

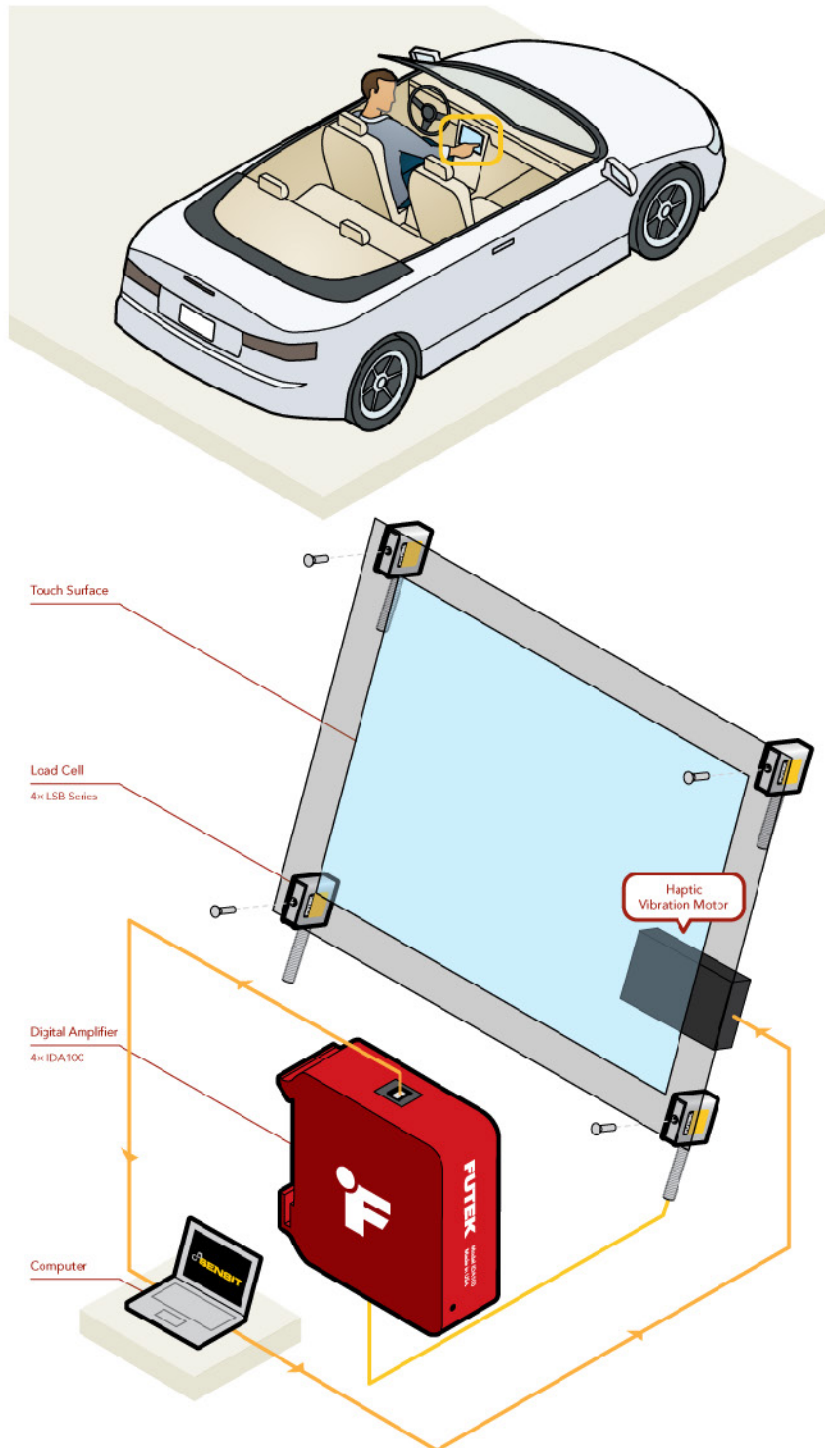


应用概述

随着汽车娱乐的发展变得越来越复杂，在不直接看屏幕的情况下，控制他们的手变得更加困难，缺乏触觉反馈导致用户的大脑想要看屏幕来确认输入选择。通过安装测力传感器来测量接触力，机载计算机可以通过反馈不同大小的振动来确认输入的正确与否，确保驾驶员能正确输入。

使用产品

4 个 LSB200 在线拉压力 S 梁测力传感器，每个传感器搭配一个 IDA 数字和模拟放大器。



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. 一个 LSB200 S 型测力传感器被放置在每个触摸屏边框安装点的后面。一个螺栓穿过每个负载单元，将屏幕和负载单元固定在适当的位置。
2. 当用户轻击屏幕时，力传感器测量轻击力。
3. 这个力通过 IDA100 被放大，IDA100 使用 12V 电源供电。
4. 放大后的信号被发送到娱乐系统计算机，计算机根据接触力按比例驱动振动电机。



LSB200
S 型测力传感器

IDA100
可配置数字放大器