



KANOMAX
The Ultimate Measurements

NanoParticle Nebulizer

纳米颗粒物雾化器

MODEL 9110



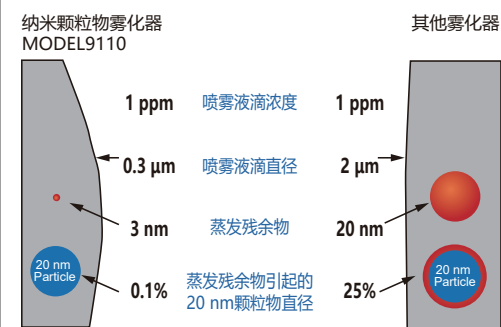
**可减少不可挥发性残留物的影响。
极为稳定地产生峰值粒径小于1um的极小液滴。**

- 可使不可挥发性残留物对喷雾粒子的影响降低为最小化。
- 高进样流量。
- 喷雾液滴微小化可降低干燥后粒子的凝集化。
- 可连续保持向雾化器提供样品流量。
- 可向雾化器直接注入少量的样品。
- 一体型加热蒸发器。
- 可连续测样品的流量，温度，压力值。
- 可作为液体中纳米粒子分布在线分析系统(LNS System MODEL 9310)的雾化器使用。
- 配置可显示雾化器状态的彩色触摸屏。

规格

名称	纳米颗粒物雾化器
型号	9110
溶液滴粒径	1.0 μm 以下 (名义粒径为0.3μm)
10 nm以上溶液滴数	少于峰值浓度的 (dN/dLogDp) × 10 ⁻⁵
测量容积	0.2 ~ 1.0 μL/min
测量流量	50 ~ 280 mL/min
雾化器流量	0.5 ~ 3.0 mL/min
气溶胶流量	1.0 ~ 1.5 L/min
浓度变化响应时间	< 90秒
样品进口压力	200 ~ 500 kPa (29 ~ 72 psig)
压缩空气流量/压力	3 std L/min CDA 或 氮气(345 ~ 414 kPa、50 ~ 60 psi)
接溶液部材质	PFA, PTFE, 蓝宝石, 316 L不锈钢、PEEK
运行环境温度	15 ~ 35℃
运行环境湿度	0 ~ 85% 无结露
最高水温	80℃
电源	100 ~ 230 VAC 50/60 Hz, 最大90 W
输出	Modbus的RJ-45, USB闪存盘
内部存储设备	Micro SD
超纯水进口	1/4英寸 (6.35 mm) PFA Flaretek®
排水口	1/4英寸 (6.35 mm) SS Swagelok®
压缩空气入口	1/4英寸 (6.35 mm) SS Swagelok®
检测真空器	1/4英寸 (6.35 mm) SS Swagelok®端口
显示器	3.5英寸TFT彩色触摸屏
外部尺寸	W230xH230xD355 (460包含瓶子) mm
重量	~6 kg

图1 纳米颗粒物雾化器 MODEL9110 工作原理



纳米颗粒物雾化器 MODEL9110, 可使雾化状态的液滴降低为最小尺寸, 其最终结果可降低不可挥发性残留物对空气溶胶粒子的影响, 减轻残留物的附着。

图2 与其他Nebulizer相比较
(与30nm胶体状硅石数据相比较)

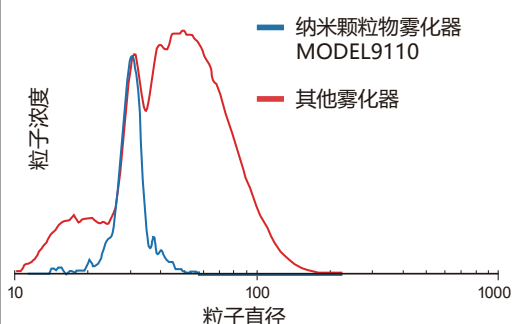
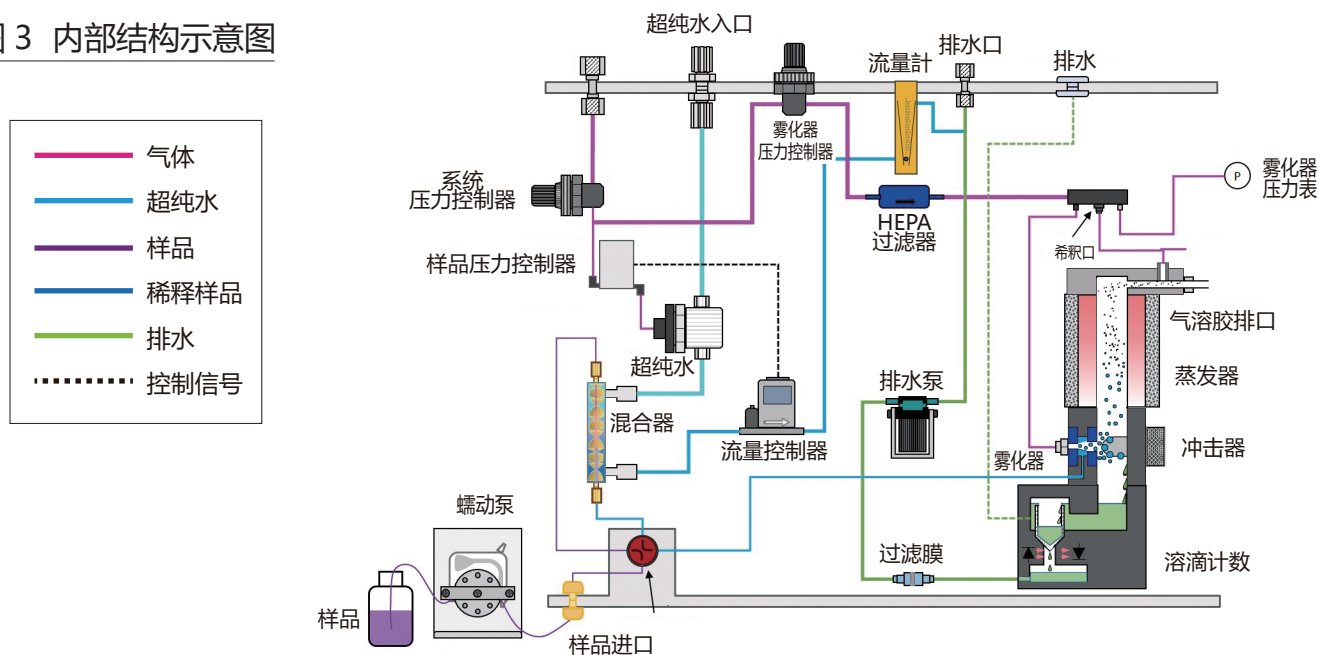


图 3 内部结构示意图



KANOMAX
The Ultimate Measurements



登录证号 JQA-2790 登录证号 JQA-EM1628
ISO9001 认证 ISO14001 认证

【加野仪器(上海)有限公司】

上海市浦东新区浦东大道2000号602室

邮编: 200135

电话: 021-6882-2201, 17721296919

咨询: shanghai@kanomax.com.cn

http://www.kanomax-china.com

※产品规格如有变更, 恕不另行通知

官方网站 微信公众号

