

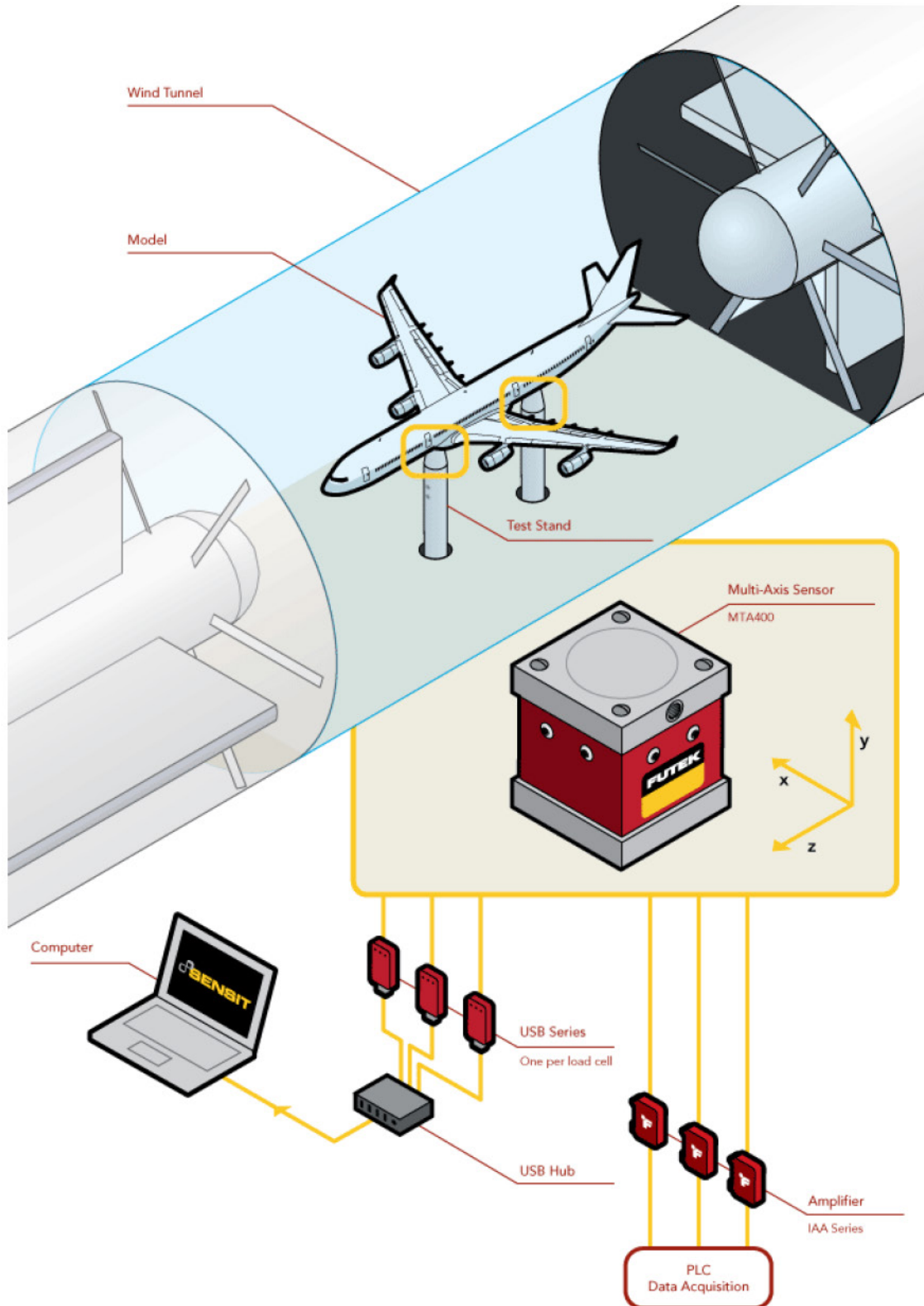


**应用概述**

风洞在空气动力学研究中应用于研究空气流动对实体物体的影响。一个模型安装在一个固定的三轴传感器上，用来测量试验时对物体施加的压力。

**使用产品**

三轴测力传感器 (MTA400)，搭配 IAA 系列模拟放大器 和 USB 采集模块。



**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. 研究人员利用风洞来了解气流和物体之间的关系，需要精确的测量模块来准确记录结果。
2. MTA400 固定在测试台上，以量化施加在模型上的力，然后将模型固定在三轴力传感器上，该元件将根据风洞的情况记录精确的压力。
3. 这些力的模拟量可以流到 PC 通过 FUTEK 的 USB 采集方案。
4. 一旦发送到电脑，数据监控可以由 FUTEK SENSIT™ 测试和测量软件完成。SENSIT 可以监控多达 16 通道的测量读数，以及实时图表和数据日志。



### MTA400

三轴力传感器



### IAA 系列

应变式放大器



### USB 方案

USB 采集模块



### 软件

SENSIT 采集软件