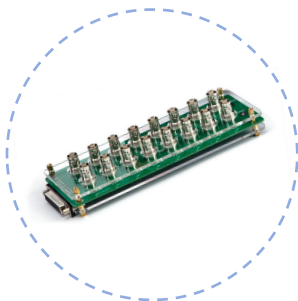


Hermes 神经信号无线存储系统

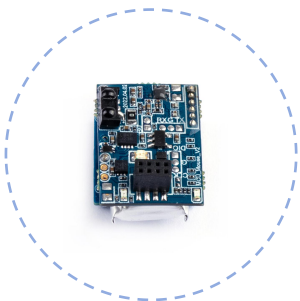
Hermes是一套先进的无线数据采集存储系统，可以对多达32通道的神经信号进行放大，滤波和数字化，并且存储在微型数据卡中，或者通过有线方式对数据进行实时传输。前端的微型数字Headstage具有体积小、重量轻、低噪音的特点。通用的Omnetics接口可以和市面上绝大部分电极兼容，可用于各类神经科学研究。



产品配件



BNC打标同步盒



高通量无线记录Headstage



直连预览线



16通道微电极阵列



SMA同轴线缆



定位双基站

多
通
道
系
列
设
备

▶

产品特点



事件打标同步



3D轨迹追踪



Micro SD卡
存储读取方便

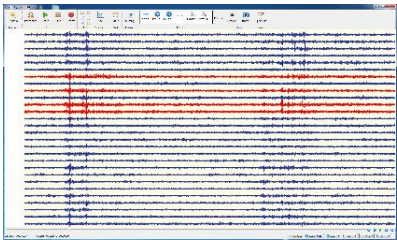


电池续航能力强

▶

数据实时预览

Hermes系统可以在有线模式下将数据实时传输到电脑，进行可视化，分析处理，记录和存储；也可以在无线模式下将数据写入微型存储介质以便后期导出处理。神经信号数据储存为通用格式，以便导入第三方应用程序，如MATLAB，Offline Sorter，Spike2等，提供MATLAB和C / C ++ SDK。



▶

技术参数

指标	参数
采集通道	16 / 32 通道
采样率	500Hz-30KHz, 16bit精度
噪声水平	≤2.4μV RMS
输入阻抗	≥1300MΩ
共模抑制比	≥ 82 dB (0-60 Hz)
分辨率	0.195uV
滤波	0.3Hz -7.5kHz
增益	192倍
PC接口	USB 2.0
电池时间	16通道: 2.5h /100mAh , 10h /400mAh 32通道: 2h /100mAh , 8h /400mAh