

岛津高效液相色谱仪
HIC-20Asuper
安装准备条件

岛津制作所
分析计测事业部

目 录

第1章 前言.....	1-1
第2章 设置条件.....	2-1
2.1 腐蚀性气体以及粉尘.....	2-1
2.2 换气以及明火的注意事项.....	2-1
2.3 关于电磁气噪声.....	2-1
2.4 关于安装空间.....	2-1
2.5 其他设置条件.....	2-1
2.6 系统设置例.....	2-3
2.6.1 手动进样器系统配置例.....	2-3
2.6.2 自动进样器系统配置例 1.....	2-4
2.6.3 自动进样器系统配置例 2.....	2-5
2.6.4 自动进样器 (双流路) 配置例.....	2-6
2.7 各单元的干燥重量.....	2-7
2.8 所要电源.....	2-7
2.9 其他准备品.....	2-8

事前确认清单

1. 前言

为了能够顺利地完客户所购入的HIC-20Asuper系统的安装工作，本设置重要事项书归纳了必须事先由客户准备的事宜。

敬请客户留意本书内容，以使装置保持稳定，能够实现高可靠性的分析以及长期使用。

第2章 设置条件

为了正确安全地使用装置，务请阅读以下有关设置上的注意事项。

2. 1 腐蚀性气体以及粉尘

为维持装置的使用寿命、性能，应避免在腐蚀性气体、粉尘较多的场所设置本装置。

2. 2 换气以及使用明火的注意事项

使用具有易燃性或毒性的溶剂作为流动相时，必须进行室内换气。特别在使用易燃性溶剂时，室内严禁使用明火。并且，应实施全面的防静电措施。

为防备万一发生火灾事故，应常设消防器材。

当溶剂进入眼内或接触了有毒性溶剂时，应立刻冲洗，为此，请在本装置附件设置洗手池。

2. 3 关于电磁噪声

不要在发生强磁的机器附件设置本装置。

并且，当电源线噪声较大时，应追加使用噪声屏蔽手段（噪声过滤器）。

2. 4 关于安装空间

本装置设计为在操作台上使用。

设置装置的操作台应平稳牢固，纵深尺寸在60cm以上。（但当C-R7A Plus安装记录纸支撑架使用时，纵深尺寸需要70cm以上。）

本装置背面与墙壁间隔应在30 cm以上。

关于代表性的系统配置例和设置空间，请参照“2. 6系统设置例”。除这些设置空间外，还需要PC工作站等数据处理系统的空间。

并且，在本装置的左右侧设置其他装置时，应留出3cm以上的间隔。

2. 5 其他设置条件

使用本装置的分析系统的标准条件如下所示。设置环境应满足如下条件。

- 室温在4~35℃(使用样品冷却器时4~30℃)以内，一天内的室温变化应较小。
- 室内湿度应为45~85 RH%。
- 应避开空调直吹风。
- 应避开直射阳光。
- 应避免振动。
- 不结露的场所
- 空气正常的场所

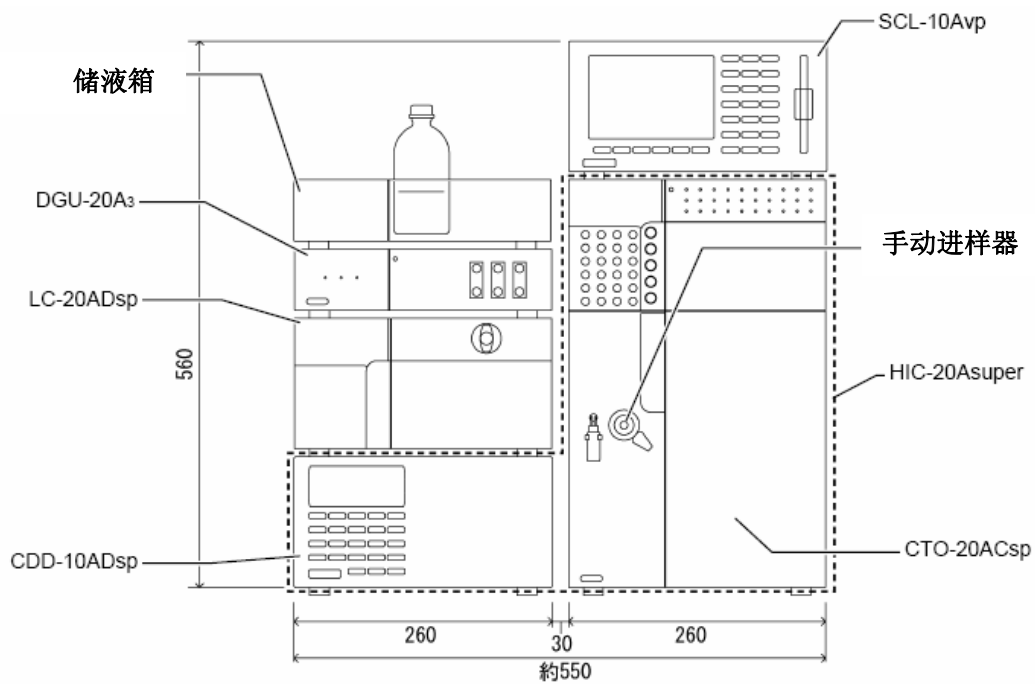
因对分析产生影响,应避免设置在充满二氧化碳或氨气等其他气体的场所。并且,还避免设置在灰尘多的场所。

