

液相色谱仪流动相自动切换系统 升级方案

应用场景

(1) 在应对繁重的检测工作时，时常会遇到不同检测项目的交替进行。通常在上一批次样品分析完毕后，更换流动相或色谱柱后再开始下一项目的检测。如果上一批次的检测在下班时段结束，无法更换流动相或色谱柱，则只能坐看仪器生产力的白白流失。

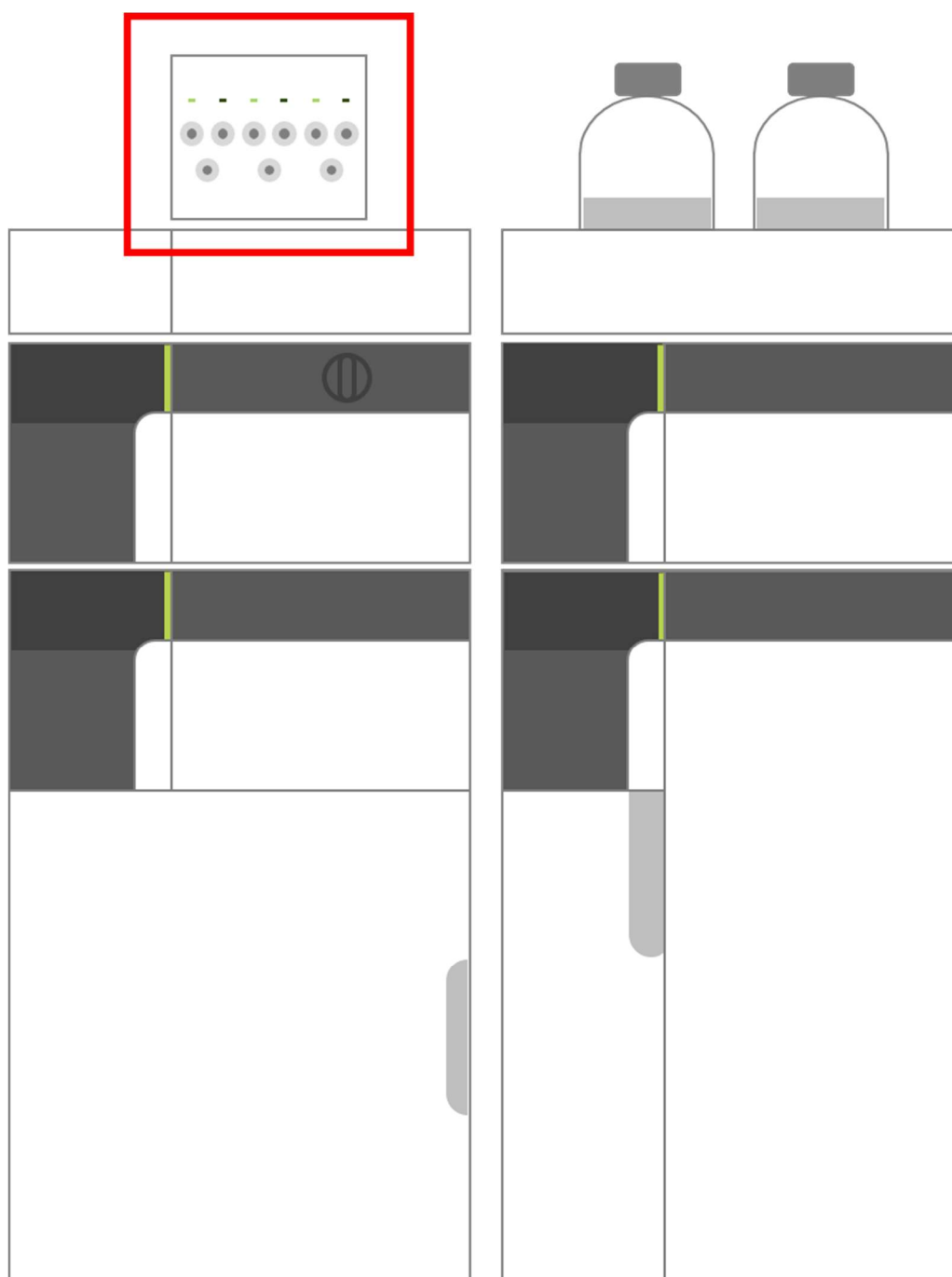
(2) 当液相色谱仪完成序列分析后，通常需要更换流动相冲洗流路及色谱柱以置换原流动相。这一工作在使用缓冲盐流动相时尤为重要，如果不及时置换缓冲盐流动相，对流路和色谱柱都会产生损害。然而在人工操作时，可能因夜间序列停止或其它原因导致延迟置换，给分析工作带来困扰。

液相色谱仪流动相自动切换系统升级方案可完美解决上述问题。不论是自动切换分析方法所需的其它流动相，还是在流路中置换清洗液清洗和保存色谱柱，这一切都能通过小幅度的硬件升级和设置自动化程序实现。帮助实验室挽救珍贵的仪器生产力和免除人工操作时带来的效率损失，亦可避免因流动相置换不及时可能对色谱柱产生的不利影响。

小贴士：自动更换色谱柱功能可通过色谱柱自动切换系统升级方案实现。

适用范围

适用于岛津各型液相色谱产品。



升级配置示意图

升级配置示例		新增单元	
LC-20AB	1 台	升级包（阀、管路等）	1 套
DGU-20A3R	1 台		
SIL-20A	1 台		
CTO-20A	1 台		
SPD-20A	1 台		
CBM-20Alite	1 台		

注：以上为升级配置示例，具体升级配置根据实际情况拟定。