**吞咽障碍治疗仪技术参数及要求**

1. **技术参数：**
	1. 通道数量：四通道，八个电极，治疗强度可单独调节；
	2. 电流类型：TENS经皮神经电刺激、NMES神经肌肉电刺激、微电流、失神经电流
	3. 电流波型：双相对称方波、双相不对称方波、三角波
	4. 输出及调制模式：连续输出，间歇输出、脉宽调制、频率调制
	5. 电流强度：0-120mA，步进1mA
	6. 输出频率：0.3-150Hz，步进1Hz
	7. 输出脉宽：40-450μs，步进10μs
	8. 电流上升、下降时间：0-5000ms，步进100ms
	9. 脉冲持续时间：2-60s，步进1s
	10. 便携手持式主机，使用交流电电源或者可重复充电电池供电，中文操作界面，操作简单便捷。
	11. 2+2模式，四通道可独立控制并两两输出不同的电流。能同时治疗多个不同病症的患者，提高使用率及治疗效率
	12. 四段式处方编程。
	13. 治疗处方≥40个临床处方
	14. 自定义≥15个个人处方，需所有处方均可添加至收藏夹
	15. 所有处方均可在治疗时调节频率、脉宽、治疗时间等参数均可进行针对性调节
	16. 近期使用的几个处方可便捷调用，且自动记录上次治疗强度大小，可直接使用
	17. 具有处方治疗图示功能，明确电极放置位置
	18. 可锁定治疗列表
	19. 尺寸≤160x100x36 mm，
	20. 重量≤460 g
	21. 屏幕≥显示屏面积2.6寸
	22. 可进行分段式治疗：在一次治疗过程中，可以分多段时间设定不同的治疗强度。
	23. 设备可以进行充电反复使用，充电时间≤1.5小时。
2. 设备配置要求
	1. 主机（含电池） 1 个
	2. 充电器 1 个
	3. 电极连接缆线 4 根
	4. 电极连接缆线 2 根
	5. 粘性电极片（50\*50） 4 片
	6. 粘性电极片（50\*90） 4 片
	7. 吞咽专用蝶形粘性电极片 40 片
	8. 便携手提包 1 个
	9. 使用说明书（中文） 2 本
	10. 操作规程卡和设备维护方法卡 2份