

EYESO 眼动实验仪器设备 - 选型指南

眼动设备

利用眼动追踪技术研究注意力、记忆、场景感知、手眼协调、文字阅读、问题解决和决策制定等方面。

当实验要求满足以下全部情景时：

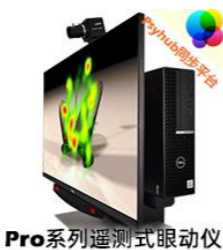
- (1) 实验测试内容为图片、文字、视频、网页、问卷、软件等利用 windows 系统呈现的刺激材料
- (2) 基于 27 寸以下显示器
- (3) 被试无需移动

推荐使用右侧设备

※ 含面部表情识别和分析主机，开机即用，站姿/坐姿测试



※ 含面部表情识别和分析主机，开机即用，具备丰富分析指标适用眼动前沿科研



※ 简易配置，可用于科研和教学使用，需自备电脑安装软件



当实验要求满足以下任一情景时：

- (1) 实验测试内容为室内、超市、商场、赛场、真实设计产品、包装、驾驶座舱等
 - (2) 基于真实场景的测试
 - (3) 基于 27 寸以上显示器，大屏幕电视，投影，电影屏幕等
 - (4) 安卓苹果系统的手机、平板、小型屏幕或其他任意非 windows 系统呈现的刺激材料
 - (5) 被试需要移动
 - (6) 其他不适合使用遥测式眼动仪的情景
- 推荐使用右侧设备

※ 适用于有纵深的测试环境



※ 适用于平面测试环境



配件



※ 需要同时采集表情，头部运动数据，分析被试情绪、心态变化



※ 需要采集被试自主神经活动数据，分析被试紧张、兴奋等情绪生理唤醒程度及认知负荷水平。



※ 需要探索大脑的认知加工过程和采集大脑神经活动数据，以分析被试专注、放松及精确眨眼



Eyeso HS1
眼动仪专用头托

※ 进一步提高遥测式眼动仪数据质量。适用于眼睛条件较差或儿童被试使用。

DELL OptiPlex
遥测式眼动实验主机

※ 通过 Eyeso 设备兼容性测试，提高实验效率及数据安全性。

Eyeso G500
近视镜片包

※ 适用 50-500 度近视被试测试。
※ 适用 ED/EG 系列眼动仪。

Eyeso TD200
二维码支架

※ 用于在不方便粘贴二维识别码的地方（如孤立的汽车）设置识别动态兴趣区的二维码标记。

DELL OptiPlex
头戴式眼动实验主机

※ 通过 Eyeso 设备兼容性测试，提高实验效率及数据安全性。（数据处理能力提高 500%）

产品应用领域简介

人因工效、产品设计交互	心理学、语言、阅读	车辆、交通、驾驶、航空学	建筑、环境、景观、旅游	医疗、精神诊断、心理咨询	刑侦、测谎及司法	军事	影视、艺术、视觉心理学	新闻传播、传媒	消费者、广告营销、经济管理	教育、培训	体育、运动学

EYESO 眼动实验仪器设备 – 各型号功能差异对比简表

EYESO 眼动实验仪器设备分为 3 类：

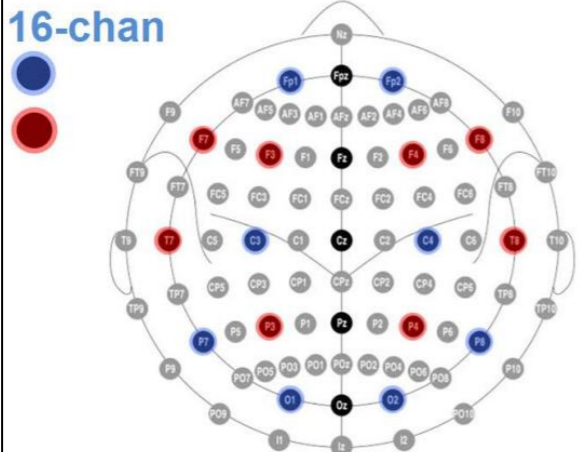
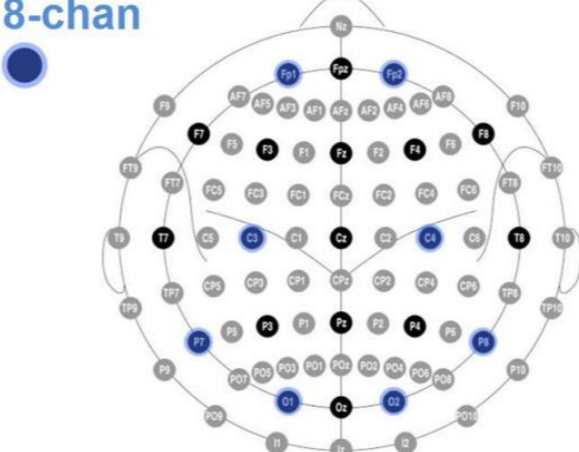
- 1 眼动综合实验台 【被试固定，一体式设计，适合呈现刺激为电脑显示器，测试环境为室内，被试可以站姿或坐姿，含分析主机及面部表情识别能力，能拓展 Psychhub 生理心理模块】
- 2 遥测式眼动仪 【被试固定，适合呈现刺激为电脑显示器，测试环境为室内，被试坐姿，部分含一体式分析主机及面部表情识别能力（见下表），能拓展 Psychhub 表情生理心理模块】
- 3 头戴式眼动仪 【被试可移动，适合呈现刺激为真实场景或者实物，测试环境为室内或室外，不能拓展 Psychhub 表情生理心理拓展模块】

