



蒸发光散射检测器

产品简介

E800型蒸发光散射检测器是设计用于高效液相色谱系统中的一款通用型检测器。可分析任何挥发性低于流动相的化合物，可与任何HPLC系统联机使用。

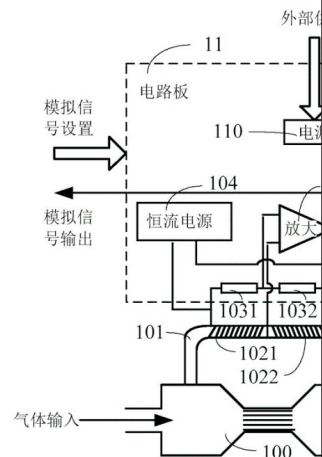
E800优化了光路系统，采用可靠的设计，具有结构简单，免维护等特点。

产品特点

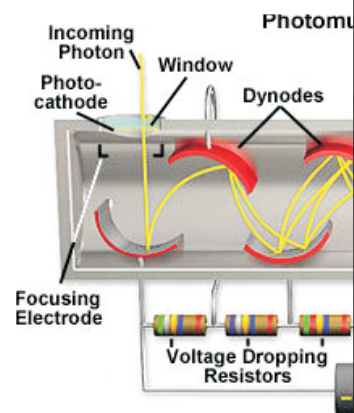
- ▶ 多信号输出-模拟、数字信号、触发信号，满足不同检测场景和需求，可与任意品牌HPLC联用。
- ▶ 采用可视化分流室设计。
- ▶ 检测室内部采用特殊涂层处理，有效延长检测室的使用寿命。

技术参数

- ▶ 气体流量设置范围：0.01-5.00 L/min，最小步进0.01。
- ▶ 漂移管控温范围：室温+3℃-130℃。
- ▶ 最小检测限： $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL（胆固醇/甲醇溶液）。
- ▶ 定量重现性： $RSD_e \leq 2.0\%$ （ 2×10^{-4} g/mL胆固醇/甲醇溶液）。



采用全数字质量流量控制器，选用检测信号的精度，又能保证稳定的

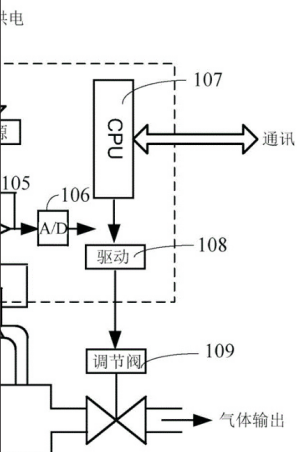


高灵敏度光电倍增管与激光器组合

E960蒸发光检测器是赛那尔公司继E800后又一经典之作，仪器的性能得到了进一步的优化，实现参数全软件控制，可以更方便的与分析及制备HPLC系统联用，平衡时间更短，操作更简单。

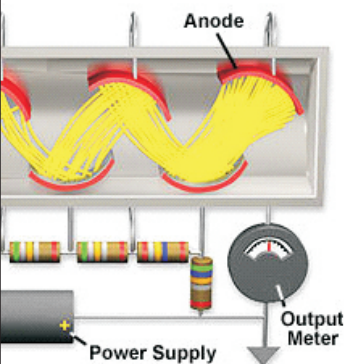
- ▶ 专利技术全包裹式温控雾化器，有效优化峰型（专利号：ZL201820125360.8）。
- ▶ 双区温控技术，对于热不稳定以及半挥发性化合物也有较高灵敏度和高稳定性表现。
- ▶ 7吋彩色液晶中央触控屏，可实现ELSD所有参数的控制和状态实时显示，有存储多种方法和图谱显示功能。
- ▶ 检测室内部采用特殊涂层处理，有效延长检测室的使用寿命。

- ▶ 气体流量设置范围：0.01-5.00 L/min，最小步进0.01。
- ▶ 漂移管控温范围：室温 + 3 °C - 130 °C。
- ▶ 漂移管温度稳定性：±0.1 °C。
- ▶ 雾化器控温范围：室温 + 3 °C - 65 °C。
- ▶ 雾化器温度稳定性：±0.1 °C。
- ▶ 最小检测限：≤ 2 × 10⁻⁶ g/mL（胆固醇/甲醇溶液）。
- ▶ 定量重现性：RSD₆ ≤ 1.8%（2 × 10⁻⁴ g/mL胆固醇/甲醇溶液）。



