

肌电信号提取与智能手势识别创新实验箱

内含项目	价格明细	功能
gForce 100手环	1200	肌电手势识别与交互
gForce Pro+手环	4000	八通道人体手臂肌电信号提取与处理
3D机械手+组装	3000	肌电手势识别控制机械手
arduino控制板	200	解析手势信号并转换为机械手手势
防潮箱	700	外包装
gForceJoint	200	定制蓝牙适配器，接收gForce手环手势信号
gForceDongle	300	定制蓝牙适配器，接收gForce Pro手环信号
使用教程	FREE	
实验箱价格总额	9600	不含税

创新实验箱功能描述：

该创新实验箱是傲意科技专门针对大学与高职院校设计，为高校师生开展研究性课程或创新性实验提供有效帮助。

实验箱中gForce Pro+手环是一款拥有人体手臂肌电信号提取与处理技术的产品，手环内置的八通道医疗级肌电传感器可灵敏感知人体手臂肌电信号，并通过傲意科技滤波算法进行有效处理，最终给予高校师生完善处理后的信号数据以及波形图，方便开展进一步实验研究。

实验箱中另一款gForce 100手环配套3D机械手提供了一种肌电信号创新应用实验课程。通过对不同手势动作对应肌电信号特征数据采集与模式比对，gForce 100手环可清晰、准确判断出多达6种人体手势；傲意科技提供完整教程使得gForce 100手环与3D机械手连接，通过蓝牙BLE通讯使3D机械手实时仿真人体手势进行动作演示。

视频演示：

http://v.youku.com/v_show/id_XMzAyNDk1MzIxMg==.html?spm=a2h3j.8428770.3416059.1



创新实验箱实拍

部分实物图



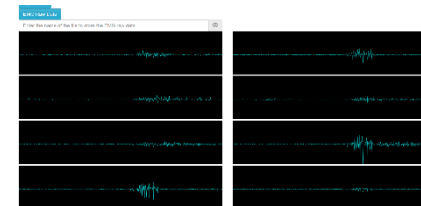
3D机械手



防潮箱



gForce100手环与gForce Pro+手环



可视化肌电信号

上海傲意信息科技有限公司出品