

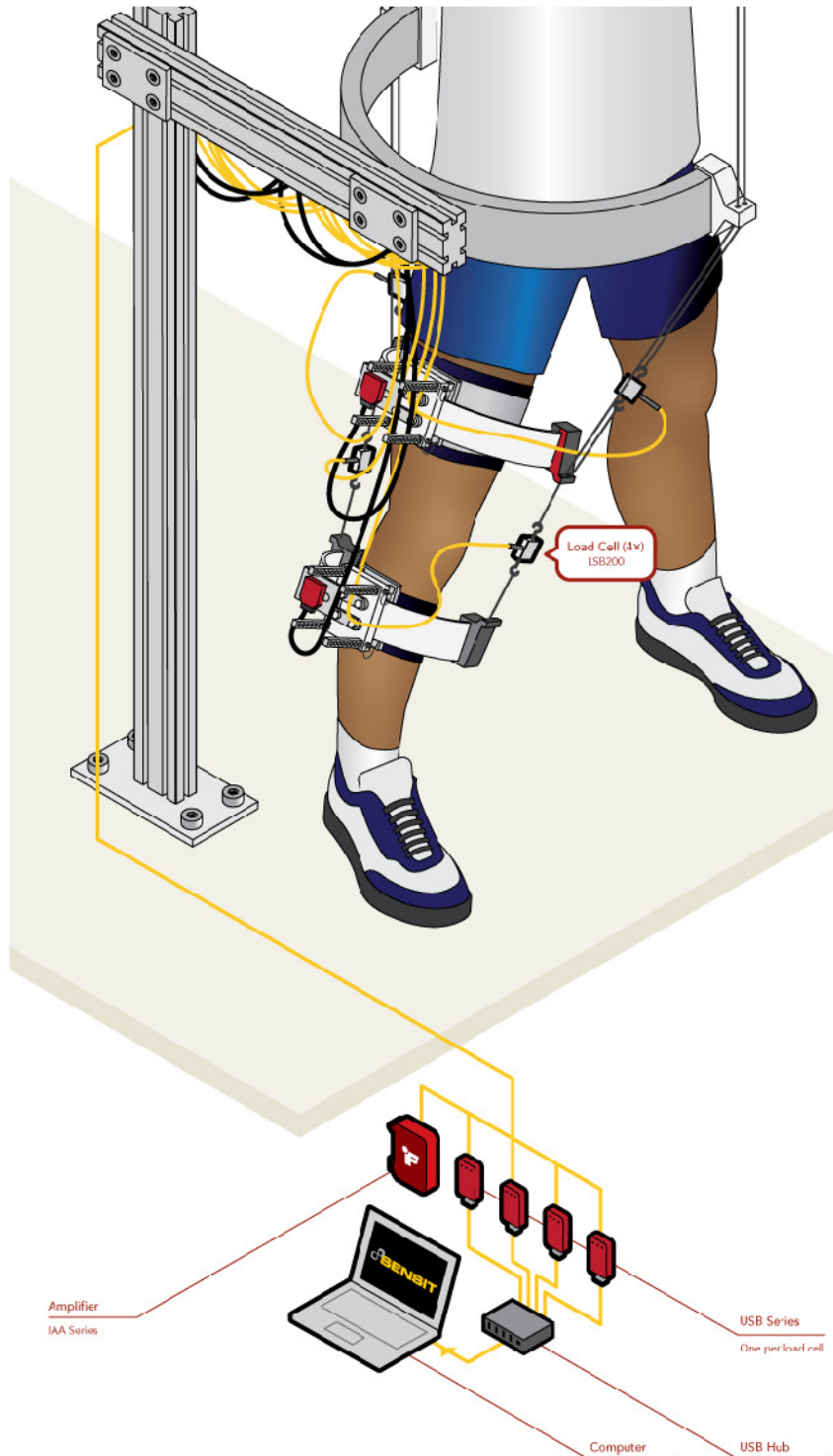


应用概述

步态训练和康复不是现代理念，但是通过现代技术，工程师和研究人员正在努力开发外骨骼以帮助加快病人康复的步伐。在运动辅助外骨骼的开发过程中需要采集精确的测量数据，以确保在不同的阶段下给予适当的帮助治疗。

使用产品

S 梁型 JR 测力传感器 (LSB200)，搭配 USB220 采集模块和 IAA 系列模拟放大器。



测力传感器

Sensor Solution Source

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

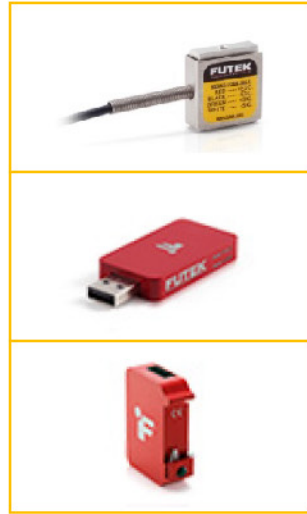
www.omgl.com.cn | sales@omgl.com.cn





使用说明

1. LSB200S 型测力传感器安装在张力线的内联。
2. LSB200 将测量病人行走/移动时腿部的张力。
3. 从 LSB200 中收集的测量反馈可以用来诊断患者的当前状态并跟踪未来的改善。
4. 这些测量数据可以通过 USB220 采集模块每秒钟采样 4800 个样本传送到 PC 上进行数据捕获和分析。
5. 或者用 IAA 系列模拟信号放大器将力传感器输出放大，然后传送到 PLC 上。



LSB200
S 型测力传感器

USB220
数据采集模块

IAA 系列
应变式放大器