

PN-MBTF 口罩呼吸阻力测定仪 Mask Breathability Tester

产品简介

PN-MBTF 口罩呼吸阻力测定仪是依据相关标准设计的一款口罩吸气阻力和呼气阻力检测仪器。本仪器适用于医用及日常防护用口罩。测试原理：通过在头模上，模拟人员配戴防护口罩，利用气泵模拟人体呼吸动作，测试防护口罩对气流的阻碍所造成的管道压力变化的数值，由此来评判口罩的透气性能是否合格。

该仪器有两种测试模式：呼气阻力和吸气阻力

吸气阻力测试：

打开仪器电源，选择“吸气”按钮，风机状态点“启动”，调节气流量调节旋钮至 (85 ± 1) L/min。将试样戴到头模上，调整试样的佩戴位置及头带的松紧度，确保口罩与头模的密合。按“测试”键启动测试，测试过程实时显示阻力值，测试结束，屏幕显示测试结果。在测试过程，采取适当方法，避免试样附在呼吸管道口。

呼气阻力测试：

打开仪器电源，选择“呼气”按钮，风机状态点“启动”，调节气流量调节旋钮至 (85 ± 1) L/min。将试样戴到头模上，调整试样的佩戴位置及头带的松紧度，确保口罩与头模的密合。按“测试”键启动测试，测试过程实时显示阻力值，测试结束，屏幕显示测试结果。在测试过程，采取适当方法，避免试样附在呼吸管道口。



参考标准

1. GB/T 32610-2016 《日常防护型口罩技术规范》
2. GB 2626-2019 《呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》

产品特点

1. 采用新模块电路设计，具有 WIFI 物联网功能。联网后可将测试结果保存到云服务器，通过专用 QMS 品质管理系统查询及生成报表等；
2. 吸气阻力和呼气阻力切换方便；
3. 采用 DGUS 彩色触摸屏作为人机界面；

4. 具有统计功能，显示平均值、最大值、最小值、标准偏差和变异系数。

技术参数

1. 电 源： AC220V±10% 10A 50Hz;
2. 流 量 计： (10~100) L/min;
3. 测量范围： ±1500Pa; 分辨率: 0.1Pa
4. 气源装置： 通气量>100L/min;
5. 通 气 量： (85±1) L/min;
6. 头模规格： 大号(标配)、中号和小号(选配)，尺寸按 GB/T 32610-2016 附录 B5.5 要求;
7. 显 示： 7" 触摸屏;
8. 打印输出： 模块式一体型热敏打印机;
9. 通讯输出： WiFi/RS232(标配)/USB(选配);
10. 工作环境： 室内温度(20±10)℃; 相对湿度<85%;
11. 外形尺寸： (420×600×720) mm (L×W×H)。
12. 净 重： 约 56kg。

