



5C 悬浮微粒子发生器

5C 悬浮微粒子发生器



应用

- 洁净房
- 层流台
- 生物安全柜
- 手套箱
- HEPA 吸尘机
- HVAC 系统
- HEPA 过滤器
- ULPA 过滤器
- 负压过滤装置
- 手术室
- 核子过滤系统
- 汇集保护过滤器
- 研究与发展

行业

- 医药
- 食品加工
- 兽药
- 实验室
- 石棉处理
- 重金属处理
- 核动力和燃料
- 医院
- 化学处理
- 验证
- NBC 防卫机构
- 过滤器生产商
- 微电子
- 电子
- 生物科技
- 微机械

美国 ATI 5C 热气溶胶发生器具有多功能和便携的特点，操作简便，性能优异。是验证和测试风量在 1500 到 65000cfm (2547 立方米 / 小时 -110370 立方米 / 小时) 的 HEPA 高效过滤器的理想设备，也是需要的气溶胶量或者浓度范围比较广的应用领域的理想设备，比如大型洁净房或者无压缩空气的地方。5C 能应用在过滤器验证、军用和商用核设施、制药厂等行业。使用 5C 热气溶胶发生器需要惰性气体，电压是 115 或者 230 伏，功率是 750 瓦。

坚固、便携

和 气溶胶光度计相配合，使用者能判断和测量高效过滤系统的泄漏情况。5C 热气溶胶发生器能为风量在 1500 到 65000cfm (2547 立方米 / 小时 -110370 立方米 / 小时) 的系统提供 100 微克 / 升到 10 微克 / 升的气溶胶浓度。

安全、便捷

安全的加油功能、过热保护功能、加热器自动清洗功能、泄漏切断功能、可视油标功能使 5C 成为至今为止最安全的热气溶胶发生器。

所有的控制和显示都在机器的前面，操作简便，使操作者远离发生器的喷嘴。5C 容量较大，能提供最多 4 小时的发烟时间。

高效灵敏的数字温度控制使操作者能优化气溶胶的使用。气溶胶浓度能调整以满足特定的应用。输出喷嘴的新设计保证了足够烟雾量，避免和减轻不当操作。

维护简便

例行的预防性维护仅仅局限于检查和验证系统的工作电压、电气连接，温度控制器和内部稳压器等，简便。

5C 能通过排放适当数量的油到大加热板上在比较大的浓度范围内产生气溶胶。液体蒸发成多分散的气溶胶。5C 需要大概 5 磅压力的少量的惰性气体。



5C 悬浮微粒子发生器

技术规格

适用风量范围	1,500-65,000 cfm (2547 立方米 / 小时 -110370 立方米 / 小时)
气溶胶浓度	100 微克 / 升 @6500cfm 风量 (11000 立方米 / 小时)
气溶胶浓度	10 微克 / 升 @65000cfm 风量 (110370 立方米 / 小时)
发生类型	热发生
压缩空气	不需要
压缩气体	需要, 氮, 氩, 二氧化碳或氦气 (20 立方英尺 / 小时 @50PSI)
气溶胶类型	多分散
尺寸	38cm L × 23cm W × 25cm H
重量	10.4 kg
电源	115V/60 赫兹 或者 230V/50 赫兹
适用标准	

EN61000-6-2:2005

EN61000-6-4:2007

EN61010-1:2001

UL61010-1:2004

FCC Part 15 (7/2008) Class A

ICES-003 (CAN/CSA-CEI/IEC 22:02)
