12-9 吞咽电刺激治疗仪1台

1、工作条件：

a）环境温度： 5℃～35℃；

b）相对湿度： 30%～75%；

c）大气压力： 700hPa～1060hPa；

d）电源电压： AC220V±10% 50Hz±2%；

2、应采用台式机设计，小巧便携；

3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；

4、输出路数：治疗模式：1通道（4路电极）；训练模式、评估方式：1通道（2路）；

**5、配有手控触发器，可接受自主控制的实时电刺激，帮助完成吞咽全过程，强化吞咽功能和意识；**

**6、输出模式：成人连续脉冲模式、儿童交替脉冲模式、单脉冲训练模式（训练模式，手控触发与自动触发）、评估模式；**

**7、成人连续脉冲模式：在同一路输出的I、II通道同时有脉冲输出。**

脉冲强度：0～30mA，分50档可调，步距增量1，精度±2mA；

脉冲宽度：100µs～300µs，分11档可调，步距增量1，精度±10%；

脉冲间隔：100µs，精度±10%；

脉冲频率：20Hz～100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；

**8、儿童交替脉冲模式：在同一路输出的I、II通道交替有脉冲输出。**

脉冲强度：0～30mA，分50档可调，步距增量1，精度±2mA；

脉冲宽度：100µs～300µs，分11档可调，步距增量1，精度±10%；

脉冲间隔：100µs，精度±10%；

脉冲频率：20Hz～100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5%；

持续时间≥1s；

**9、单脉冲训练模式：一对输出仅有一对电极**

脉冲强度：0～30mA，分50档可调，步距增量1，精度±2mA；

脉冲宽度：10ms～1000ms可调，10ms～100ms步距增量10ms，100ms～1000ms步距增量50ms，精度±15%；

脉冲间隔：1s～5s，步距增量1s ，精度±10% (手控触发不包含脉冲间隔)；

**10、评估模式：**

阈值I:0～30mA可调，步距增量0.12mA，精度±2mA；

脉冲宽度：1000ms，精度±15%；

脉冲间隔：1000ms，精度±15%；

阈值II: 0～30mA，步距增量0.12mA，精度±2mA；

脉冲宽度：1000ms，精度±15%；

脉冲间隔：1000ms，精度±15%；

α值精度±20%

α值＝βI2/I1

其中I2＝阈值II电流值（mA）；I1＝阈值I电流值（mA）；β系数为1

1. 定时范围：1min～99min可调，步长1min，误差±5%；