

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：

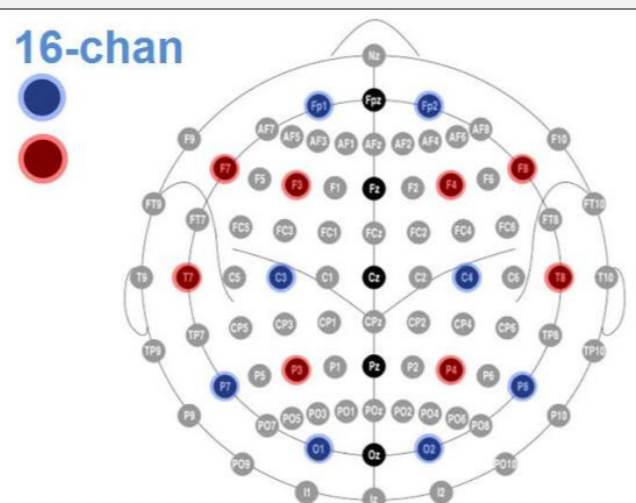
- 1 眼动综合实验台【被试固定，一体式设计，适合呈现刺激为电脑显示器，测试环境为室内，被试可以站姿或坐姿，含分析主机及面部表情识别能力，能拓展 Psyhub 生理心理模块】
- 2 遥测式眼动仪【被试固定，适合呈现刺激为电脑显示器，测试环境为室内，被试坐姿，部分含一体式分析主机及面部表情识别能力（见下表），能拓展 Psyhub 表情生理心理模块】
- 3 头戴式眼动仪【被试可移动，适合呈现刺激为真实场景或者实物，测试环境为室内或室外，能拓展 Psyhub 生理心理模块】

【注：该表所列仅为展示不同型号产品差异，产品完整技术参数请联系我公司提供，(红色)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（API）	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
含实验服务器	是	是	是	是	/	/	/	/	/
含实验显示器	27 寸	24 寸	27 寸	27 寸	24 寸	24 寸	24 寸	24 寸	24 寸
含可移动实验台	是	是	无	无	/	/	/	/	/
含键盘鼠标	是	是	是	是	/	/	/	/	/
含耳机麦克风	是	是	/	/	/	/	/	/	/
一体化设计	是	是	是	是	/	/	/	/	/

头戴式眼动仪	EYESO ED380PRO 头戴式眼动仪	EYESO ED380H 头戴式眼动仪	EYESO ED220H 头戴式眼动仪	EYESO ED150H 头戴式眼动仪	EYESO ED220 头戴式眼动仪	EYESO ED150 头戴式眼动仪	EYESO ED120 头戴式眼动仪	EYESO EG180 头戴式眼动仪
数据采集能力	双眼眼动	双眼眼动	双眼眼动	双眼眼动	双眼眼动	双眼眼动	双眼眼动	单眼眼动
数据开发接口（API）	有	有	有	有	需另购	需另购	需另购	需另购
最高采样率	380fps	380fps	220fps	150fps	220fps	150fps	120fps	180fps
场景摄像可测范围	48°-113° (含 5 枚可更换镜头)	48°-113° (含 5 枚可更换镜头)	48°-113° (含 5 枚可更换镜头)	48°-113° (含 5 枚可更换镜头)	100°	100°	100°	100°
数据存储容量	800G	800G	800G	800G	400G	400G	400G	400G
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
含数据分析电脑	是	是	是	是	可自备	可自备	可自备	可自备
含户外实验电源包	是	无 (含部分户外实验配件)	无 (含部分户外实验配件)	无 (含部分户外实验配件)	无 (含部分户外实验配件)	需另购	需另购	需另购
含近视镜片包	是	需另购	需另购	需另购	需另购	需另购	需另购	需另购
含二维码支架	是	需另购	需另购	需另购	需另购	需另购	需另购	需另购
含无线中继站	是	是	是	是	是	需另购	需另购	需另购
专业数据分析软件	Eyeso Studio 眼动实验 分析软件（专业版）	Eyeso Studio 眼动实验分 析软件（专业版）	Eyeso Studio 眼动实验 分析软件（专业版）	Eyeso Studio 眼动实验分 析软件（专业版）	基础版	基础版	基础版	基础版

脑电采集仪	EYESO EEGT16 脑电采集仪	EYESO EEGT8 脑电采集仪
通道数量	16 导联+2 接地	8 导联+2 接地
空间精度（准确度）	<p>16-chan</p> 	<p>8-chan</p> 