

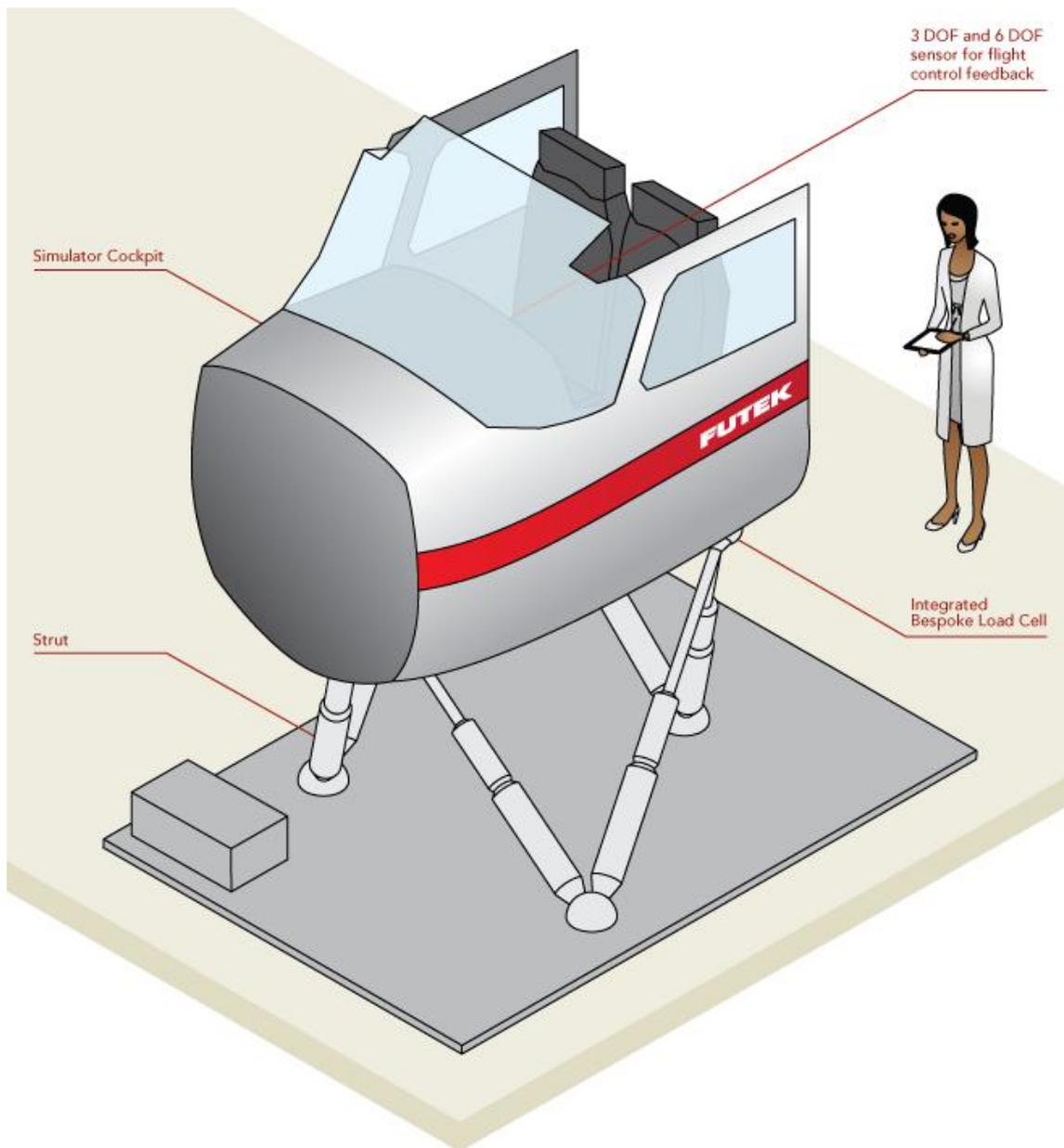


应用概述

任何飞行模拟器的目标都是创造尽可能真实的环境，并遵守适用的规定，如美国联邦航空局的14 CFR 60。随着模拟器从液压转向机电制动器，能最大程度模拟现实。这需要高精度的力传感器和扭矩传感器来为这些制动器提供闭环和力反馈。

使用产品

将定制的力传感器和扭矩传感器无缝集成到机电制动器上。



多轴力传感器

Sensor Solution Source

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

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





使用说明

1. 力传感器和扭矩传感器直接集成到驱动模拟器的驱动器中。
2. 这些传感器测量执行机构产生的力和力矩。
3. 传感器的信号通过模拟和数字放大器发送到控制系统，提供闭环控制反馈，并模拟真实的飞行环境。
4. 此外，3自由度和6自由度传感器可以合并到先导控制中，提供与驱动系统并行的闭环触觉控制。