- 远离电磁噪声的发生源的场所。
- 应设置平坦牢固的操作台上。避免设置在容易由周围环境或装置本身引起振动的操作台上。

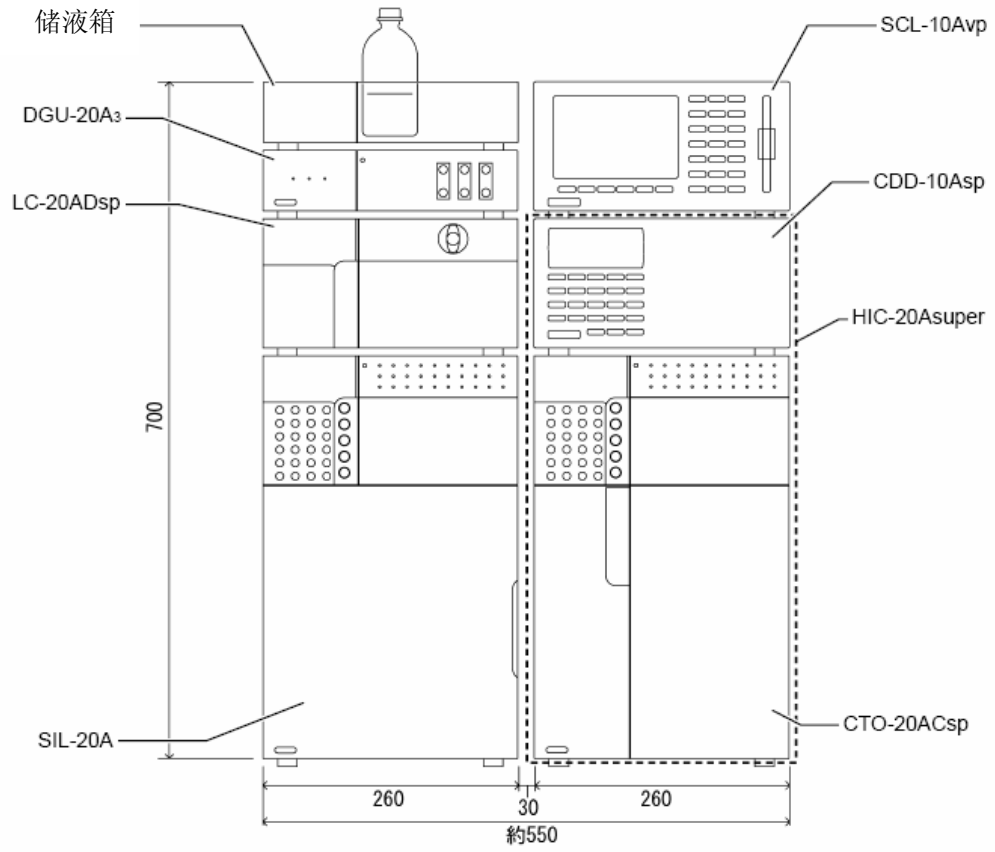
2.6 系统设置例

表示使用本装置的高效液相色谱仪系统的配置例和设置空间（图中的数值单位为mm）。

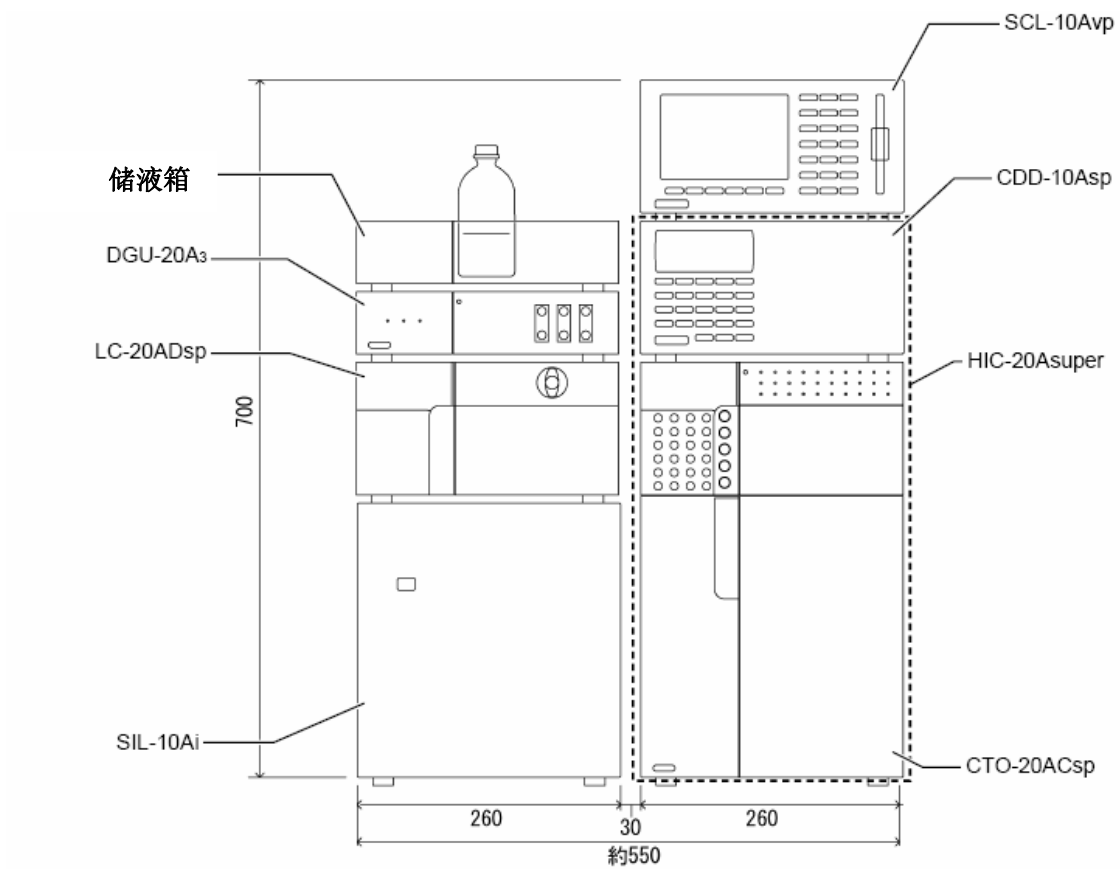
2.6.1 手动进样器系统配置例



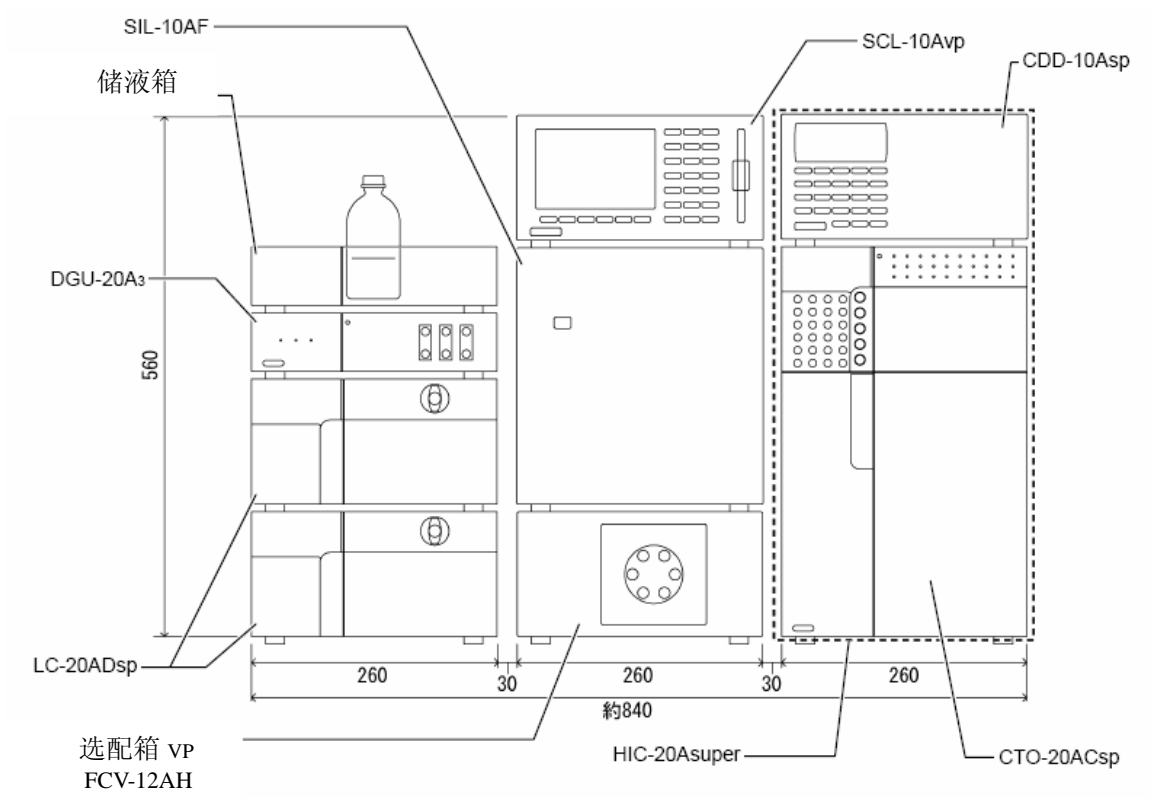
2.6.2 自动进样器系统配置例1



2.6.3 自动进样器系统配置例2



2.6.4 自动进样器（双流路）配置例



如配有色谱工作站请准备计算机和打印机的安装空间。

2.7 各单元的干燥重量

单元		重量 (kg)
HIC-20Asuper	CDD-10Asp	6
	CTO-20ACsp	23
LC-20ADsp		10
SCL-10Avp		6
SIL-10AF (含注射器单元)		22.5
SIL-10Ai (含注射器单元)		22.5
SIL-20A		27
FCV-12AH		4
储液BOX		3.7
DGU-20A3		5
