

Apollo 是一套高性价比的便携式神经信号数据采集系统，可用于神经科学研究。Apollo 系统体积小，安装方便，即插即用。配套软件功能丰富，界面友好，性价比极高的。Apollo 数字信号处理器和配套软件能够收集、处理和分析各种类型的生理信号（例如动作电位，场电位，脑电，肌电等），并且能够同步来自第三方设备的实验事件信息，包括行为学、电学和光遗传刺激系统以及视频系统。电池供电模式有助于消除环境噪音，得到更高信噪比的高质量信号。该系统兼容所有 Bio-Signal 公司的数字 Headstage 和配件。



Apollo 神经电生理记录系统

1

超紧凑设计

2

最多32个神经
信号通道

3

用户自定义的
数字滤波器

4

灵活的输入/输出接口，
用于查看和硬件同步

5

闭环控制实验

6

电池供电（消除
工频噪声干扰）

应用范围

系统神经科学研究

神经生理学培训

药理研究

先进的神经生理学

手术监测

技术参数（Apollo 数字信号处理器）

| | |
|----------------|----------------------|
| Headstage 记录通道 | 32 |
| Headstage 端口 | 1 |
| 尺寸（长 x 宽 x 高） | 200mm x 230mm x 50mm |
| 数字输入 | 2 通道（BNC） |
| 模拟输入 | 2 通道（BNC） |
| 音频输出 | 立体声线路电平（3.5mm插孔） |
| 音频输出滤波 | DC / 300Hz HP |
| PC 接口 | USB 2.0 |
| 电源 | 可切换5V直流或110-240 交流 |