

超高效液相色谱

Nexera XR 技术规格



规格指标

系统控制器 CBM-20A/20Alite



	CBM-20A (228-45012-48)	CBM-20A lite (228-45011-48)
可控制单元	输液单元: 最多4 自动进样器: 1, 柱温箱: 1, 检测器: 2 max, 馏分收集器: 1 副控制器: 2 max	输液单元: 4 max, 自动进样器: 1 (包括SIL-10AF/10AP/10Ai), 柱温箱: 1, 检测器: 2 max
可控制单元数量	8个 (可扩展至12个)	5个 (包括安装单元)
数据缓存	大约24小时 (采样频率500ms时, 仅限LabSolution/LCSolution可用)	
I/O事件	4输出, 4输入	2输出, 2输入
模拟板	最多2块	不支持
使用环境温度	4-35°C	
尺寸、重量	W260 × D420 × H140 mm, 6.0 kg	W120 × D100 × H20 mm, 0.5 kg
电源	AC 110 V, 230 V, 100 VA, 50/60 Hz	由安装单元供电

输液单元 LC-20ADxR



	LC-20ADxR (228-45137-48)
输液方式	并联双柱塞
柱塞体积	3泵腔体积: 10µL, 减小压力脉动且减小延迟
流速范围	0.0001 - 10 mL/min (1.0 - 66 MPa)
流速准确度	不大于 1% 或 ±2 µL/min, 其中最大值 (0.01 - 3 mL/min: 1.0 -40 MPa) 不大于 ±2% 或 ±2 µL/min, 其中最大值 (0.01- 3 mL/min: 40 - 60 MPa)
流速重现性	不大于 0.06% RSD 或 0.02 min SD, 其中最大值
梯度方式	高压/低压梯度混合
梯度准确度	±0.5% (指定条件)
恒压输送模式	支持
柱塞清洁机构	可装备自动清洁装置
安全机制	漏液报警, 高压/低压设限
使用环境温度	4 -35°C
规格、重量	W260 × D420 × H140 mm, 10 kg
电源	AC 110V, 230V, 150VA, 50/60 Hz

脱气单元 DGU-20A5R/20A3R



	DGU-20A3R (228-45018-46)	DGU-20A5R (228-45019-46)
脱气通道数	3	5
脱气管路容量	400 µL/流路	
使用环境温度	4 to 35°C	
规格、重量	W260 × D420 × H70 mm, 3.9 kg	W260 × D420 × H70 mm, 4.0 kg
电源	LC-20ADxR供电	

自动进样器 SIL-20AxR/20ACxR



	SIL-20AxR (228-45135-38)	SIL-20ACxR (228-45136-38)
进样方式	全量进样、可变体积进样、可升级双针进样系统, 可编程进样、柱前衍生、样品自动稀释、自动混合	
最大耐压	66 MPa	
进样体积	0.1-50 µL (标准), 0.1 -100 µL (可选)	
样品数量	175 (1 mL样品瓶)+10个1.5 mL 样品瓶, 105 (1.5 mL样品瓶) +10个1.5 mL 样品瓶, 50 (4 mL样品瓶) +10个1.5 mL 样品瓶, 192 (2块 96-well MTP/DWP) +10个1.5 mL 样品瓶, 768 (2块 384-well MTP/DWP) +10个1.5 mL 样品瓶	
进样准确度	1% max (指定条件)	
进样重现性	RSD: 0.3% max.	
交叉污染	0.005% max. (指定条件)	
重复进样次数	30 max./样品	
针清洗	进样前后任意设定清洗模式内瓶外壁清洗功能, 可在线自动脱气	
样品冷却	模块化加热/制冷, 与除湿功能同时使用, 4 - 40°C	
操作环境温度	4 - 45°C	
规格、重量	W260 × D500 × H415 mm, 27 kg	W260 × D500 × H415 mm, 30 kg
电源	AC 110V, 230V, 100VA, 50/60Hz	AC 110V, 230V, 300VA, 50/60Hz

换架器 Rack Changer II



	Rack Changer II (228-45164-38)
样品盘	96-well MTP, 96-well DWP, 384-well MTP, 384-well DWP, 1.5 mL 样品瓶盘 (54 瓶)
样品盘数量	12
样品冷却	模块化加热/制冷, 与除湿功能同时使用, 4 - 40°C
使用环境温度	4 - 35°C
规格、重量	W425 × D500 × H415 mm, 32 kg
电源	AC 110V, 230V, 350VA, 50/60Hz

柱温箱 CTO-20A/20AC



	CTO-20A (228-45009-38)	CTO-20AC (228-45010-38)
控温方式	强制空气循环	
制冷方式	不支持	电子制冷
温度设定范围	4 - 85°C	
控温精度	0.1°C max.	
控温范围	室温+10°C - 85°C	室温-10°C - 85°C
内部容量	W220 × D95 × H365 mm	
时间程序	线性温度程序	
安全机制	漏液报警、温度熔断器、温度上限报警	
使用环境温度	4 - 35°C	
规格、重量	W260 × D420 × H415 mm, 20 kg	W260 × D420 × H415 mm, 23 kg
电源	AC 110V, 230V, 600VA, 50/60Hz	

高压流路切换阀 FCV-32AH



	FCV-32AH (228-45166-91)
阀流路	2位6通阀
最大耐压	130 MPa max
流路直径	大约0.2 mm
液体接触部分材质	PEEK SUS316L
使用环境温度	4°C - 35°C
规格、重量	W110 × D250 × H110 mm, 4.0 kg

