

工效学人因数据综合采集系统

产品名称	工效学人因数据综合采集系统
公司名称	深圳华研科技研发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:huay 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区西丽街道松坪山社区朗山路7号航空电子工程研发大厦(中航工业南航大厦)1201
联系电话	0755-21637980 13043494789

产品详情

工效学人因数据综合采集系统

一、工效学人因数据综合采集系统

1. 系统包含集成式肩带传感器、独立传感器和视点追踪传感器，可同时监测的参数包括但不限于：肌电、皮电、心电、血氧饱和度、心率、呼吸、皮温、动作行为、体位、运动状态、瞳孔运动、移动视觉注视点。
2. 系统可以完成生物力学数据采集、动作行为数据采集（惯性动捕）、生理数据采集、心理数据采集、视觉追踪数据采集并具备相对应的数据管理分析功能。
3. 整套系统使用专用的传输协议进行无线数据传输，抗干扰能力强，传输距离可达100M，使用过程中可自由活动，不影响运动状态，进行自然状态下的功效学人因数据研究。
4. 系统可应用于人因工程、工效学、运动科学、行为科学、可用性测试、心理学等科学研究领域。

22

五、软件

1. 灵活的软件平台，提供SDK开发包与开发文档，支持二次开发
2. 可以量身定做实验程序。包含标准化数据或原始数据作为反馈，或追踪预定义轨线等的模板。
3. 实例模板，作为构成实验的构建模块，在流程设计器中提供。每个都有自定义选项，以进行特定数据采集任务。实验流程的模板每个实例中，提示、触发、采集时间和重复次数都可单独控制。

4. 数据分析分析包括：均方根，对均值，移动平均数，积分，功率谱分析，中值频率，平均频率，数字滤波器设计，曲线图表，平均值，规格化，数学处理，柱状图，子集，阈值，激活间隔。
5. 自定义报告：系统可以自动生成包含分析结果的报告，用户可以轻松编辑报告的模板。
6. 数据库用于数据采集的保存，导入/导出。可以将设备采集到的集成数据导出到CSV或者ASCII文件中，以便在第三方软件包中进行导入和处理。
7. 3D可视化：实时查看动画。并满足数据动画的回放功能。

六、系统配置

1. 数据采集主机（图形工作站） 1台
2. 集成式肩带传感器 2个
3. 集成式肩带传感器数据终端 1个
4. 独立式专用传感器 4个
5. 视点追踪传感器 1套
6. HUAY Studio数据转换软件 1套
7. HUAY Manager管理软件 1套
8. HUAY PROFESSIONAL专业版软件 1套

深圳华研科技研发有限公司，员工团队始于2009年便开始致力于人因工程、工效学、行为科学、心理学、体育科学等领域的科研实验室产品研发销售并提供整体实验室建设解决方案。我们与世界上许多技术型的科研仪器公司建立了长期合作贸易关系，同时设立了产品研发事业部，专注于研发行为（动作捕捉、行为分析、眼动分析等）数据的管理采集分析系统。旨在为高等院校、科研机构提供优质、专业的实验室产品服务。

十年砥砺前行，我们已经积累了包括中科院心理所、北京体育大学、清华大学、哈尔滨工业大学、西安科技大学、西南大学等百余所高等院校、科研院所。每年我们都会协助相关领域、学科的领导 and 进口设备厂家人员在中国进行学术交流和产品培训等活动。

我们服务内容包含了：交通安全与驾驶行为模拟实验室、安全人机研究实验室、认知评估实验室、人因工程、功效学实验室、可用性测试实验室、运动心理科学实验室、广告评估和消费行为科学实验室、用户体验与交互行为研究实验室、环境模拟心理评估实验室等。