

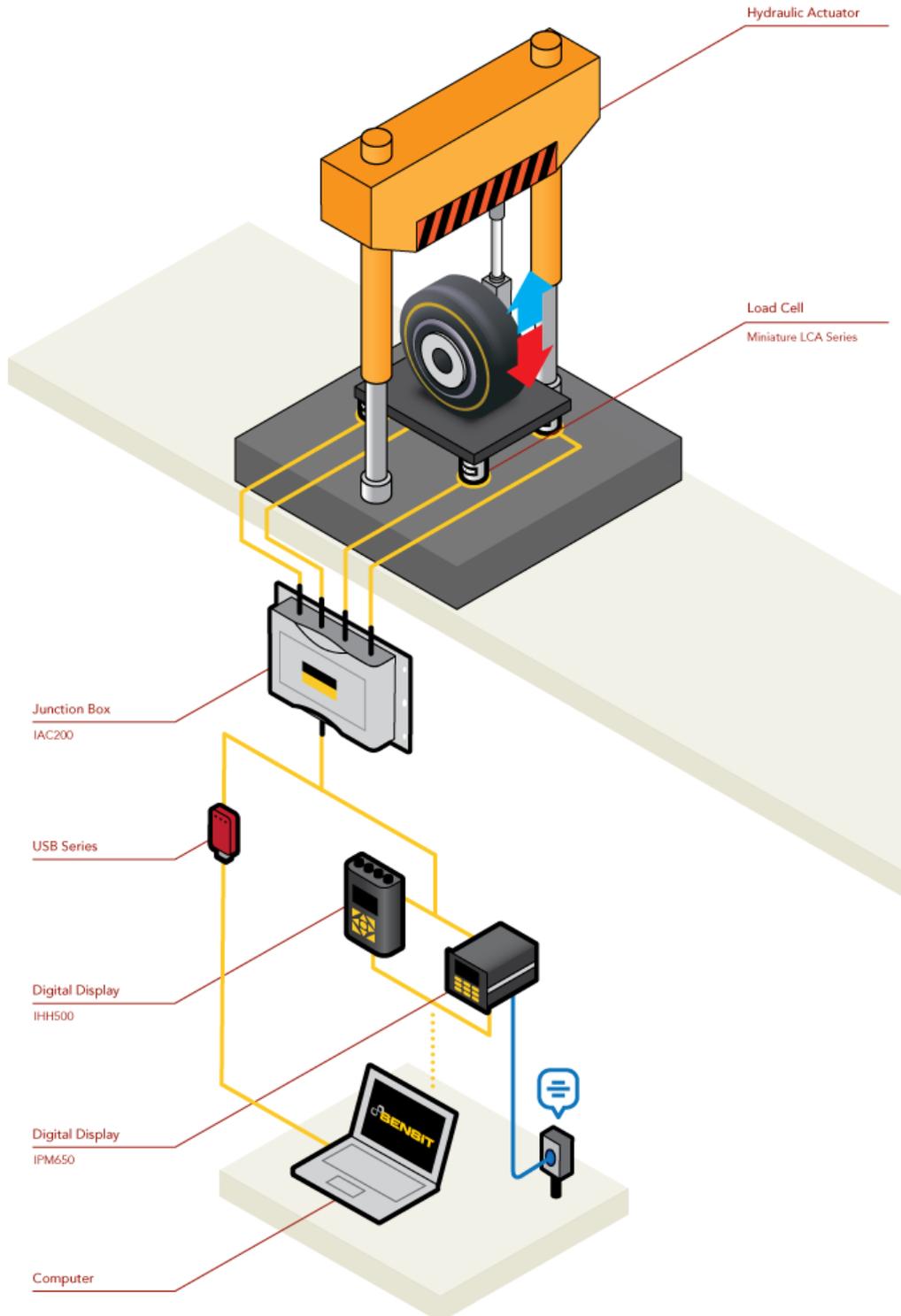


应用概述

飞机起落架制造商要保证起落架的质量，会对超落架做跌落冲击和耐久性试验。FUTEK LCA 系列传感器由于其结构坚固、体积小、量程大，非常适用于这些试验。

使用产品

FUTEK 柱式传感器（LCA 系列），及其相关的仪器仪表（IAC200, IPM650, IHH500 和 USB 采集模块）与 SENSIT™采集软件。



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. 航空工程师要对飞机起落架进行了一系列的质量和疲劳试验。
2. 采用单压向的测力传感器，工程师可以测量起落架跌落时的压向力。
3. 这类型试验通常也会用到液压机构。
4. 测试平台的底部安装数只微型柱式传感器（LCA 系列），液压机构将起落架抬升到一定高度，然后作自由下落，这些传感器就可以监测到跌落时施加于飞机起落架的力。
5. 传感器的数据可以通过 FUTEK IAC200 接线盒进行求和，然后通过我们的数字显示仪表（IHH500 或 IPM650）读数，或者直接接入到 USB 采集模块上。
6. 通过 FUTEK SENSIT 采集软件，试验人员可以监测高达 16 通道的数据，也可以显示实时曲线，保存测试数据。



LCA 系列

柱式测力传感器

IAC200

4 通道接线盒

USB 方案

USB 采集模块

IHH500

手持式显示仪表

IPM650

面板式显示仪表

USB 方案

USB 采集模块