

PLG 2000



用于油雾化的气溶胶发生器

多种型号



PLG 2000 H

PLG 2000 可加热版本 (高达 100°C)



PLG 2000 HS

带自动补充装置的 PLG 2000 可加热版本

PLG 2000

描述

PLG 2000 是一种用于空调房间的冷雾化器。如果室内无法进行空气调节,则应使用可加热版本的设备,例如 PLG 2000 H。



图 1:PLG 2000 启动

分散的液体被简单地填充到储液器中。Palas® 开发的喷嘴系统浸入液体中。该喷嘴系统基于 Laskin 原理,可确保通过均匀粒径实现极其准确的计量稳定性。

使用通过喷嘴的体积流量来调节质量流量。体积流量由设备上的压力调节器和压力计控制。

PLG 2000

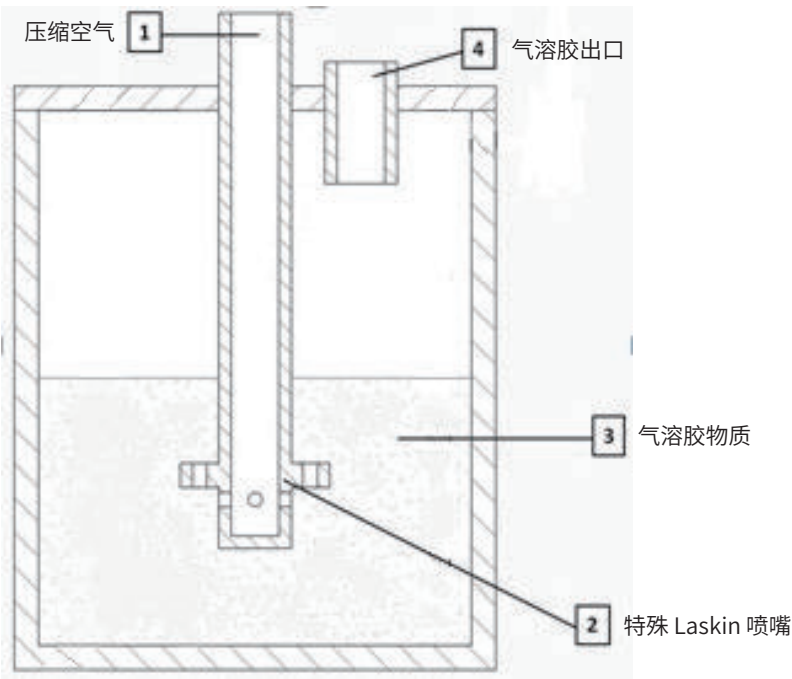


图 2:PLG 系列的功能原理

该喷嘴系统基于 Laskin 原理,可确保通过均匀粒径实现极其准确的计量稳定性(见图 3)。

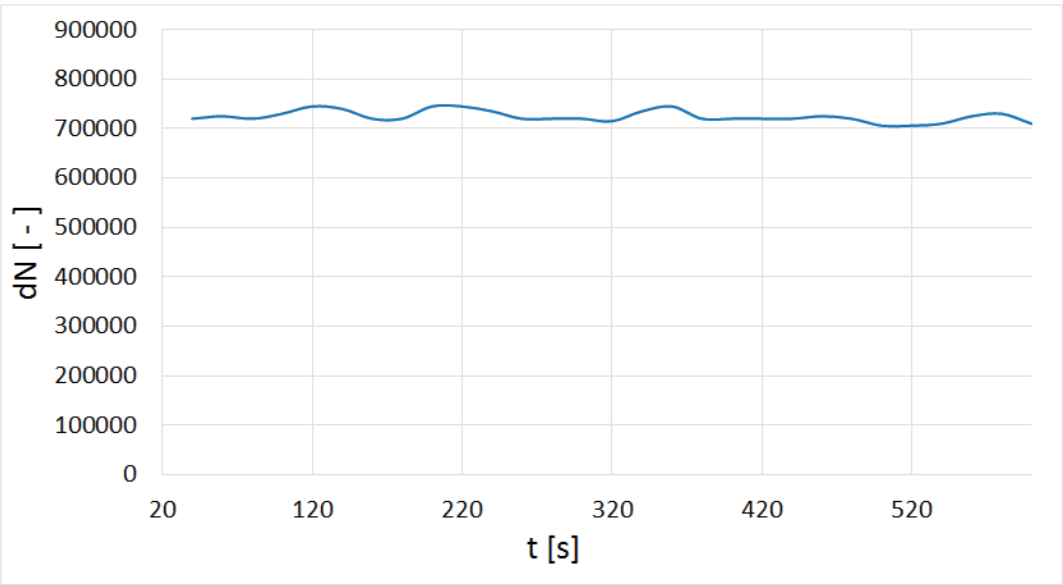


图 3:具有随时间的高度恒定颗粒浓度,分辨率30 s

PLG 2000 产生的质量流量高达约 最大 20 g/h (取决于使用的气溶胶物质)。

PLG 2000

数据表

参数	描述
体积流量	10 – 35 l/min
尺寸	300 • 330 • 270 mm
重量	约 9 kg
质量流量 (颗粒)	20 g/h (白油)
气溶胶出口连接	$\varnothing_{\text{inside}} = 9 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{outside}} = 12 \text{ mm}$
平均粒径 (数量)	0.4 μm (DEHS)
充装量	300 ml

优势

- 出色的短期和长期给料稳定性
- 粒度分布和颗粒浓度方面的优异的再现性
- 大质量体积范围 (非常低和非常高)
- 坚固的设计 (可选抗化学腐蚀性液体)
- 小巧轻便
- 易于操作, 已在工业应用中得到验证
- 功能可靠
- 低维护

应用

- 过滤工业 / 油分离器
 - 分离效率的测定
 - 分级分离效率的测定
 - 上料测试
- 冷却润滑剂分离器的测试
- 颗粒测量设备的比较
- 示踪粒子
- 流量可视化

帕刺斯仪器 (上海) 有限公司
上海市松江区顺庆路650号6C幢5层, 邮编 201612
info@palas.com.cn
021-5785 0190
www.palas.de

