

PLG 1000



油雾气溶胶发生器，用在过滤器测试台上

说明

PLG 1000是一种用于空调房间的冷雾化器。如果房间无法安装空调，则应使用可加热的设备，例如PLG 2000 H。



图1: PLG 1000

启动 将要分散的液体填充到储液罐中。Palas®开发的喷嘴系统浸没在液体中。该喷嘴系统以拉斯金原理为基础，保证了非常精确的剂量恒定性和均匀的粒径。使用通过喷嘴的体积流量调整质量流量。体积流量由压力调节器和装置上的压力计控制。

PLG 1000

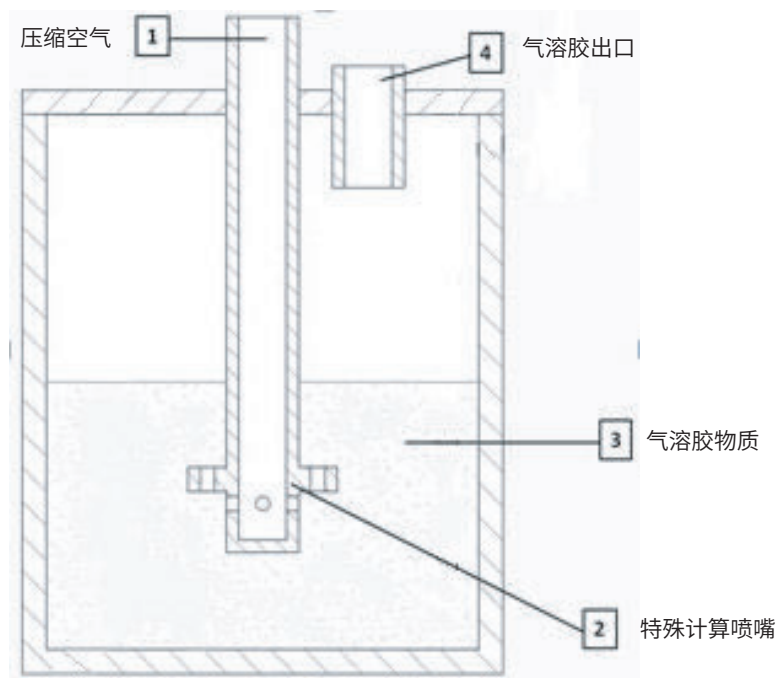


图2:PLG系列的功能原理

该喷嘴系统以拉斯金原理为基础,保证了非常精确的剂量恒定性和均匀的粒径(见图3)。

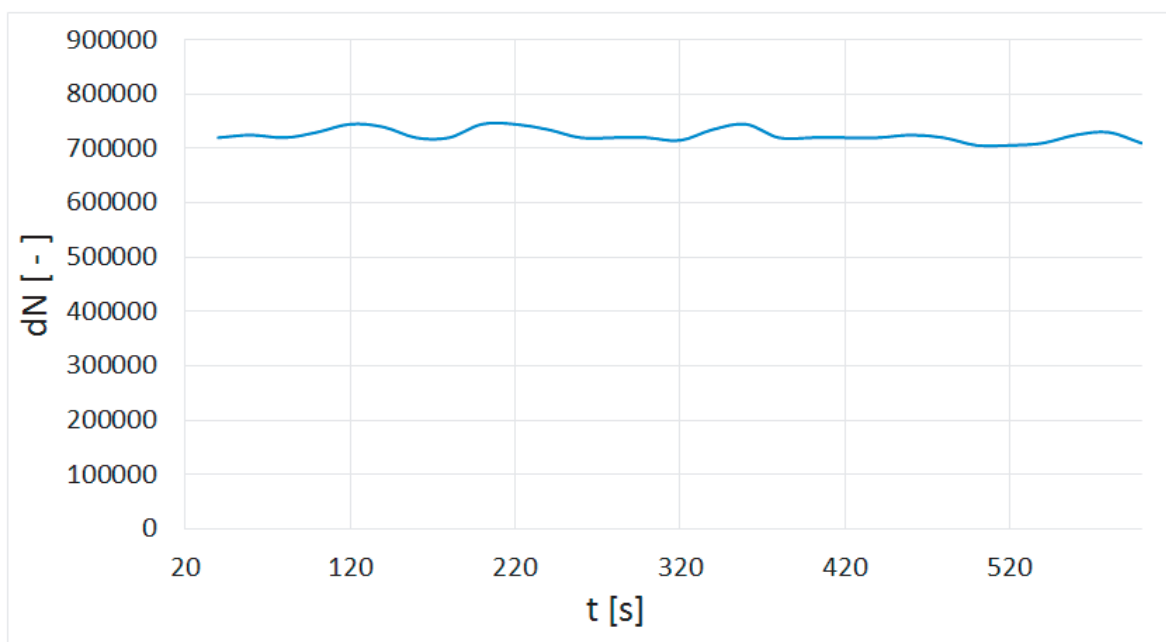


图3: 在30秒的分辨率下随时间变化的高度恒定的颗粒浓度

PLG 1000产生的最大质量流量约为5 克/小时(取决于使用的气溶胶物质)。

PLG 1000

优点

- 良好的短期和长期剂量恒定性
- 关于粒度分布和颗粒浓度的最佳再现性
- 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，经工业应用验证
- 可靠功能
- 低维护

数据表

参数说明	描述
体积流量	1– 23 升/分钟
尺寸	280 • 130 • 100 毫米（高•宽•深）
重量	约2 千克
质量流（颗粒）	2.5克/小时
气溶胶出口连接	Ø内经 = 11 毫米，Ø外径 = 14 毫米
平均粒径（个）	0.4 微米（DEHS）
灌装量	70 毫升

PLG 1000

应用领域

- 过滤工业 / 油分离器
 - 分离效率的测定
 - 分数分离效率的测定
 - 负荷试验
 - HEPA/ULPA 过滤器
- 润滑油分离器冷却试验
- 颗粒测量装置的比较
- 示踪颗粒
- 流动可视化

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

