

面罩密封性测试仪

Mask seal tester

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的面罩密封性测试仪主要用于防毒面具和商用呼吸器的泄露，从而最大程度地确保人员安全。在负压和恒流条件下，面罩在配有增强型袋状密封系统的全头模上进行测试，该系统能够为大多数类型和尺寸的防毒面罩和全面罩呼吸器提供完全的密封。全头模配置允许使用面罩头带，可以模拟现实生活中的实际应用，提供更精确的测量结果。

二、试验方法

佩戴面具吸气时，呼气阀应能保证从开始吸气至面罩内处于最大负压时都具有可靠的气密程度，这就要求阀门动作灵敏，在小流量吸气时即能关闭，在所经受的负压内漏气速率不大。标准 GB2891.1-82 中规定活门装接在定容腔体上试验，用 $\leq 500\text{ml/min}$ 的流速抽气至腔体负压达到 $125\text{mmH}_2\text{O}$ 时关闭抽气阀，从负压 $120\text{mmH}_2\text{O}$ 起观测压力恢复到常压时所用的时间，作为气密程度的衡量标准。

三、面罩密封性测试仪参数

可以准确进行泄露点定位，方便快速的评估和修复。

全头模配置允许使用面罩头带，可以模拟现实生活中的实际应用，提供更精确的测量结果。

快速的安装/拆解过程，有效的节约了时间。

可将仪器和所有组件放在同一个便携箱内，方便运输。

四、参数介绍

测试压力： $4.7\pm 0.5\text{kpa}$

1min 内面罩下降压力不超过 40pa

试样工位：单工位

时间精度：1s



参考网址: <http://www.simingte.com/mzmfxcsy.htm>