

# 肺功能模拟器

产品名称	肺功能模拟器
公司名称	四方光电股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国湖北武汉市武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰园三路3号
联系电话	027-81628830 18627990650

## 产品详情

肺功能模拟器由气缸、交流伺服电机、伺服电机控制器、专用控制卡和计算机组成。通过计算机控制软件驱动控制卡进而驱动伺服电机转动，推动活塞作往复运动，压出或者吸入气缸中的空气，从而模拟肺的呼气 and 吸气过程,为肺功能仪提供可以精确控制的流速和体积的气体。

### 肺功能模拟器产品特性

- 1、可模拟正弦波、方波形、梯形波形，用户还可自定义波形
- 2、所产生波形的参数均可完全溯源至国家标准
- 3、所有生成的曲线都可以按比例缩放
- 4、支持人体差异测试，可进行测试结果的评估和误差分析
- 5、全自动测试程序，可由用户自行定义

### 肺功能模拟器技术参数

容量上限	10L
流速上限	20L/s
容量精度	0.3829ml
容量误差	0.2%或10ml
流速误差	0.5%或25ml/s
BTPS模拟呼出气体的温度	37 ± 2
BTPS模拟呼出气体的相对湿度	92% ± 5%

### 肺功能模拟器适用范围

标准  
肺活量测定标准 (ATS)  
  
ISO 23747:2015  
  
EN ISO 26782:2009

生成的波形  
ATS-24 (标准容量-时间波形)  
ATS-26 (标准流-时间波形)  
峰流速附录:A  
峰流速附录:B  
测试: C1 to C11