**便面肌电采集系统参数表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 表面肌电采集系统 | 设备数量 | 1 |
| 经费来源 | 已落实 | ■国产 □进口 | |
| 设备功能要求 | | | |
| 适用于高等院校人机工效学领域的肌肉工作的工效学分析 ；  体育系统（体科所）疲劳判定、运动技术合理性分析、肌纤维类型和无氧阈值的无损伤性预测等 | | | |
| 软硬件配置清单 | | | |
| 1.输入阻抗：≥10GΩ；  2.CMRR共模抑制比：≥130dB；  3.采样精度：12bit；  4.采样率：200-1000HZ可调；  5.硬件增益2500，软件增益500、1000、2000、3000、4000、5000；  6.带宽：10Hz-1000Hz；  7.输入范围：0-2000μ Vrms；  8.灵敏度：＜0.1μ Vrms；  9.精度：±0.3μ Vrms；  10.同步：与视频、测力台、三维运动解析、等速肌力测试系统；  11.数据传输：蓝牙v2.1+EDR，无遮挡可达150米；  12.体积：四通道盒子84mm\*52mm\*16mm  13.电源：1800mA锂电池， 所有通道连续采集14小时以上  14.传感器类型：心电和肌电传感器。  15.传感器尺寸：17mm\*11mm\*6mm  16.可以直接Contrex、BioDex、Isomed 2000等主流等速肌力测试系统的力矩信号，软件本身基本对等速力矩的标定。  17.方便快捷的信号起止选取：  18.仅仅通过鼠标拖拽就可以选择一段数据或输入起止时间，进行分析。  19.鼠标移动到所选区域自动弹出分析指标。  20.在步态测试、跑步测试、功率车测试中，自动分析的识别率可达90%以上。  清单：  4通道肌电盒子单独购买 1个  传感器(带地线) 1条  传感器(不带地线) 1条  采集软件 1套  分析软件 1套 | | | |