



气溶胶发生器

MODEL 3990-03

3990-03是一款采用Laskin-Nozzle方式，内置压缩机，无需其他气源，通电即可工作的气溶胶发生器。坚固耐用，便携可靠。注入气溶胶(PAO等)溶液、接通电源并调节压力为20psi(0.14Mpa)后，流量为50~2000cfm(85~3400m³/h)时，通过调节Laskin-Nozzle，可发生浓度为10~100ug/L的多分散悬浮颗粒物。

3990-03广泛用于流量不大于2000cfm (3400m³/h) 的过滤器单元系统，如生物安全柜、层流罩、负压过滤单元、过滤模块或可移动的洁净单元等。

高效过滤器投入运行后，如存在漏点或因安装不充分存在缝隙时，将无法达到预定的净化效果，必须对高效过滤器进行检漏试验。由于受试高效过滤器上游的大气尘浓度较低，需采用气溶胶发生器补充发尘才可满足测试条件。采用气溶胶光度计测试高效过滤器上游的悬浮颗粒物浓度并在下游进行匀速扫描测试，即可得知受试高效过滤器的泄漏率，判断是否存在泄漏。



■ 应用领域

- 高效过滤器验证
- 核能源与燃料
- 制药业、电子产业
- 医疗手术室、洁净室
- 生物安全柜、洁净工作台
- 食品加工、科学实验

.....

■ 产品特征及优点

- 内置压缩机、无需其他气源、通电即可工作
- 悬浮颗粒物浓度10~100ug/L可调、满足不同测试要求
- 流量范围50~2000cfm可调、满足不同应用的需要
- 多种气溶胶溶液任选 (PAO、DOP、Ondina EL)
- 不锈钢壳体、耐压设计、不因压力过大而变形
- 大容量腔体、保证长时间发尘

.....

Laskin-Nozzle式气溶胶发生器

3990-03系列



ISO9001, ISO14001 approved
JQA-2790, JQA-EM1628

最佳便携式发尘解决方案

3990-03系列Laskin-Nozzle式气溶胶发生器，内置压缩机，无需其他气源，通电即可工作。坚固耐用，便携可靠。可发生10~100ug/L的多分散悬浮颗粒物。是生物安全柜、层流罩、负压过滤单元、过滤模块或可移动的洁净单元等测试的最佳发尘设备。如需要在空调通风系统发尘供所有或局部末端高效过滤器使用，建议使用流量范围更大的气溶胶发生器3990-02。

规格参数

型号	3990-03
流量范围	50~2000 cfm(85~3,400m ³ /h)
浓度范围	100µg / L @ 流量200 cfm 10µg / L @ 流量 2000 cfm
气溶胶溶液	PAO、DOP、多分散 (冷)
气源	内置压缩机
发生方法	2 或 6 Laskin Nozzel
外形尺寸	38(L)×27(W)×26(H)cm
重量	18.5 kg
电源	AC 100~240V 50/60Hz
配置	主机、喷口连接器、操作说明书
选配	便携保护箱

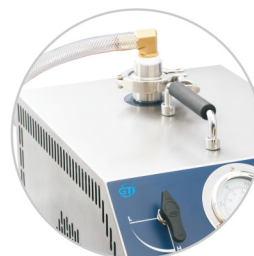
注:如遇产品设计、规格、参数变更,均以我司提供的最新数据为准,恕不另行通知。

卓越性能保证

产品带有经过校准的压力表，实时监控压力调节值，仅需20psi (0.14Mpa)，符合电气安全要求。3990-03系列发生器能够与气溶胶光度计3990完美配合，测试高效过滤器的泄漏率。方便漏点识别并量化，供修复参考。浓度范围均可实现10~100ug/L，但因发生器型号不同，流量则有具体区别。

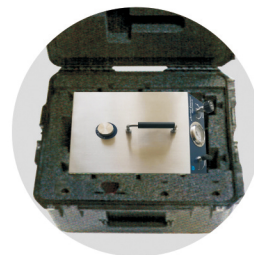
操作方便

3990-03采用不锈钢壳体，不会因压力过大而导致壳体变形，易于清洁。设有溶液可视窗、油雾排泄口、配有不锈钢喷口连接器，可将多分散悬浮颗粒物引至较远位置的测试端口，并保证不泄露。



便携保护箱

因发生器较重，移动或运输时，有时需要便携保护箱。内部科学设计，合理安放相关部件。



服务 & 培训 & 维护@GTI

- 产品检定校准、维护保养、故障修复
- 经GTI服务体系培训认证的合作伙伴进行的售后服务
- 服务周到、配件齐全、修复及时

吉泰精密仪器（沈阳）有限公司

GTI PRECISION INSTRUMENT (SHENYANG) CO., LTD.

www.gti-test.com
www.gti-instruments.com

地址：辽宁省沈阳市皇姑区黄河北大街56-39号(2212) 电话：024-81231386 E-mail: sales@gti-test.com

