



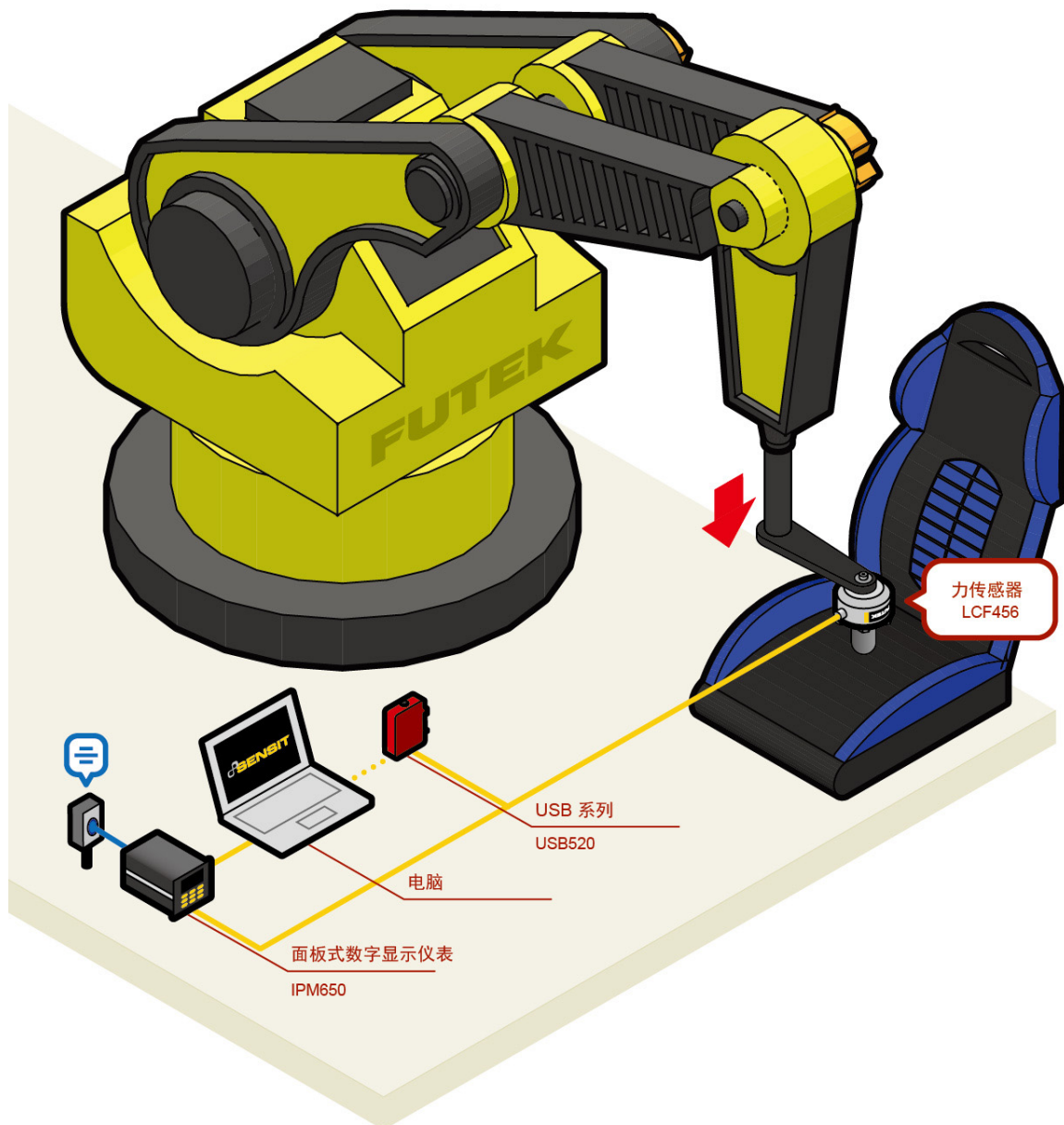
应用概述

在汽车行业，机器人常被用于反复对座椅进行耐磨性和耐久性测试。制造商需要研究到不同体型的人对汽车内饰、坐垫及座椅结构会造成的影响。

FUTEK 的耐疲劳型 LCF456 轮辐式力传感器可以集成到特制机器人上测量施加到座椅上的压力。

使用产品

轮辐式力传感器（LCF456）配置显示仪表 IPM650 或 IHH500，还可以用软件显示方案（如：USB 采集方案）



测力传感器

Sensor Solution Source

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

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



U.S. Manufacturer



使用说明

1. 汽车座椅会承受着机器模拟人动作的扭力和压力。
2. FUTEK 的耐疲劳型轮辐式力传感器 LCF456 被安装在机器手前端，来测试施加过程所产生的力，精度高、重复性好。
3. 测量到的数据可以通过 FUTEK 的 USB220 采集模块传输到电脑中。
4. 整个过程，工程师们可以用 FUTEK 的 SENSIT 软件了解到数据和相关曲线进而分析。



LCF456
轮辐式拉压力传感器



USB 方案
USB 采集模块



软件
SENSIT 采集软件