



说明

为了确保过滤器的质量，ISO 29463-1 要求对过滤效率达到 99.95% 或更高（ISO35H/H13）的 HEPA/ULPA 过滤器进行以下测试：

- 根据 ISO 29463-4 标准的局部效率测试
- 根据 ISO 29463-5 标准的整体效率测试

LFT 1000 结合了 ISO 29463-4 附件 B 对 ISO 35 H - ISO 45 H 级过滤器的要求和简单的手动测试程序。

该系统使用相应的软件快速、轻松地报告泄漏点。

HEPA/ULPA 过滤器手动稀释测试系统

测试系统由以下部分组成：

- 带流量测量和原始气体采样的供气管道
- 水平过滤器支架（适用于不同尺寸过滤器的适配器）
- 气溶胶发生器
- 采样和集成光度计，用于在洁净气体中手动扫描
- 通过 Windows 界面上的测试协议进行数据评估

首先，吸入的空气以规定的体积流量流经内置过滤器。用光度计测量气体中的颗粒浓度。

通过手动扫描过滤器表面来记录压降。

使用者将采样探头移到过滤器的洁净气体侧，从而利用光度计扫描洁净气体中的局部发射光谱，这样就能快速、轻松地检验到泄漏点。

测试成功后，生成测试报告。

扩展/附件

气溶胶生成

我们建议 PLG 2100 H 配有 Laskin 喷嘴，以实现气溶胶生成更好的一致性

颗粒测量

流量为 28 l/min (1 cfm) 的光度计

扫描喷嘴

根据 ISO 29463 专门设计，扫描速度高达 5 cm/s (或 0.093 m²/min)

扫描单元

手动扫描

"无忧包装" 交付

Palas® 的验收、交付、现场安装、指导和终检验

优点

- 使用光度计快速手动扫描
- 检验报告
- 清晰的泄漏检验
- 滤芯安装简便
- 适用于各种过滤器尺寸的适配器
- 可升级为自动扫描系统
- 使用组件进行 ISO 14644 现场完整性测试

规格参数

体积流量	100 – 1,200 m ³ /h
压差测量	不超过 1,200 Pa
压缩空气供应	6 bar
电源	400 V, 50 Hz
滤芯尺寸	300 x 300 – 600 x 1.200 mm

案例研究

- HEPA/ULPA 过滤器的分类
- 与 ISO 29463-4 附件 B 相当的过滤器测试

帕刺斯仪器（上海）有限公司
Palas Instruments (Shanghai) Co., Ltd.
上海市松江区顺庆路650号6C幢5层, 邮编: 201612
5th Floor, Building 6C, No. 650 Shunqing Rd, Song Jiang District, 201612 Shanghai
热线/Hotline: +86 400 784 6669
电子邮箱/Email: info@palas.com.cn
网站/Website: www.palas.com.cn

