



AGF 2.0 是一款用于雾化液体及乳胶悬浮液的气溶胶发生器，可产生恒定的颗粒速率及确定的粒径谱。

AGF 2.0 系统由一个可调节质量流量的可调二元喷嘴和一个切割粒径为 $2\ \mu\text{m}$ 的旋风分离器组成。因此，几乎不产生大于 $2\ \mu\text{m}$ 的颗粒。

优势

- 运行参数的精确调节
- 颗粒物数浓度(CN)可按10倍步长进行调节
- 调整数浓度时，粒径分布几乎保持不变
- 数浓度分布最大值位于MPPS范围内
- 几乎无功率损失
- 浓度适宜，无凝聚损失
- 耐多种酸、碱及有机溶剂
- 设计坚固，外壳采用不锈钢材质
- 操作简便
- 与碰撞法相比，AGF 2.0 凭借其旋风分离器不产生大于 $2\ \mu\text{m}$ 的颗粒
- 由于AGF 几乎不产生大于 $2\ \mu\text{m}$ 的液滴，物料消耗量较低，从而实现较长的给药时间
- 使用DEHS时，平均粒径位于HEPA/ULPA过滤器的MPPS范围内

应用领域

- 洁净室技术
 - 符合ISO 14644 和VDI 2083 标准的验收测试及泄漏测试
 - 泄漏测试、适合性测试
 - 恢复率测试
- 过滤器测试、质量控制
 - 滤芯
 - 汽车空调滤清器
 - 过滤介质、颗粒空气过滤器
 - 用于HEPA/ULPA 过滤器MPPS 测定的气溶胶发生
- 示踪颗粒
 - 吸入实验
 - 正压值高达10 bar 的光学流量测量程序 (AGF 2.0 D 型号)
 - 激光多普勒测速仪 (LDV)
- 计数颗粒测量方法的校准
 - 雾化粒径 $< 1\ \mu\text{m}$ 的乳胶悬浮液
- 烟雾探测器测试

MODEL VARIATIONS

... model available in additional variations

技术数据

体积流量	6 – 17 l/min
Mass flow (particles)	< 4 g/h (DEHS)
Filling quantity	300 ml
Particle material	DEHS, DOP, Emery 3004, paraffin oil, other non-resinous oils
Dosing time	> 24 h
Compressed air connection	Quick coupling
Aerosol outlet connection	$\varnothing_{\text{inside}} = 6 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{outside}} = 8 \text{ mm}$
Mean particle diameter (number)	0.25 μm
Particle diameter (maximum)	2 μm
Dimensions	325 • 300 • 175 mm (H • W • D)
重量	Approx. 9 kg

标准和证书

ISO 14644, VDI 2083