值，可以通过 FUTEK 的显示仪表显示，也可以通过 USB 模块在 PC 上显示，PC 可运行 FUTEK 的 SENSIT 软件以显示和记录数据。



MBA500
旋转式扭矩传感器

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