



## TDA-4B 型悬浮粒子发生器

Model TDA-4B  
Aerosol  
Generator

### FEATURES 特色

- Laskin Nozzle 产尘方式
- 手动可调节
- 大容量装载产尘

### APPLICATIONS 应用

- 洁净房
- HVAC 系统
- HEPA 过滤器
- ULPA 过滤器
- 手术室
- 核子过滤系统
- 科技研发



ATI 制作便携式 Laskin 喷头喷雾型悬浮粒子发生器能产生次微米的多种直径的油雾悬浮粒子，浓度从 10 到 100 微克 / 升，当流速在 50 到 8,100 立方英尺每分钟之间（压力在 20Psi 下）。

悬浮粒子发生器和光度计被用于高效的空气过滤系统中完整性测试或查找泄露源测试。过滤器制造商用这个设备去扫描 ULPA 和 HEPA（超高效，高效）过滤去验证它们的产品。过滤器论证商用这个设备去确认过滤器没有在运输中损坏和是否完全正确的被安装并没有任何泄露。

在合适的悬浮粒子发生器和光度计的结合下，过滤器的一些不足，象针孔，薄点，垫圈泄露，结构泄露或密封问题都能迅速并且定量的测到加以修正从而保护产品和人员。

TDA-4B 和 TDA-4B Lite 功能在几个方面得到了改进，象坚固的不锈钢结构，大的填装口，独立的喷头控制和 3 英寸标准的卫生接头输出。一个可选的软管适配器，零件号为 9300100，为导入悬浮粒子的进入正压系统提供。TDA-4B 是 ATI 公司最近设计的耐用的，轻便的，小巧的，紧凑的悬浮粒子发生器。需要的仅仅是供应干净的压缩空气来产生多种直径的次微米的悬浮粒子。

TDA-4B 有 6 个喷嘴，当它在 20PS 时每分钟被稀释入 810 立方英尺的空气，气体浓度是 100 微克 / 升左右。三个阀允许仪器可以在 1-6 个喷嘴之间操作，提供一个宽范围的空气悬浮粒子浓度。

TDA-4B 被推荐用于测试流速为 8,100cfm 和以下的系统。它是理想的为工位，负压过滤系统，生物安全柜，吊顶模块，小的洁净室，或 HEPA 过滤单元测试泄露的工具。



## TDA-4B 型悬浮粒子发生器

参数	空气悬浮粒子输出范围	50-8,100 立方英尺每分钟
	悬浮粒子浓度	100 微克 / 升在 810 立方英尺每分钟流量时
	悬浮粒子浓度	10 微克 / 升在 8,100 立方英尺每分钟流量时
	产生类型	1 到 6 个 Laskin 喷雾头输出
	压缩气体 (惰性气体)	3 到 18 立方英尺每分钟流量在 20psi 下
	气体类型	多种直径的粒子 (冷)
	尺寸	(25cm L * 28cm W * 23cm H)
	重量	7.3KG
	电源	不需要