

过滤式消防自救呼吸器面罩泄漏率测试装置

Filter type fire fighting self-rescue respirator mask leakage rate testing device

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的过滤式消防自己呼吸器面罩泄漏率测试装置符合 GB 21976.7-2012 中条款 6.6.1 与 GB 2890-2008 中 6.6.2~6.6.5 的面罩泄漏率测试要求。主要用于过滤式消防自己呼吸器面罩的泄漏率测试。

二、过滤式消防自己呼吸器面罩泄漏率测试装置特点

采用颗粒物的空气动力学粒径为 $0.3\ \mu\text{m}$ 的检测设备能保证合格品的实际过滤效率比实验室控制的最低效率高，且具有确定的防护水平，使安全性得以保证。

可进行各种异常状况的处理，包括压力，电等异常情况。

产品通过计算机进行各种数据的采集与试验分析。数据可保存到计算机中，并可进行后续得数据处理功能。

三、过滤式消防自己呼吸器面罩泄漏率测试装置参数

试验介质：玉米油，发生气量不低于 $100\text{L}/\text{min}$ 的气溶胶状油雾

粒径分布： $(0.02\sim 2)\ \mu\text{m}$

质量中位径： $0.3\ \mu\text{m}$ ；

检测仓：有玻璃壁的密室，有油雾入口和溢出口并允许取样管路通过和受试人员吸气流从外部通入。用木材、塑料等制成，仓内有效空间的浓度变化不应超过 10%。

光度计：检测范围 $(0.001\sim 200)\ \text{mg}/\text{m}^3$ ，精度为 1%，响应时间不大于 500ms。

采样流量： $(1\sim 2)\ \text{L}/\text{min}$ 。

过滤效率测量： $0.00001\%\sim 99.999\%$

参考网址：<http://www.simingte.com/glsxzfzjhxqx11.htm>