肌电图与诱发电位仪技术参数

**采购数量：1套**

一、主机系统配置

1.★电脑：品牌电脑整机

2.显示器：≥21寸液晶

3.台车：高档台车，显示器高度可调节。

二、电流刺激器参数：

1.电流脉冲输出强度：1mA，10mA，20mA，30mA，40mA，50mA，60mA，70mA，80mA，90mA，100mA；

2.脉冲输出频率：0.1Hz～50Hz；

3.脉冲宽度：50us、100us、200us、300us、500us、1000us；

4.刺激方向：正向、负向；

三、放大器：

1.通道数： 4 通道

2.A/D 转换率：24Bit

3.扫描速度测量误差：0.1～30000ms/div 时，误差不超过±10%；

4.显示灵敏度：0.01μV/div~28000μV/div 分档控制；

5.幅频特性：0.1Hz~10kHz，误差-10%～+5%；

6.输入阻抗（COM）： ≥2800MΩ;

7.★低切滤波：1Hz、10Hz、100Hz、200Hz、500Hz 分档控制；

8.★共模抑制比： ≥118dB；

9.噪声电压：≤0.5μVrms（20Hz，2KHz）；

10.★高切滤波：20Hz、30Hz、50Hz、100Hz、200Hz、300Hz、500Hz、1000Hz、2000Hz、3000Hz分档控制；

11.耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压；

四、音视频刺激器参数：

1.最大短音声强： ≥110dB；

2.最大纯音声强： ≥115dB；

3.最大白噪声声强： ≥990 dB；

4.刺激频率：0.1Hz～99Hz；

5.纯音声音频率：300Hz~7KHz；

6.声音刺激参数刺激类型：短音、纯音、白噪声；

7.纯音刺激方式：左耳、右耳、双耳；

8.短音刺激相位：向上波、向下波、上下波；

9.靶信号概率：10%～99%、闪光刺激频率：0.1Hz-50Hz；

10.棋盘格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的棋盘格图像；刺激视野包括：全视野、半视野、 1/4 视野；图案包括：横条格、棋盘格、竖条格；图案大小有 4×3、8×6、16×12、32×24、 64×48 五种可选。

11.竖条格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的竖条格图像，显示数目分别为：4/8/16/32/64。

12.横条格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的横条格图像，条数可设置为：3/6/12/24/48。

13.刺激频率：0.1Hz-1Hz；

14.刺激方式：左眼刺激、右眼刺激、双眼同时刺激、左右眼交替刺激；五.产品功能：

1.报告： 自动生成 word 格式的综合报告，用户可自定义报告模板；

2.神经电图：运动传导速度、多节段传导、感觉传导速度、重复电刺激、F

波反应、H 反射、瞬目 反射、皮肤交感反应；

3.肌电图：扫描肌电图、运动单位自动分析、干扰相（重收缩）自动分析；

4.★诱发电位：

1)听觉诱发电位：脑干听觉诱发电位（BAEP）、中潜伏期诱发（MAEP）、长潜伏期诱发（LAEP）；

2)视觉诱发电位： 模式翻转视觉诱发电位（PRVEP）、闪光视觉诱发电位（FVEP）；

3)体感诱发功能：上肢体感（USEP）、下肢体感（LSEP）、三叉神经体感（TSEP）、脊髓体感（SCEP）；

4)事件相关电位:声、光、电刺激5PDN/PTN、BCR 诱发电位（专用软件）；

5.★SEMG 具有表面肌电图信号采集、存储和回放功能；具有峰峰值柱状图

和频谱图时时显示；可出 标准报告，统计表面肌电均值和积分面积；可出频率/疲劳度报告，统计过零率、平均波幅、平均频率和中值频率。