**设备名称：客观听觉测试平台**

**技术参数：**

★硬件平台：同一台设备具备ABR、ASSR、VEMP全部软件功能共用同一硬件平台， 并可升级诊断OAE、ABRIS等功能,通过USB连接电脑.具备CE-Chirp刺激声功能，提高ASSR测试效率。

一、听性脑干诱发电位（ABR）技术要求：

1.听性脑干诱发电位(ABR)测试项目包括： CE-Chirp、（NB CE-Chirp500-4000Hz) （NB CE-Chirp500-4000Hz) 耳蜗电图EcochG (Click、Tone Burst 2000Hz)、中潜伏期MLR、长潜伏期LLRP300/MMN

2.具有双通道；

3.曲线显示：具有单一曲线、多曲线、多曲线分屏；

4.软件全中文界面，具备可升级性，升级时只需更新软件即可；

5. 刺激声：具有短声、短纯音、CE-Chirp、CE NB-CHIRP

6.掩蔽声：白噪声（0 至 -35 dB相对于刺激声）

二、听性稳态诱发电位(ASSR)技术要求：

1.双通道前置放大器，全新的刺激声Chirp，较传统调频调幅刺激声大大减少测试时间。

2.测试者可根据患者睡眠/清醒状态，选择40Hz或90Hz 刺激率，进一步缩短测试时间。

3.双耳共八个频率同时测试，可独立控制每个频率或每个刺激，可通过网络共享到其他工作站，完成远程监控、编辑等工作。

4.全中文操作界面，可打印详细报告，可自定义输出内容。

**★**5.刺激声：NB CE-Chirp,频率500、1、2、4 kHz；带宽：± 1/2 倍频程– 3 dB；刺激方式拥有耳蜗延迟代偿技术，双耳同时给声，每耳同时测试4个频率

6.调制比率：90 Hz 和40 Hz可选

7.掩蔽声：0 –90 dB HL白噪音

三、前庭肌源诱发电位（VEMP)技术要求：

**1.刺激声**：短声（Click）；刺激率：0.1-8.1次/秒（默认值5.1次/秒）
 20-120dB peSPL（-10–90dB nHL），1dB步进

2.短纯音：频率：0.5kHz和1kHz包络：Blackman，Gaussian，Hanning，Hamming，Bartlett，

Rectangle，

3.患者肌肉紧张度水平指示：独立的监视屏幕，实时显示EMG紧张度水平

肌肉紧张度差异补偿：根据测试记录过程中的肌肉紧张度，分别对每条曲线的显示增益进行补偿，实时EEG：测试过程中通过大屏幕实时显示EEG，刷新率：典型值10Hz