【注：参数仅为区分产品差异，产品完整技术参数请联系我公司提供，(★)标注为优势参数】

心拓英启科技（北京）有限责任公司 咨询电话 400-806-1771

眼动综合实验台 & 遥测式眼动仪	EYESO ET300 眼动综合实验台	EYESO ET200 眼动综合实验台	EYESO EX150PRO 遥测式眼动仪	EYESO EC80PRO 遥测式眼动仪	EYESO EX150 遥测式眼动仪	EYESO EX60 遥测式眼动仪	EYESO EC80 遥测式眼动仪	EYESO EC50 遥测式眼动仪	EYESO EC30 遥测式眼动仪
数据采集能力	双眼眼动，键盘鼠标 ★面部表情，头部运动	双眼眼动，键盘鼠标 ★面部表情，头部运动	双眼眼动，键盘鼠标 ★面部表情，头部运动	双眼眼动，键盘鼠标 ★面部表情，头部运动	双眼眼动，键盘鼠标	双眼眼动，键盘鼠标	双眼眼动，键盘鼠标	双眼眼动，键盘鼠标	双眼眼动，键盘鼠标
数据开发接口 (SDK)	★ 有	★ 有	★ 有	/	★ 有	★ 有	/	/	/
眼动数据分析能力	★ 专业 220 项分析指标 自动统计图表	常规 88 项统计指标	★ 专业 220 项分析指标 自动统计图表	★ 专业 220 项分析指标 自动统计图表	常规 88 项统计指标	常规 88 项统计指标	常规 88 项统计指标	常规 88 项统计指标	常规 88 项统计指标
儿童/老人/认知障碍模式	支持	支持	支持	/	支持	支持	/	/	/
支持加装脑电生理配件	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
支持加装面部表情配件	自带 Faceso FH1	自带 Faceso FH1	自带 Faceso FH1	自带 Faceso FH1	支持	支持	支持	支持	支持
最高采样率	★ 150fps	★ 150fps	★ 150fps	80fps	★ 150fps	60fps	80fps	50fps	30fps
标配实验服务器	★ 是	★ 是	★ 是	★ 是	/	/	/	/	/
标配实验显示器	★ 27 寸	24 寸	★ 27 寸	★ 27 寸	24 寸	24 寸	24 寸	24 寸	24 寸
标配实验台	★ 是	★ 是	无	无	/	/	/	/	/
标配键盘鼠标	★ 是	★ 是	★ 是	★ 是	/	/	/	/	/
标配耳机麦克风	★ 是	★ 是	/	/	/	/	/	/	/

头戴式眼动仪	EYESO ED100H 头戴式眼动仪	EYESO ED100 头戴式眼动仪	EYESO EG100H 头戴式眼动仪	EYESO EG100 头戴式眼动仪	EYESO ED50 头戴式眼动仪	EYESO ED30 头戴式眼动仪	EYESO EG50 头戴式眼动仪	EYESO EG30 头戴式眼动仪
数据采集能力	★ 双眼眼动	★ 双眼眼动	单眼眼动	单眼眼动	★ 双眼眼动	★ 双眼眼动	单眼眼动	单眼眼动
最高采样率	★ 100fps	★ 100fps	★ 100fps	★ 100fps	50fps	30fps	50fps	30fps
场景摄像可测范围	★ 107°	★ 107°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
动态兴趣区识别	★ 支持	★ 支持	★ 支持	★ 支持	有限支持	有限支持	有限支持	有限支持
数据存储容量	★ 400G	★ 400G	★ 400G	★ 400G	150G	150G	150G	150G
支持加装脑电生理配件	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持
支持加装面部表情配件	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持
配备无线操作平板	★ 是	★ 是	★ 是	★ 是	可自备	可自备	可自备	可自备
无线操作条件	★ 支持全程监控操作 标准无线操作距离 20 米 4G 热点操作任意距离	★ 支持全程监控操作 标准无线操作距离 20 米 4G 热点操作任意距离	★ 支持全程监控操作 标准无线操作距离 20 米 4G 热点操作任意距离	★ 支持全程监控操作 标准无线操作距离 20 米 4G 热点操作任意距离	不支持在记录时候操作	不支持在记录时候操作	不支持在记录时候操作	不支持在记录时候操作
电池供电能力	★ 内置+外置 240 分钟	★ 内置+外置 240 分钟	★ 内置+外置 240 分钟	★ 内置+外置 240 分钟	内置 50 分钟	内置 50 分钟	内置 50 分钟	内置 50 分钟
配备数据分析笔记本电脑	★ 是	可自备	★ 是	可自备	可自备	可自备	可自备	可自备
重要拓展配件	★ 移动采集背包、移动电 池及电池腰包、指示器、 无线中继站及电池、全部 件拉杆箱	★ 移动采集背包、移动电 池及电池腰包、指示器、 无线中继站及电池、全部 件拉杆箱	★ 移动采集背包、移动电 池及电池腰包、指示器、 无线中继站及电池、全部 件拉杆箱	★ 移动采集背包、移动电 池及电池腰包、指示器、 无线中继站及电池、全部 件拉杆箱	部分可自备	部分可自备	部分可自备	部分可自备
数据采集及基础处理软件	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置	内置
专业数据分析软件	★ Eyeso Studio 眼动实 验专业分析软件	需另购	★ Eyeso Studio 眼动实 验专业分析软件	需另购	需另购	需另购	需另购	需另购

头戴式无线脑电仪 (脑电采集模块)	EYESO EEGM16 头戴式无线脑电仪	EYESO EEGM8 头戴式无线脑电仪	EYESO EEGM3 头戴式无线脑电仪
通道数量	★ 16 导联+2 接地	8 导联+2 接地	1 导联+1 接地
空间精度 (准确度)	16-chan 	8-chan 	Fp2
脑电帽	★ 高贴合弹力脑电帽	★ 高贴合弹力脑电帽	塑料固定式头箍