

# 5D 热气溶胶发生器



5D 热气溶胶发生器专为需要大范围气溶胶输出浓度, 通过洁净室空气处理系统对小型洁净通风橱进行泄漏测试所设计。

5D 热气溶胶发生器是适合于下列苛刻行业和应用场景的高性能解决方案:

- 核设施
- 医疗设施与洁净室
- 制药厂
- 独立的空气过滤器认证机构



## 5D 产品具有以下特点:

- ✓ 气溶胶输出量高
- ✓ 系统流速调节范围最广
- ✓ 一分钟准备时间
- ✓ 混合燃料能力
- ✓ 轻便坚固
- ✓ 使用安全可靠

## 经济

节约在最苛刻的多过滤器洁净室安装上所花的时间和资本。在大流量的 HEPA 和 ULPA 气流环境下, 5D 产品可显著缩短过滤器泄漏测试扫描所需的时间, 产生可应对最大型空气处理单元 (AHU) 的气溶胶浓度。5D 产品仅需要 1 到 2 分钟的准备和冷却时间, 无需等待即可开始测试大流量系统, 任务完成后即可储存和搬运。

## 轻便坚固

5D 产品配有**不锈钢外壳**, 能够承受便携式过滤系统认证的苛刻要求。5D 产品外观轻便、小巧, 配有提手和肩带, 是一款方便日常使用的便携式气溶胶发生器。

## 灵活

5D 产品能够产生浓度最宽广的气溶胶, 小到通风橱<sup>1</sup>等低流量环境, 大到最苛刻的洁净室设施等高流量环境, 它都能应对。5D 产品具有混合燃料能力, 可使用任何试剂, 包括 DOP (DEHP), PAO-4, DOS (DEHS), Ondina, 或矿物油。

## 安全可靠

5D 产品采用创新设计, 最大限度减少系统的热需求, 使用时比其他解决方案更迅速、更简便、更安全。5D 产品经过认证, 符合所有适用的电气和安全要求, 包括 CE 和 RoHS 2 标准。

1. 参考 NSF/ANSI 49, 生物安全柜测试时使用 4B/4BL/6D laskin 喷嘴发生器。

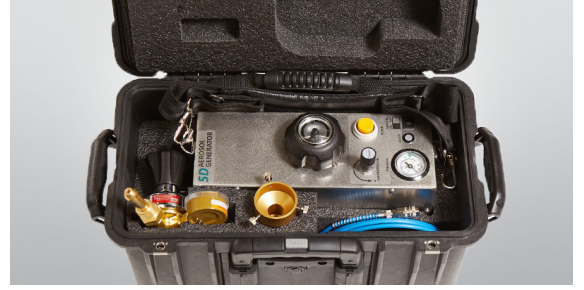
配有聚氨酯脚轮和伸缩拉杆的重型收纳箱,方便运输。

## 产品规格

产生	热蒸汽
准备和冷却时间	1 - 2 分钟
系统流速	500 - 70,000 cfm (833-119,000 m <sup>3</sup> /hr.)
最大浓度下的气溶胶输出量	100ug/l @ 7,000 cfm 10ug/l @ 70,000 cfm
微粒分配	满足 ANSI/ASME N509/510
混合燃料能力	DOP, PAO-4, DOS, Ondina EL 和矿物油
电制	10A @ 120VAC 60Hz; 5A @ 240 VAC/50Hz
尺寸	17" x 5" x 15" (43cm x 12cm x 36cm)
重量	17.6 Lbs. (约 8 kg) 空重
标准	ISO14644-3, CE RoHS 2 (2011/65/EU directive)

规格参数如有修改,恕不另行通知。

## 配件



### 重型运输箱

重型运输箱可容纳 5D 设备、背负带、软管接头和惰性气体调节器。

### 惰性气体调节器组件

可使用两个单级调节器将 5D 设备与惰性气源相连, CGA 320 适用于 CO<sub>2</sub>, CGA 580 适用于 N<sub>2</sub>, Ar 或 He。



### 软管接头组件

可将内径从 2" (50.8 mm) 到 1" (25.4 mm) 的软管方便地连接到您的设备。



## 现场测试使用的配件

### 正压喷射泵 (PIP)

用于将 5D 设备输出的气溶胶注入正压风道或空间。



### 气溶胶注入口

以方便、可复用的方式将气溶胶注入风道。



### 喷洒管

用于将气溶胶均匀、高效地喷洒在测试系统(包括风道)中,这是一项极具挑战的工作。