**技术参数**

**基本信息**

产品名称：咽部神经肌肉刺激器

产品功能：该产品适用于咽部非机械原因损伤引起的吞咽障碍理疗。该仪器用于肌肉的重新训练和对喉部肌肉进行功能性刺激，从而实现咽部肌肉正常收缩。

**技术参数**

1、治疗通道：4个独立治疗通道，可任意调节每个通道治疗强度及时序

2、电流强度：0-25mA可调

3、输出模式：恒流（使用电极片）

4、输出波形：VitalStim、VMS两种治疗波形

5、通道模式：单一、交替、同时收缩三种输出模式

6、脉冲宽度：60-300微秒可调

7、治疗频率：1-80Hz可调

8、坡升/坡降：0-3秒可调

9、治疗/间歇：0-99秒可调

10、治疗时间：1-240分钟可调

11、肌电采集范围：0.2～2000µV RMS（连续）

12、评估通道：1、2通道

13、灵敏度：0.1.µV RMS

1. 共模抑制比：最小130dbs

15、具备患者治疗数据库功能，每次治疗完成后可自动生成治疗报告，并且可随时查看患者治疗数据；

1. ▲具备表面肌电分析功能，可针对整个吞咽过程或吞咽过程中某个时段做精确量化表面肌电分析，分析指标应包含最大值、最小值、平均值、平均功率、变异值、变异率、IQR、MVC等常用指标，并提供分析指导图示；
2. 每个患者的表面肌电数据单独存储，并且可自动进行数据分析处理，生成治疗进展对比报告；
3. 曲线图形生物反馈训练具备语音提示，并且可自由绘制任意训练模板，以适应不同康复阶段的患者的具体情况；
4. ▲不少于8种情景互动训练游戏，可单独设置收缩目标值及放松目标值实现在同一个训练中既训练收缩能力又训练放松能力，从而控制训练难易程度；
5. 具备表面肌电触发电刺激治疗模式；
6. 蓝牙连接技术，可将设备无线连接到笔记本或者其他屏幕以辅助治疗或者训练；
7. 内置吞咽障碍治疗相关教育视频，如门德尔松技术、Masako技术等，便于治疗师学习；
8. ▲内置高清神经、肌肉、骨骼等系统解剖图库，可显示正常结构及病理结构，便于治疗师学习以及与患者沟通治疗内容等；
9. 内置电极贴放位置示意图，可帮助治疗师快速准确贴放电极，并提供每种方案相关的临床基本原理说明；
10. 可自定义治疗处方并存储，下次治疗可快速使用；
11. ▲具备心率滤过功能，可有效保证表面肌电采集以及生物反馈训练的准确性。
12. ▲具备自定义VMS波形，可实现不同肌群时序刺激，从而模拟吞咽的真实动作。

配 置 单

型号：5923-3

|  |
| --- |
| **标 配** |
| * 主机（含电池仓后盖） 1台 * 电脑操作系统（含专用软件） 1套 * 主机橡胶套 1个 * 设备底座 1个 * 触摸操作笔 1根 * 治疗导线 4根 * 参比通道导线 1根 * 导线夹 5个 * 操作遥控手柄 1个 * Micro SD存储卡 1张 * 治疗电极片 1包 * 工作站推车 1台 * 1.5V AA电池 4个 * 简易操作卡 1张 * 中文说明书 1本 * 多语言说明书 1本 * 产品保修卡 1张 |