

DOP2200气溶胶发生器 用于高效和超高效空气过滤器测试



气溶胶发生器功能

- ◆ 不锈钢外壳方便清洁，适用于所有洁净室和密闭环境。
- ◆ 在每小时240立方米到54000立方米的风量下，输出浓度为20-80ug/L。
- ◆ 漏斗状的油罐便于加油和排空。
- ◆ 手提和肩带便于携带。
- ◆ 使用惰性气体，如氮气或二氧化碳。通过减压阀和开关，可减少气体消耗量。
- ◆ 集成气瓶夹环方便使用，提供了一公斤的二氧化碳气瓶。快速连接接口还可快速与外界气源连接（订购时需说明）。
- ◆ 刻度控制旋钮可实现精确、可重复的设置气溶胶输出值。
- ◆ 节能加热组件在接通电源后能迅速升温，加热时间少于2分钟。
- ◆ 气溶胶喷出控制精度优越，在启用和停止时没有多余的气溶胶喷出。
- ◆ 平均粒径在0.15微米到0.25微米之间，覆盖了所有的高效和超高效空气过滤器最易穿特粒径范围。
- ◆ 符合所有已知的过滤器测试技术规范 and 标准，符合ISO 14644-3。
- ◆ 可选240V或者110V。
- ◆ 5米远程控制连接线（选购）。
- ◆ 零部件两年保修。
- ◆ 质量输出或粒径分布校准（选购）

概要

这是一款非常紧凑而且方便携带的热气溶胶发生器，用于洁净室和密闭系统高效和超高效空气过滤器系统的检测。还可以在洁净空气和密闭工业部门用于气流流型、自净时间测定和泄漏测试。使用惰性气体（通常是CO₂）通过加热器推动油气化。在正常空气环境中，汽凝结产生了符合测试要求的气溶胶烟。

精密控制旋钮允许精确的、可重复的控制气溶胶输出。

发生器可适用于所有洁净行业所需的测试，如洁净控制台，生物安全柜，通风系统的过滤器以及其他复合过滤要求的洁净系统等。

使用我们的正压注入泵（PIP）使气溶胶更加容易注入系统。PIP可用于正压系统。使用我们的喷射管，可使气溶胶均匀快速分散在风管或需要气溶胶挑战物质的空间内，因而有效减少了上游浓度的混合距离。



DOP SOLUTIONS

产品

热发气溶胶发生器

型号

DOP2200

证书

提供一份包含电气安全测试的证书。

可选购输出质量校准

可选购粒径分布校准

DOP SOLUTIONS

中国区总代理



上海市

天目西路547号恒基不夜城1号楼2203室

电话:

400-660-9565

网址:

<http://www.19mro.com>

DOP SOLUTIONS

UK

Unit 10

Protea Way

pixmore Avenue

Letchworth

Hertfordshire

SG6 1JT

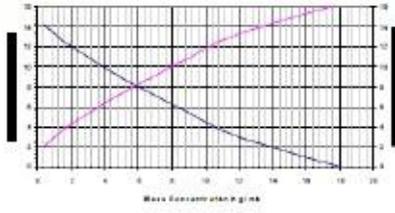
United Kindom

Telephone:

+44 (0) 1462 676446

气溶胶控制阀

DOP2200质量校准分布图



游标控制旋钮位于面板顶部，逆时针旋转可让更多的油进入热腔体增加气溶胶的输出。旋转15圈使从关闭状态到打开状态，提供了检测所需气溶胶浓度的精确控制。



其他设备

正压喷射泵



SPB-2-SC PIP
将气溶胶安全引入到正压环境。详细说明请看数据表。

气溶胶光度计

SP200DAS数字气溶胶光度计是用来检测过滤器和接缝位置的泄漏。DOP2200热发生器或 DOP Laskin 喷嘴发生器为过滤器泄漏测试提供上游气溶胶挑战粒子。详情可联系供应商。



技术参数与订货信息

| 技术参数 | | |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| 型号 240V 50/60Hz | DOP2200 | 指定电压为: 240V 50/60Hz,或110V 50/60Hz |
| 运输/储存箱 (选配) | 999-3-001-ASSY | 带有轮子和延长手柄的坚固外壳 |
| 最小测试空气量 | 240 m³/hr (141 cfm) | |
| 最大测试空气量 | 54000 m³/hr(323000cfm) | |
| 气体类型 | 二氧化碳或氮气 3Bar操作压力 | 可配1千克的二氧化碳空瓶 |
| 油类型 | Ondina 919 or PAO (Emery 3004 / Durasyn 164) | 使用不同油温度设定不改变 |
| 粒径范围 | 典型范围是0.1到1微米 0.15到0.25微米-平均直径 | 符合 ISO 14644-3 |
| 最大气溶胶浓度 | 18 g/min | |
| 功率 (加热组件) | 1.05 kw | |
| 邮箱容积 | 1.1 升 | |
| 从20°C升温时间 | 小于2分钟 | |
| 工作环境 | 5-50°C、30-80%RH | |
| 重量 | 8 kg | 不包括气体瓶和运输箱 |
| 尺寸 | 430mm (长) *125mm (宽) *360mm (高) | |
| 配件 (选配) | 调节阀, 远程控制电缆, 气体空瓶, PAO油 | 详情咨询供应商 |