**附件1：**

**耳鸣诊疗仪技术参数**

一、主要功能

1.用于耳鸣的诊断、治疗、康复、评估，以及患者临床数据分析跟踪管理

2“二合一”模式显示耳鸣评估记录，可柱状图和折线图对比THI、TEQ等级和得分、自动评级和多维度饼图分析功能的THI耳鸣残疾度评估量化表、TEQ耳鸣评价量表。

3.耳鸣国际研究机构TRI问诊流程和分析，并能自动生成问诊流程进行图，供临床诊断和识别耳鸣病因。

4.耳鸣主调匹配、精细化MML最小掩蔽级、Feldmann曲线判定和残余抑制试验RI等

5.耳鸣主要音调和次要音调双重匹配功能，可同侧耳或对侧耳分别标识。

6.仿真耳鸣匹配，不少于5个仿真耳鸣特效的匹配音。

7.多重倍频程混淆测试，能够根据耳鸣测试频率精度，实时变换倍频程给声参数。

8.提供多种耳鸣声治疗策略，包括：Masking掩蔽法、TNMT调幅法、TRT习服法、舒缓法TCT和听觉过敏AT等，每种策略均有对应的治疗声推荐指数，指数越高推荐级别越高。治疗声包括：特制频率类、特制调幅类、噪音类、音乐类、功能波、自然类共六个类别。

9可定制治疗疗程，记录疗程的完成率；每疗程可定制至少五个左、右耳配方，包括治疗声、治疗时长、治疗时段等。

二、性能指标

1、测试范围：压耳式耳机（频率）63～12500 Hz （响度）-10～120 dB HL

2、有频率声信号：纯音、脉冲纯音、啭音、脉冲啭音、窄带噪音、BT噪音、Hiss噪音、AM音等

3、无频率声信号：低频噪音（布朗噪音）、中频噪音(反灰噪音)、高频噪音(紫噪音)、白噪音、粉红噪音、言语噪音、自然音等

4、最大总谐波失真 气导 ≤1.0% 骨导 ≤1.5%

5、频率步长：包括标准步长、1、1/2、1/3、1/6、1/12、1/24、1/48、1/96倍频程以及1、10、50、100、500、1000 Hz

三、配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 结构组成 | 名称 | 规格 | 数量、单位 |
| 软件模块 | 患者档案软件模块 | 集成化管理理 | 1套 |
| 问诊评估软件模块 | TRI问诊表、THI、TEQ耳鸣量表 | 1套 |
| 耳鸣检查软件模块 | 不少于5个防真耳鸣匹配音 | 1套 |
| 耳鸣治疗软件模块 | 耳鸣声治疗 | 1套 |
| 硬件配置 | 耳鸣诊疗仪主机 |  | 1台 |
| 电源适配器 |  | 1个 |
| 压耳式耳机 |  | 1副 |