用先进的微处理器技术，既能保证雾化效果和近乎完美的峰型。

Multiplier Tube

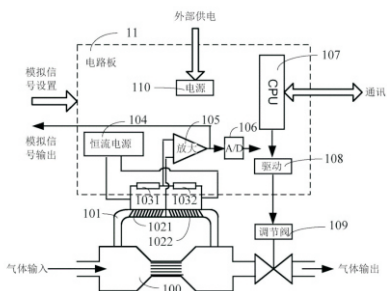


检测灵敏度更高。

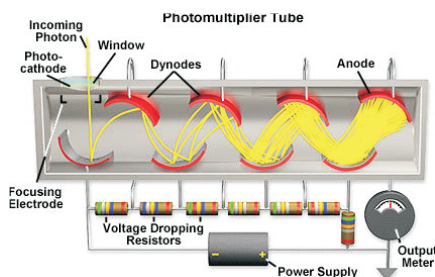


E980L是一款低温型、高稳定性蒸发光散射检测器，采用全新设计的光系统和包裹式温控雾化器。漂移管采用高精度智能温控数字技术。

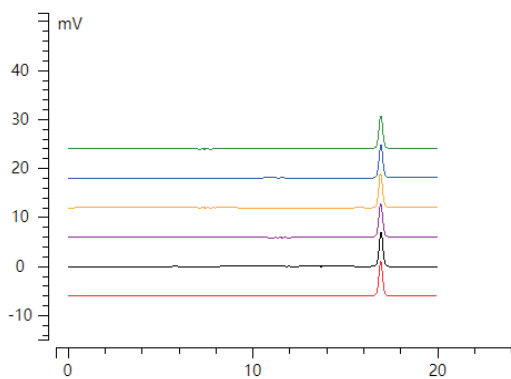
优化了雾化与蒸发过程，让雾化效果更优、数据重现性更好，同时具备分流比可调功能，完全满足对重现性要求较高的应用场景。



采用全数字质量流量控制器，选用先进的微处理器技术，既能保证检测信号的精度，又能保证稳定的雾化效果和近乎完美的峰型。



高灵敏度光电倍增管与激光器组合，检测灵敏度更高。



组分名称	保留时间(min)	峰面积 (mV*s)	峰高 (mV)
2-4胆固醇/甲醇-001	16.899	104.11753	7.032
2-4胆固醇/甲醇-002	16.911	104.15518	6.773
2-4胆固醇/甲醇-003	16.896	104.17454	7.026
2-4胆固醇/甲醇-004	16.920	103.33181	6.811
2-4胆固醇/甲醇-005	16.904	105.99853	7.084
2-4胆固醇/甲醇-006	16.922	104.59376	7.073
AVG	16.909	104.39522	6.966
RSD(%)	0.06	0.85	1.97

产品特点

- ▶ 双区温控技术，雾化、蒸发过程中无玻璃材质部件的参与，避免玻璃部件的损耗。
- ▶ 新一代专利技术的温控型雾化器（专利号：ZL201922336272.X）。
- ▶ 7吋彩色液晶中央触控屏，实现对参数的控制和状态实时显示，有存储多种方法和图谱显示功能。
- ▶ 检测室内部采用特殊涂层处理，有效延长检测室的使用寿命。
- ▶ 用户可根据需求，控制分流比。

技术参数

- ▶ 气体流量设置范围：0.01-5.00 L/min可调节，最小步进0.01。
- ▶ 漂移管温控范围：室温 + 3 °C - 130 °C。
- ▶ 漂移管温度稳定性：±0.1 °C。
- ▶ 雾化器温控范围：室温 + 3 °C - 65 °C。
- ▶ 雾化器温度稳定性：±0.1 °C。
- ▶ 雾化管材质：SUS 316L。
- ▶ 最小检测限：≤ 5 × 10⁻⁷ g/mL（胆固醇/甲醇溶液）。
- ▶ 定量重现性：RSD₆ ≤ 1.8%（2 × 10⁻⁴ g/mL胆固醇/甲醇溶液）。



产品简介

E980H是一款高温型蒸发光散射检测器，采用四区温控技术和直管蒸发方式，特别是在检测灵敏度、数据重现性、雾化效果可控性等方面都进行了全新的设计。

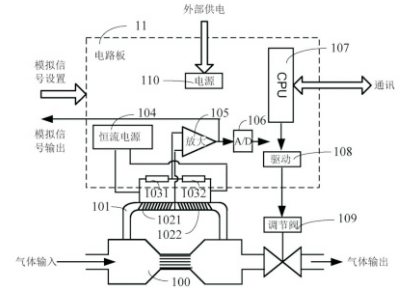
卓越的重现性表现和完善的功能，适合多种应用领域，在中药配方颗粒行业中的应用也有特别出色的表现。

