

肌电图诱发电位仪技术参数

一、硬件技术规格

1 肌电主控放大器

1.1 通道数：4 通道；

★1.2 输入阻抗： $\geq 3000M\Omega$ ；（提供食品药品监督管理局出具的检验报告）

★1.3 噪声电压（短路噪声）： $\leq 0.4\mu V$ ；（提供食品药品监督管理局出具的检验报告）

1.4 共模抑制比： $\geq 115dB$ ；（企业技术标准要求，非送检值，提供食品药品监督管理局出具的检验报告）；

★1.5 幅频特性（频率范围）：0.15Hz~10KHz，电压测量误差+5%— -10%（提供食品药品监督管理局出具的检验报告）；

1.6 分辨率：24 比特；

★1.7 电压灵敏度：0.05 $\mu V/div$ 到 30mV/div 分档控制，显示灵敏度 0.01 $\mu V/D$ —30mV/D；误差要求不超过 $\pm 5\%$ （提供食品药品监督管理局出具的检验报告）；

1.8 扫描速度测量误差（扫描时程）：0.5ms/D—30000ms/D 内，要求不超过 $\pm 5\%$ （提供食品药品监督管理局出具的检验报告）；

1.9 采样率： ≥ 200 千赫/每通道；

2 电刺激器

2.1 电刺激器：1 个；

2.2 刺激类型：恒流；

2.3 刺激强度：0-100mA；

2.4 刺激分辨率：0.1mA；

3 听觉刺激器

3.1 刺激极性：疏音、密音、交替音；

3.2 刺激波形：喀喇音、纯音、爆发音等；

4 视觉刺激器

4.1 刺激模式：棋盘格翻转、LED；

4.2 刺激输出：17 寸视觉刺激器；

4.3 刺激视野：全视野、半视野、1/4 视野；

4.4 注视点：可移动；

二、软件功能要求

1 神经电图

1.1 运动传导

1.2 感觉传导

1.3 F-波

1.4 H-反射

1.5 重复电刺激

1.6 瞬目反射

★1.7 心脏副交感

2 肌电图

2.1 静息单位电位

2.2 运动单位电位

2.3 干扰相

3 诱发电位

3.1 体感诱发电位（上肢体感、下肢体感、脊髓诱发、三叉神经体感等）

3.2 听觉诱发电位（脑干、脑干听阈、40Hz 等）

3.3 视觉诱发电位（模式翻转、LED 闪光等）

3.4 事件相关电位（P300、P50 等）

3.5 运动诱发电位

三、配置要求及服务

1、仪器符合 YY0505-2012 医用电气设备第 1-2 部分：安全通用要求-并列标准；电磁兼容-要求和实验标准要求；

2、系统工作站：具有处理软件功能；中央处理器：工控主机，主频 $\geq 1.7\text{GHz}$ 处理器内存： $\geq 2\text{G}$ 、硬盘： $\geq 500\text{G}$ 、标准接口、显示器： $\geq 19"$ 液晶，打印机：黑白激光；

★3、系统供电方式：整机所有系统部件采用网电源一体供电，配稳压隔离电源。

4、免费质保期： ≥ 1 年，终生维修；保修期外收取零配件费，不收维修费；

5、接到用户维修通知后，4 小时内作出相应，并在 24 小时内派员到达用户现场实施维修；

6、免费提供操作和维修培训。

7、厂家应具备原厂耗材及维修备件生产能力，以保证其长期供应；

8、厂家为生产地高新技术企业，并获得国家科学技术进步奖；

肌电图诱发电位仪配置清单

主要组成部分	品名	数量	单位
软件部分	肌电图诱发电位仪系统软件 4.0	1	套
硬件	主机（工业控制计算机）	1	台
	辅机（工业控制计算机）	1	台
	音箱（内置）	1	只
	液晶显示器 19 寸	1	台
	打印机(佳能黑白激光)	1	台
	功能键盘	1	只
	鼠标	1	只
	前置放大器（交流供电，非电池供电）	1	只
	刺激连接（工控机内置）	1	只
	脚踏开关（双功能）	1	只
	隔离电源	1	套
工作台车（非导体）	1	套	
电极、连接线缆	主机辅机连接网线	1	根
	同芯圆针缆	1	根
	光电隔离双芯极缆	4	根
	光电隔离无关极缆	2	根
	鞍形电极	1	个
	手持电极	1	个

	指环电极	1	副
	记录电极 (小夹子)	1	个
	记录电极 (大夹子)	1	个
	表面电极	100	片
	同芯圆针	5	根
	棋盘格诱发刺激器(19寸液晶显示器)	1	台
	声学耳机	1	套
	闪光刺激器	1	副
	VGA 隔离器	1	只
资料	合格证	1	张
	保修卡	1	张
	使用说明书(电子版)	1	份