

设备参数

硬件性能：

1. 专业级计算机系统：电脑内存 $\geq 8\text{G}$ ，硬盘 $\geq 1\text{T}$ ，液晶显示器 ≥ 21 寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ， CPU $\geq$ 四核 i5 及以上处理器。
2. 脑电采集放大器：通道数 ≥ 32 通道，具备多导生理记录电极，至少 8 对双极通道，并可定义为普通脑电通道。输入阻抗 $\geq 100\text{M}\Omega$ ，共模抑制比 $\geq 60\text{dB}$ ，噪声 $< 1.0\mu\text{Vrms}$ ，采样率 $\geq 500\text{HZ}$ ，高频滤波 $\geq 70\text{Hz}$ ，低频滤波 $\leq 0.53\text{Hz}$ ，灵敏度多档可调，陷波滤波器：开关，50/60Hz，扫描速度可调，可阻抗检测，测定误差不大于 $\pm 10\%$ ，可定标校准，误差 $\leq \pm 5\%$ 。
3. 高清同步采集视频系统：视频分辨率 1920×1080 ，旋转范围 $\geq 360^\circ$ ，变焦距比率 ≥ 25 倍光学变焦及 ≥ 16 倍数字变焦，可显示局部微小动作变化，夜间可红外显示，有麦克风及事件按键器。
4. 闪光刺激器：可预置多种刺激模版，刺激最高频率 $\geq 60\text{Hz}$ 。
5. 主机及关键配件有相关安全认证。

软件性能：

1. Windows10 或以上操作系统，中文 Office 办公软件。
2. 脑电和视频同步采集软件，中英文采集回放分析软件。脑电数据支持任意机器回放。
3. 系统断电恢复后，可自动开机并恢复断电前记录。
4. 采集时有事件列表，阅图可直接跳转，有脑电测量及剪辑工具，可灵活编辑存储脑电资料，可频谱测量分析，显示脑电趋势图。
5. 报告完全自定义。