产品特点

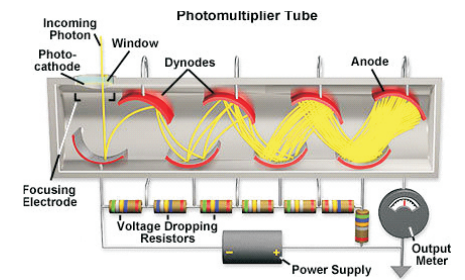
- ▶ 采用四区温控及可控分流比技术。
- ▶ 新一代专利技术的温控型雾化器（专利号：ZL201922336272.X）。
- ▶ 雾化、蒸发过程中无玻璃材质的参与，避免玻璃材质部件的损耗。
- ▶ 7吋彩色液晶中央触控屏，实现对参数的控制和状态实时显示，有存储多种方法和图谱显示功能。
- ▶ 检测室内部采用特殊涂层处理，有效延长检测室的使用寿命。
- ▶ 气体温控技术(专利号：ZL201922342608.3)，优化了雾化、蒸发过程的稳定性及可靠性。

技术参数

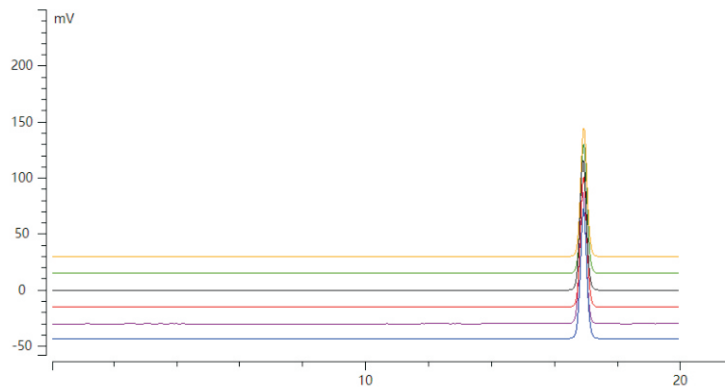
- ▶ 载气温控范围：室温 +3℃ - 95℃。
- ▶ 载气温控稳定性：±0.1℃。
- ▶ 雾化器温控范围：室温 +3℃ - 65℃。
- ▶ 雾化器温度稳定性：±0.1℃。
- ▶ 漂移管温控范围：室温 +3℃ - 135℃。
- ▶ 漂移管温度稳定性：±0.1℃。
- ▶ 最小检测限：≤5×10⁻⁸ g/mL（胆固醇/甲醇溶液）。
- ▶ 定量重现性：RSD₆≤1.5%（2×10⁻⁴g/mL胆固醇/甲醇溶液）。



采用全数字质量流量控制器，选用先进的微处理器技术，既能保证检测信号的精度，又能保证稳定的雾化效果和近乎完美的峰型。



高灵敏度光电倍增管与激光器组合，检测灵敏度更高。



组分名称	保留时间(min)	峰面积 (mV*s)	峰高 (mV)
2-4胆固醇/甲醇-001	16.910	1720.22655	116.093
2-4胆固醇/甲醇-002	16.921	1708.97711	116.321
2-4胆固醇/甲醇-003	16.924	1719.35956	119.358
2-4胆固醇/甲醇-004	16.935	1700.34144	115.080
2-4胆固醇/甲醇-005	16.931	1699.04917	115.562
2-4胆固醇/甲醇-006	16.897	1718.03544	117.265
AVG	16.92	1710.99821	116.313
RSD(%)	0.08	0.56	1.32

持续创新 · 协作共赢 · 创建未来

赛那尔专注于色谱、光谱仪器的研发、制造及技术服务，为用户提供优质的整体解决方案，坚持持续创新、协作共赢、创建未来的运营理念。

赛那尔拥有一支集制药，机械，应用化学，电子信息等专业为一体的高素质人才队伍。

在制药、食品、化工、环境、高校教学和科研等领域取得了显著的优势，致力于为用户提供更智能、更可靠、更高效的产品和服务。



无锡赛那尔仪器设备制造有限公司
Wuxi Sainaer Instrument & Equipment Manufacturing CO., LTD.

地址：江苏省无锡市锡山经济开发区芙蓉三路99号
电话：0510-83786900
传真：0510-83786900
邮箱：sales@sainaer-China.com
官网：www.sainaer-China.com



赛那尔官方网站



赛那尔官方微信

如需要更详细参数，请联系我们或当地经销商。