

美国 ATI 5D 加热式气溶胶发生器

5D 加热式气溶胶发生器 专为需要使用大范围气溶胶输出浓度的用户而设计，用于小型空气柜到大型洁净室空调机组的检漏。

用于以下行业应用的高效解决方案：

- 核能设施
- 制药设备&洁净室
- 制药厂商
- 独立的过滤器验证厂家



5D 提供：

- ✓ 输出大流量气溶胶
- ✓ 适用于各种风速的空调系统
- ✓ 一分钟加热时间
- ✓ 支持各类气溶胶试剂
- ✓ 坚固，便携
- ✓ 安全，可靠

成本效益

在装有多个过滤器的洁净室中进行检测时，可有效节省您的时间和金钱。在大流量 HEPA, ULPA 气流环境中，5D 发生的气溶胶浓度可以挑战最大型的空气处理机组 (AHU)，并可显著减少过滤器检漏的扫描时间。设备加热和冷却的时间只有 1~2 分钟，使得在高流量环境下的检测无需长时间等待，而且在检测完成的几分钟后您就可以进行设备的移动和存放。

坚固、便携

5D 设备部件置于不锈钢外壳中，可经受便携式过滤系统验证方式的严酷考验。轻量、超薄的设计加上手带和肩带，使它成为一款可日常使用的便携式气溶胶发生器。

灵活性

5D 可发生浓度范围极大的气溶胶，适合从低流量的安全柜¹到高流量的洁净室的检测环境。5D 支持多种气溶胶试剂，包括 DOP (DEHP)，PAO-4，DOS (DEHS)，Ondina，或者矿物油²。

安全，可靠

创新设计最大限度地降低了系统热要求，为其他可用解决方案提供了更快、更简单、更安全的替代方案。5D 经认证符合所有适用的电气和安全要求，包括 CE 和 RoHS 2 标准。

1. 依据 NSF/ANSI 49，使用 4B/4BL/6D Laskin 喷嘴发生器检测生物安全柜。
2. 石蜡和谷物油不应用于加热式气溶胶发生器。



重型手提箱带有聚氨酯轮子和可伸缩提手，便于运输。



产品规格参数

发生方式	加热发生
加热和冷却时间	1-2 分钟
发生范围	500~70000cfm (833~119,000m ³ /hr)
气溶胶输出最大浓度	100µg/m ³ @11,900m ³ /hr (100µg/L@7,000cfm) 10µg/m ³ @119,000m ³ /hr (10µg/L@70,000cfm)
粒子分布	满足 ANSI/ASME N509/510
支持的气溶胶类型	DOP, PAO-4, DOS, Ondina EL, 以及矿物油
电源规格	10A, 120VAC, 60Hz (适用于 P/N 9300408 和 9300409) 5A, 240VAC, 50Hz (适用于 P/N 9300410 和 9300411)
尺寸	17" x 5" x 15" (43cm x 12cm x 36cm)
重量	空重 17.6Lbs. (约 8kg)
满足的标准	ISO14644-3, CE RoHS 2 (2011/65/欧盟指令)

规格参数如有更改，恕不另行通知。

配件



重型运输箱

适用于 5D 的载重运输仪器箱，可携带绑带、气管适配器和惰性气体减压阀。

惰性气体减压阀配件

四个单级调节器可用于将 5D 连接到惰性气源—用于 CO₂ 的 CA 320、用于氮气、氩气或氦气的 CA 580、用于 CO₂ 的 BS341#8 和用于氮气的 BS341#3。



喷口连接器

提供一种简单的方法来适应您的设备的内径从 2" (50.8 mm) 到 1" (25.4 mm) 的软管尺寸。



现场检测用配件

正压喷油泵 (PIP)

用于将 5D 发生的气溶胶注入正压管道或集气室。



气溶胶注入接口

可以简单地将气溶胶引入管道中，可重复使用。



喷雾管

用于将挑战性气溶胶均匀有效地分散于检测系统中，包括管道。

