

智能装备多通道人机交互测评实验室

产品名称	智能装备多通道人机交互测评实验室
公司名称	北京津发科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路16号楼4层
联系电话	010-82893950 16601103939

产品详情

ErgoHCI智能装备多通道人机交互测评实验室一、实验室简介

实验室以ErgoLAB人机环境同步云平台为核心，采用津发科技自主研发专利技术，具有多项国家发明专利与软件著作权，通过了省部级新技术新产品认证，欧洲CE、美国FCC、欧盟RoHS、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001等多项国际管理体系认证。实验室结合了ErgoLAB同步、云架构、蓝牙传输、生物测量、虚拟现实与仿真、眼动测量、脑成像等多种先进技术，以及多传感器融合、机器学习等多项前沿算法，提供了先进科学的设备人机交互测试研究与数据分析方法。

1. 实验室布局

实验室建设方案
ErgoHCI智能装备多通道人机交互测评实验室一、实验室简介

2. 系统组成

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

1. 多通道人机交互方式集成与测评

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

2. 基于产品原型的人机交互测评

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

3. 交互数据采集与定量化分析

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

4. 主客观测评方法结合

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

5. 人机环境多模态数据同步采集

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

ErgoLAB人机交互测评系统可同步采集操作人在与智能装备交互过程中的多维度主客观数据，包括眼动、生理、脑电、脑成像、行为、交互、动作姿态、环境数据等，并进行信号处理与统计分析，通过客观数据指标完成人机交互测评。

四、科研支持与联合实验

五、厂家介绍

北京津发科技股份有限公司是高新技术企业、科技部认定的科技型中小企业和中关村高新技术企业，具备自主进出口经营权；自主研发的人因工程与工效学相关技术、产品与服务荣获多项省部级科学技术奖励、国家发明专利、国家软件著作权和省部级新技术新产品（服务）认证；通过了欧洲CE、美国FCC、欧盟RoHS、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001等多项国际认证和国家防爆认证。津发科技设立人因工程的学术科研团队、技术团队及研发团队，并通过多年与科研机构及高校的产学研合作，积累了人因与工效学领域多项核心技术，以及基于机器学习等人工智能算法的状态识别和人机工效评价技术与研究方法等，是国内的人因工程技术创新中心！津发科技的实验室规划建设技术团队提供全方位的技术支持及售后服务，从实验室建设的规划与布局，到设备的培训与指导，全方位多角度的进行实验室建设的全生命周期的服务。