

# 三球呼吸训练器、肺功能呼吸训练器、呼吸训练器

产品名称	三球呼吸训练器、肺功能呼吸训练器、呼吸训练器
公司名称	北京利泽隆贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:台湾崇仁 型号:4311
公司地址	北京市门头沟区斋堂镇政府南楼429室
联系电话	15810181789 15810817189

## 产品详情

三球呼吸训练器，又称诱导式肺量计，或 [深呼吸](#) 锻炼计，或深呼吸锻炼器，其原理是透过模拟深呼吸方式、激发并改善呼吸肌的功能及促进肺部扩张、以维持呼吸道畅通及预防肺扩张不全。

其主要用途是避免上腹部及胸部手术术后的患者因伤口疼痛而改变呼吸型态，提供 [COPD](#) 患者术后和有通气功能障碍病史患者或有浅呼吸倾向者做 [深呼吸](#) 锻炼、提高肺活量、促进排痰以避免痰液瘀滞、[肺部感染](#)、[肺不张](#) 等并发症的发生。安全可靠、操作简单之单一病患使用的呼吸训练器。加强呼吸道系功能，有助于进行有效的咳嗽排痰。强化呼吸肌肉组织，恢复及维持呼吸肌耐力。改善肺活量，增加肺部气体交换及氧合作用。有效促进肺部扩张，改善及预防肺部膨胀不全与并发症产生。台湾 [崇仁](#) 15810817189

### 使用时注意事项

- 请遵守医师指示使用，勿过度使用，如使用过程出现不适，应立即停用。
- 请在术前学会使用训练器，了解术前肺机能状态，借由术前训练促进术后伤口愈合，避免术后无法正确使用。
- 请在空气流通、没有受污染、不存在有害气体的环境下使用。
- 使用前，请检查所有的零组件是否干净，并且确认没有阻塞物等其它杂质。
- 将要最及管路连接与训练器之接口，并确定无漏气。
- 若不能有效的深呼吸则由医护人员协助进行间歇性正压呼吸治疗。

- 需在清醒时练习，假使你已感到头脑眩晕或疲惫，则暂时停止使用，休息一下即可。
- 此产品不当之消毒或拆卸，将会造成之精准度变更或损坏。
- 单一患者使用，避免交叉感染，咬嘴及管路使用后以温水清洗并沥干。

## 操作方法

- 1、请调整为坐姿，保持上半身直立方式进行训练，并尝试使自己处于最舒服的使用状况，如果可行，请背靠椅子或床头上，并可使用枕头，毛巾置放于手术伤口之下。
- 2、将肺活量训练器垂直平放于与眼同高的位置。
- 3、将你的嘴唇含住咬嘴后平缓的调整呼吸。
- 4、请按着下图操作：

含住咬嘴缓慢吐气到底后，再以最大且快速用力的持续吸气；使训练器内的球体升起，并于吸气后尽可能摒气3~5秒维持球体上升状态。

试着吸口较长的气，使训练器的球体升起，持续吸气并尽最大的努力，尝试让球体升起的刻度的最高点并维持2~3秒。

如黄色球在顶端停留2秒，则容积为 $900 \times 2 = 1800\text{CC}$ ，如绿球在顶端停留1秒，则容积为 $1200 \times 1 = 1200\text{CC}$ ，停留2秒，则容积为 $1200 \times 2 = 2400\text{CC}$

松开咬嘴缓缓的将气体排除，在每次深呼吸后、调整呼吸，每次可进行10~15回呼吸训练，若想咳痰，先按住伤口，深呼吸后即可咳出。

主要经营：吸氧面罩、一次性雾化器、高效能雾化器、充气面罩、麻醉呼吸面罩、一次性呼吸管路、硅胶呼吸管路、呼吸延长管、硅胶呼吸延长管、无创呼吸面罩、无创呼吸管路、三球呼吸训练器、拍痰器、排痰器、及呼吸配件等等。

雾化治疗：哮喘、急慢性支气管炎、囊性纤维化病、肺炎、慢性阻塞性肺病（COPD）、鼻窦炎、

上呼吸道感染、气管插管、支气管扩张、其他。

**适用科室】：**心胸外科、普外科、肿瘤科、心内科、ICU、（肋）骨外科、呼吸科等。