**呼吸神经肌肉刺激仪招标参数**

一、适应症：用于慢性阻塞性肺疾病、慢性呼吸衰竭的康复呼吸辅助治疗，增加吸气和呼气两种肺部肌肉活动度、改善肺通气功能，防治呼吸肌萎缩，也对呼吸肌康复治疗和咳嗽无力患者排痰有辅助作用。

二、技术参数

1、★能同时对膈神经和腹肌进行闭环式电刺激训练，使膈肌和腹肌系统进行规律性收缩；

2、★膈肌和腹肌具有独立的≥6通道，可根据需要选择不同通道的电刺激，满足临床治疗的需要；

3、能记录患者每次治疗参数，并可查询调取历史记录，协助临床指定合理化的治疗方案；

4、治疗时间调节范围：(1－30)min，增量1min，可调；

呼吸频率调节范围：(5－40)次/ min，增量1次/min，可调；

脉冲重复频率调节范围：(20－100)Hz，增量5Hz，可调；

膈肌模块刺激电流幅度：正向调节范围：(1－100)mA，增量1mA，可调；负向调节范围：(0.28－28)mA，增量0.28mA，可调；

5、★呼吸实时同步：设置呼吸参数后，通过灯光及语音引导患者呼吸锻炼；

6、便携手提式设计；

7、配备大容量电池组，续航时间≥4小时

8、入选《新冠疫情急需医学装备目录》