选配件BOX vp		7.3

2.8

2.8 所用电源

单元		电压	电流 (A)	
HIC-20Asuper	CDD-10Asp	AC单相 220V 50/ 60 Hz (电源应含有地线)	2.5	
	CTO-20ACsp		5.5	
LC-20ADsp			1.5	
SCL-10Avp			1.6	
SIL-10AF (含注射器单元)			1	
SIL-10Ai (含注射器单元)			1	
SIL-20A			1	
选配件BOX vp			0.7	
DGU-20A3			从泵单元送电 (+24 V)	-

出于安全考虑，推荐使用带漏电断路器的电源。

2.9 其他准备品

- (1) 储液瓶
- (2) 废液瓶
- (3) 流路清洗用溶液
 - a. 纯水（二次蒸馏水）3L
 - b. 甲醇或乙醇 1L（HPLC级）
 - c. 1N硝酸水溶液 200 mL
 - d. 0.1%乙二胺四乙酸二钠（EDTA-2Na含在附件中）200 mL
- (4) 如配有岛津的色谱工作站请准备计算机。计算机配置：
 - 内存： 128MB以上
 - 硬盘： 1G以上。
 - 带RS232串口、光驱。
 - Windows 2000/XP

**注：如有任何问题，请与岛津国际贸易（上海）有限公司联系。
服务热线： 8008100439**

事先确认清单

收件人地址、姓名： _____

寄件人地址、姓名： _____

在下页的确认清单中归纳了以上说明的各设置条件。

请用户亲自填写后交给本公司相关人员。

用户姓名： _____

地址： _____

TEL： _____

项目		条件	确认
1. 设置环境	1-1 温度	4~35 ° C (样品冷却器使用时 4 ~ 30 ° C)	
	1-2 湿度	45 ~ 85% 不应结露	
	1-3 设置空间 横宽 纵深 强度 后方空间 其他	参照「2.6 系统设置例」 参照「关于2.4安装空间」 参照「2.7 各单元的干燥重量」项 单元的重量 300 mm以上 干扰因素少	
2. 电源	2-1电压变动 性能保证范围	220 V ±10% (电源含有地线)	
	2-2 电流容量	参照「2.8所要电源」的表	
	2-3 电源终端	与标准附属电缆 (参照 「2.8所要电源」的图)匹配	
3. 排 气	使用具有易燃 性或有毒性的 流动相时,必须 进行室内换气。	排气设备	
4. 其 他	废液瓶 储液瓶 维护、消耗部件	请根据需 要与本公司 相关人员确 认。	