植物神经性反应检测仪

|  |  |
| --- | --- |
| **一** | **技术参数及要求** |
| **2.1** | **总体要求** |
| 2.1.1 | 数量1套，全新。 |
| **2.2** | **硬件部分** |
| 2.2.1 | 生物放大器1台 |
| 2.2.2 | 传感器（心电、脉搏、呼吸、肌电）1套 |
| 2.2.3 | 台式工作主机1台 |
| 2.2.4 | 彩色液晶显示器1台 |
| 2.2.5 | 彩色打印机1台 |
| 2.2.6 | 仪器台车1个 |
| 2.2.7 | 电插线板1个 |
| 2.2.8 | 血氧探头 1个 |
| **2.3** | **硬件主要技术参数** |
| 2.3.1 | 1-4导生物信号可供选择 |
| 2.3.2 | 采用USB接口, 即插即用 |
| 2.3.3 | 时间常数 0.03S, 0.1S, 0.3S |
| 2.3.4 | 高频滤波 15 Hz, 30Hz, 45 Hz, 60 Hz, 120 Hz |
| 2.3.5 | 工频陷波 50 Hz, 60 Hz 干扰抑制≥80db |
| 2.3.6 | 输入范围 ±15mV |
| 2.3.7 | 分辨率 0.5μV |
| 2.3.8 | 噪声 ≤2μVp-p |
| 2.3.9 | 采样率 1000次/秒 |
| 2.3.10 | 电源 USB供电 |
| 2.3.11 | 隔离 4000V |
| 2.3.12 | 输入阻抗≥10 |
| 2.3.13 | 共模抑制比≥110 |
| 2.3.14 | 各导联隔离≥40db |
| 2.3.15 | 灵敏度1V/50μV |
| 2.3.16 | 非线性系数≤10％ |
| 2.3.17 | 基线平稳性漂移≤10μV |
| 2.3.18 | 采样速度：单通道≤10us |
| 2.3.19 | 输出精度范围：±5V、≥12位精度 |
| 2.3.20 | 定标波形 |
| **2.4** | **软件功能** |
| 2.4.1 | 记录指标4 个：心电、脉搏、呼吸、肌电/皮肤电，可以任选 |
| 2.4.2 | RR时序图 |
| 2.4.3 | DRR时序图 (心率变异时序图) |
| 2.4.4 | RR分布图 |
| 2.4.5 | DRR分布图 |
| 2.4.6 | RR彗星图 |
| 2.4.7 | DRR散点图 |
| 2.4.8 | RR相关图 |
| 2.4.9 | DRR谱密度分析 |
| 2.4.10 | RR与DRR统计学特征 |
| 2.4.11 | DRR非线性特征 |
| 2.4.12 | DRR谱密度特征 |
| 2.4.13 | 脉压差图 |
| 2.4.14 | 脉压差功率谱密度 |
| 2.4.15 | 时域特征 |
| 2.4.16 | 频域特征 |
| 2.4.17 | 呼吸率图 |
| 2.4.18 | 时域特征 |
| 2.4.19 | 肌电/皮肤电曲线 |
| 2.4.20 | 肌电/皮肤电谱密度特征 |
| 2.4.21 | 肌电/皮肤电频域特征 |
| 2.4.22 | 诊断报告 |