检测器 SPD-20A



	SPD-20A (228-45003-38)
光源	氙 (D ₂) 灯
波长范围	190 - 700 nm
光谱带宽	8 nm
波长准确度	± 1 nm max.
波长精密度	± 0.1 nm max.
噪音	1.2 × 10 ⁻⁵ AU max. (标准半微量池, 指定条件) 0.5 × 10 ⁻⁵ AU max. (常规池, 指定条件)
漂移	2 × 10 ⁻⁴ AU/h max. (标准半微量池, 指定条件) 1 × 10 ⁻⁴ AU/h max. (常规池, 指定条件)
线性范围	2.5 AU (ASTM标准)
检测功能	双波长检测 比例色谱输出 波长扫描
流通池	标准半微量池: 光程长: 5 mm, 体积: 2.5 µL, 耐压: 12 MPa 常规池: 光程长: 10 mm, 体积: 12 µL, 耐压: 12 MPa 高速、高灵敏度分析池: 光程长: 10 mm, Capacity: 8 µL, 体积: 12 MPa
池控温范围	室温+5°C - 50°C
使用环境温度	4 - 35°C
规格、重量	W260 × D420 × H140 mm, 13kg
电源	AC 110V, 230V, 160VA, 50/60Hz

二极管阵列检测器 SPD-M30A



	SPD-M30A (228-45196-46)
光源	氙 (D ₂) 灯
二极管数量	1024
波长范围	190 ~ 700 nm
光谱带宽	1 nm, 8 nm
波长准确度	± 1 nm max.
噪音	0.4 × 10 ⁻⁵ AU (指定条件)
漂移	0.5 × 10 ⁻³ AU/h max. (指定条件)
线性范围	2.0 AU (ASTM标准)
流通池	标准池: 光程: 10 mm, 体积: 1 µL, 耐压: 8 MPa 高灵敏度池: 光程: 85 mm, 体积: 9 µL, 耐压: 8 MPa
功能	等高线输出、光谱库、MAX plotting
安全机制	漏液报警
使用环境温度	4 - 35°C
规格、重量	W260 × D500 × H140 mm, 12 kg
电源	AC 110 V, 230 V, 150 VA, 50/60 Hz

二极管阵列检测器 SPD-M40A



	SPD-M40A
光源	氙 (D ₂) 灯+钨 (W) 灯
二极管数量	1024
波长范围	190-900 nm
光谱带宽	1 nm, 2 nm, 4 nm, 8 nm, 16 nm
波长准确度	± 1 nm max.
波长	0.6 × 10 ⁻⁵ AU (指定条件)
噪音	± 0.3 × 10 ⁻⁵ AU/h max. (指定条件)
线性范围	2.0 AU (ASTM 标准)
池控温设定范围	9 - 50°C, 1°C 步进
池控温范围	室温+5°C - 50°C
流通池	标准常规池: 光程: 10 mm, 体积: 10 µL, 耐压: 12 MPa 半微量池: 光程: 5 mm, 体积: 2.5 µL, 耐压: 12 MPa 高灵敏度快速分析池: 光程: 10 mm, 体积: 8 µL, 耐压: 12 MPa
功能	等高线输出、光谱库、MAX plotting
安全机制	漏液报警
使用环境温度	4 - 35°C
规格、重量	W260 × D500 × H140 mm, 12 kg
电源	AC 110 V, 230 V, 150 VA, 50/60 Hz

荧光检测器 RF-20Axs/20A



	RF-20A (228-45148-48)	RF-20Axs (228-45147-48)
光源	氙灯	氙灯, 低压汞灯 (用于波长校正)
波长范围	200 - 650 nm	200 - 1200nm
光谱带宽	20 nm	
波长准确度	± 2 nm	
波长重现性	± 0.2 nm	
S/N	水拉曼峰S/N >1200	水拉曼峰S/N >2000
池温设定范围	—	4 - 40°C, 1°C 步进
池温控制范围	—	室温-10°C - 40°C
流通池	标准常规池: 体积: 12 µL, 耐压: 2 MPa 半微量池: 体积: 3 µL, 耐压: 2 MPa	
功能	4波长检测功能, 波长扫描	
安全机制	漏液报警	
使用环境温度	4 - 35°C	
规格、重量	W260 × D420 × H210 mm, 16 kg	W260 × D420 × H210 mm, 18 kg
电源	AC 110 V, 230 V, 400 VA, 50/60 Hz	

北京
电话: (010) 8525-2310/2312
上海
电话: (021) 2201-3888
沈阳
电话: (024) 2383-6735
河南
电话: (0371) 8663-2981/2983

乌鲁木齐
电话: (0991) 230-6271/6272
昆明
电话: (0871) 315-2987
南京
电话: (025) 8689-0278
<http://www.shimadzu.com.cn>
用户服务热线电话: 800-8100439 400-6500439

四川
电话: (028) 8619-8421/8422
广州
电话: (020) 8710-8603
西安
电话: (029) 8838-6016

深圳
电话: (0755) 8340-2852
重庆
电话: (023) 6380-6057/6058
武汉
电话: (027) 8555-7910

印刷日期: 2013.12

注: 样本所有信息仅供参考, 如有变动恕不另行通知