

LSPG 16890



随着室内空气过滤器测试标准从EN 779 转向ISO 16890，新增了对粒径达 $10\ \mu\text{m}$ 的测试气溶胶（KCl）要求，该气溶胶需在低流速下仍保持稳定。Palas 率先成功制备出符合此要求的测试气溶胶，用于过滤介质测试。LSPG 16890 可实现氯化钠及其他盐类溶液的稳定且可重复雾化。该氯化钾气溶胶发生器符合Palas 质量标准，目前已作为Palas GmbH 旗下MFP 系统测试台（依据ISO 16890 标准）的气溶胶发生器投入使用。

优势

- 可产生大量粒径达 $10\ \mu\text{m}$ 的氯化钾大颗粒盐气溶胶
- 粒径与颗粒浓度复现性高
- 采用双极放电通道CD 2000 实现颗粒放电
- 适用空气体积流量范围：20 升/分钟至600 升/分钟
- 无腐蚀风险，主要部件（包括分散喷嘴）采用塑料（POM）材质
- 可直接连接至MFP 系统
- 操作简便
- 坚固耐用，维护需求低
- 成本效益高

应用领域

- 依据ISO 16890 标准测定平板过滤介质的分级分离效率
- 生成大量粒径可达 $10\ \mu\text{m}$ 的粗盐颗粒
- 实验室用盐气溶胶发生设备

特点

- Aerosol generation by atomization of NaCl, KCl, and other salt solutions
- Suitable for air volume flows from 20 l/min up to 600 l/min
- Corrosion-resistant main components made of plastic (POM), including the dispersion nozzle
- Bipolar particle discharge via integrated CD 2000 discharge path
- Direct connection to the MFP system
- Compliant with ISO 16890 test standard requirements

标准和证书

ISO 16890