

肺功能仪参数

一、使用范围：

- 1、用于4岁及以上可配合的患者进行通气功能(包含慢通气、用力通气和每分最大通气量)测试。(提供注册证证明)
- 2、用于4岁以上可配合患者进行支气管给药。(提供注册证证明)
- 3、用于全部患者进行气道阻力测试功能。(提供注册证证明)

二、功能要求：

1、通气功能：

- 1.1、慢速肺活量 SVC 的测量：慢速肺活量 VC、补呼气量 ERV、潮气量 VT 等。
- 1.2、流速—容量曲线或用力肺活量 FVC 的测量：一秒量 FEV1、呼气峰流速 PEF、MEF25、MEF50、MEF75、MMEF25-75…等。测用力肺活量时有适合儿童测试的吹蜡烛和吹气球的三维动画辅助测试程序。

1.3、每分钟最大通气量 MVV 的测量。

2、APS 支气管激发试验的测试：PD20。(提供证明文件，产品注册证)

3、连续多频脉冲振荡法测气道阻力。

三、技术参数：

1、通气功能测定：

1.1、双向压差流速传感器,核心部件筛网是铂金丝制成,具备自动恒温加热装置;易拆卸,方便消毒,避免交叉感染。

1.2、流速范围：0 - ±18L/s, 分辨率：小于等于 10mL/s。

1.3、容量测试： 数字积分法。范围：0 - ±18L, 分辨率：小于等于 2 mL。

1.4、流速传感器支持容积和三流速定标,容积和三流速验证。

1.5、口压测试范围： ±20 kPa。

1.6、口压分辨率： 小于等于 0.01 kPa。

2、激发试验喷药分析系统：

2.1、激发试验装置和肺功能主机为同一品牌。(提供证明文件,注册证及说明书)

2.2、内置压缩机流量： 流速 ≥ 7 L/min。

2.3、内置压缩机压力： ≥0.9 bar。

2.4、雾化量： ≥240±10mg/min。

3、气道阻力测试：

3.1、连续多频脉冲振荡法测气道阻力 (IOS),在一个自主呼吸波形内可采集多个数据。只要几个潮气量呼吸波形即可采集多个数据,包括: R5, R10, R15, R20, R25, R30, R35, X5, X10, X15, X20, X25, X35, Rp, Rc, Rt。

3.2、多频脉冲振荡 IOS 发生器:在测试过程中体现范围值为 5 至 35 赫兹的阻力频谱图以及范围值为 5 至 35 赫兹的电抗频谱图。

3.3、可对全部患者进行脉冲振荡呼吸阻抗测量 (IOS):粘性阻力、弹性阻力、惯性阻力。

四、其他：

1、配备定标桶,可对流速传感器进行容积和三流速定标,容积和三流速验证,确保测试数据的精准度。

2、流速传感器头部配件标配 2 个。

其他要求：

- 1、*质保期： ≥ 1 年。
- 2、*提供投标产品使用期限或失效期的佐证材料。