

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 系统体积小巧，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）	240mm x 220mm x 60mm
数字输入	2 通道
模拟输入	2 通道
音频输出	立体声线路电平（3.5mm 音频接口）
音频输出滤波	DC / 300Hz HP
输入阻抗	≥1300MΩ
PC 接口	USB 3.0
电源	可切换5V 4A直流或110-240V 交流