12-8 机器手功能训练器1台

一、硬件参数：

1、软体手套最大工作气压 3bar；

2、★软体手套弯曲角度>270°；

3、★软体手套输出力>7N；

4、★主机同时有肌电/电刺激和气路通道两类；至少具备2通道肌电采集以及神经肌肉电刺激； 至少具备10通道气路，可接两只手套，同时进行双手或双人治疗；

5、便携式设计，触摸屏操作；

6、★气电联合功能，气动治疗同时，联合肌电检测和神经肌肉电刺激，做到腕手一体化治疗，并有效进行手部张开和分指；

7、分辨率≤0.2μV（r.m.s）

8、肌电采集阈值范围 1μV～ 3000μV（r.m.s）

9、刺激频率：0.5 Hz～1000 Hz可调，1Hz调节，

10、刺激脉宽：10μs～1000μs可调，10μs调节，

11、★单次动作最大时间20s;

二、软件参数：

1、被动精细化动作模式：可实现握拳、单指、对指等精细动作，

2、★气电联合模式，智能算法协调气电介入时间，有效进行手部牵伸。

3、★双通道刺激，可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练；

4、被动牵伸功能

5、参数可调，单/双手选择，治疗时间、单次动作时间、休息时间。