

瑞士 肺功能训练仪

产品名称	瑞士 肺功能训练仪
公司名称	广州维度体育器材有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	品牌:瑞士SpiroTiger 型号:医疗版 产地:瑞士
公司地址	广州市天河区黄村东路35号B区407房
联系电话	020-82584086 13422360564

产品详情

SpiroTiger肺功能训练仪是一款专门用于呼吸肌治疗的便携设备，帮助呼吸量受限制的病人如患有COPD或肺囊性纤维化（CF）的病人。

Spiro Tiger肺功能训练仪是世界上款用于治疗呼吸系统的设备，它是本着通过控制再呼吸的CO₂量来用力呼吸的原则（即过度呼吸）。这一设备是专门被开发来用于医疗呼吸治疗，且仅在医生的建议下可用。

肺功能训练仪工作原理:

Spiro Tiger肺功能训练仪设备是由一个带有呼吸管道、呼吸袋和吹嘴的手持装置组成。呼吸袋体积等于患者约50% 的肺活量。为保障*佳卫生条件，所有有空气流通的管道均可移除和清洁。手持装置用来控制和监测病人的呼吸节奏，就呼吸频率和呼吸深度方面。已选的呼吸频率由可视的箭头序列和可听的短音序列指示。*佳的呼吸深度由一个条形图来显示。病人会经一些指令如“更快的呼吸”引导完成一次治疗。电子监控系统保护病人不致换气过度，尽管在用力呼吸且CO₂浓度维持在恒定水平的情况下。没有头晕、恶心或头痛的风险。如果偏离了*佳的呼吸节奏，Spiro Tiger

系统会通过视觉和听觉警报了报警，且超过了血二氧化碳的正常范围，应该停止治疗。为了确保所有的病人保持在正常的血二氧化碳范围内，吸入气体的二氧化碳与氧气的比例应该在医务监督下依据病人的临床症状调整。如有必要的呼气与吸气的的时间比可调到2:1。使患有慢性阻塞性肺疾病的病人有更多的时间呼气。日志记录表保存了所有关于治疗的有关信息，如治疗时长、呼吸频率、每分钟通气量和潮气量。

肺功能训练仪产品特点：

- 1、在锻炼呼吸肌力量的同时，更专注于锻炼呼吸肌的耐力，提高身体的整体耐力，增强血液循环；
- 2、可根据不同训练者，预设个性化的训练参数：包括气囊大小，呼吸频率，训练时间等；
- 3、呼吸深度可调节；
- 4、生物反馈信号：训练时可通过显示屏直观检测呼吸节奏和深度是否达到预定目标；
- 5、使用安全，不会导致换气过度、头晕；操作简单，体积小，携带方便。

肺功能训练仪产品效果：

- 1、改善肺功能
- 2、增加分泌物的流动性
- 3、提高生活质量

4、提高物理性能

5、降低呼吸困难

肺功能训练仪适应范围:

1、Spiro Tiger肺功能训练仪设备能有效的纳入患有呼吸量受限或患有特定呼吸疾病的病人的传统治疗计划中。这种形式的疗法可使整个胸部运动系统的肌肉无力和不足得到治疗。当身体处于休息状态时进行Spiro Tiger治疗，这意味着没有给心血管系统施加压力，因此，使得Spiro Tiger适合于给行动不便的人进行呼吸治疗。

2、通过Spiro Tiger肺功能训练仪治疗，患者用力吸气和呼气，能有效改善耐力、力量和协调性不足。肺功能、物理性能和分泌物流动有显著改善。这将导致呼吸困难降低，因此，生活质量会有所提高。

3、Spiro Tiger治疗肺功能训练仪的有效性已经被各种研究所证实，特别是患有肺囊性纤维化（CF）、慢性阻塞性肺疾病（COPD）和截瘫的病人。实践经验和科学研究表明，患有神经性肌肉衰弱、打鼾、慢性颈背部疼痛和慢性心力衰竭的病人，使用Spiro Tiger康复对他们的健康有积极的影响。

肺功能训练仪主要技术参数：

1、可根据患者或主治医师的要求而调整气囊大小，呼吸频率，训练时间。

2、患者可实时接收到呼吸频率反馈信息、及时修正偏离目标呼吸深度以及目标呼吸频率

3、训练持续时间调节范围: 0/ 1-99 Min.

4、呼吸频率调节范围: 0 / 15-60 min-1

5、周期时间 (进/出): 1/1.0 – 1/4.0

6、训练模式: 标准型

7、存储: 可储存4组数据