

美国 ATI 4B 系列Laskin喷嘴气溶胶发生器

4B Laskin喷嘴气溶胶发生器家族产品坚固耐用，方便携带并且性能可靠。ATI Laskin喷嘴气溶胶发生器专为检测过滤器系统而设计，可以发生多分散相的亚微米级气溶胶验证现场过滤器系统，为小型手套箱到大型洁净室提供理想的检测解决方案。



应用

- 独立的过滤器验证厂家
- 核能设施
- 制药厂商
- 制药设备和洁净室
- 生物安全柜和通风柜*

*适用于NSF/ANSI 49

关键性能和优势

- 可调节的气溶胶输出浓度，满足不同工况下的需求
- 气流流速范围从405~8100cfm，适合多种检测需求
- 支持多种气溶胶试剂
- 轻量坚固，携带方便



坚固，便携的解决方案

4B Laskin喷嘴气溶胶发生器家族产品坚固耐用，方便携带并且性能可靠。产品专为检测过滤器系统而设计，可以发生多分散相的亚微米级气溶胶验证现场过滤器系统，为小型手套箱到大型洁净室提供理想的检测解决方案。终端用户包括：独立的过滤器验证厂家、政府和商业核设施、制药厂商、制药设备和其它行业应用。

产品规格参数

型号	4B	4B Lite
尺寸 (长 x 宽 x 高)	25cm x 28cm x 26cm (10" x 11.25" x 10.5")	19cm x 28cm x 26cm (7.6" x 11.25" x 10.5")
重量	7.3kg (16lb)	5.5kg (12lb)
发生范围	50~8100 cfm	50~4050 cfm
发生浓度*	100 µg/l @ 810 cfm 10 µg/l @ 8100 cfm	100 µg/l @ 405 cfm 10 µg/l @ 4050 cfm
发生器类型	1~6个Laskin喷嘴	1~3个Laskin喷嘴
压缩空气	最小2.65 cfm/喷嘴 @ 20 psig	
气溶胶类型	多分散相（冷发生）	

如果外接气源压力大于20psig，输出浓度则会增加；
如果外接气源压力小于20psig，输出浓度则会降低。
*如果使用两个以上的喷嘴，需检测上游浓度。

灵活的解决方案

4B气溶胶发生器家族产品产生符合工业标准并且浓度可调节的Laskin III-A气溶胶，可满足多种工况的需求。将发生器与气溶胶光度计配合使用，可以检测单独的过滤器或过滤系统，标识、量化、修复泄漏。输出的气溶胶浓度因发生器型号而异，在405~8100cfm*的风量范围下，发生浓度可达到100µg/l~10µg/l。

坚固、便利的设计

4B家族产品为不锈钢材质，坚固耐用，结构易于清洁，配有大口径注油口、喷射和压力控制器和一个标准的3英寸适配排气卡盘。

选配的喷口连接器

喷口连接器配件（不含气管）用于远程引入气溶胶，作为配件可轻松连接标准排气卡盘。



选配的仪器箱

可负重防水的带轮式运输仪器箱。适用于4B，4B-Lite或6D气溶胶发生器，可存放选配的喷口连接器配件。（图示为6D发生器仪器箱）



服务&培训@ATI

- 原始设备制造商（OEM）校准、保养&维修
- ATI认证的操作，服务&维护培训（请询问详情）
- 满足ISO-9001的HEPA过滤器&防护性面罩质量检测，NQA-1和DOE审计检测实验室

