

液质联用仪杂质切除系统升级方案

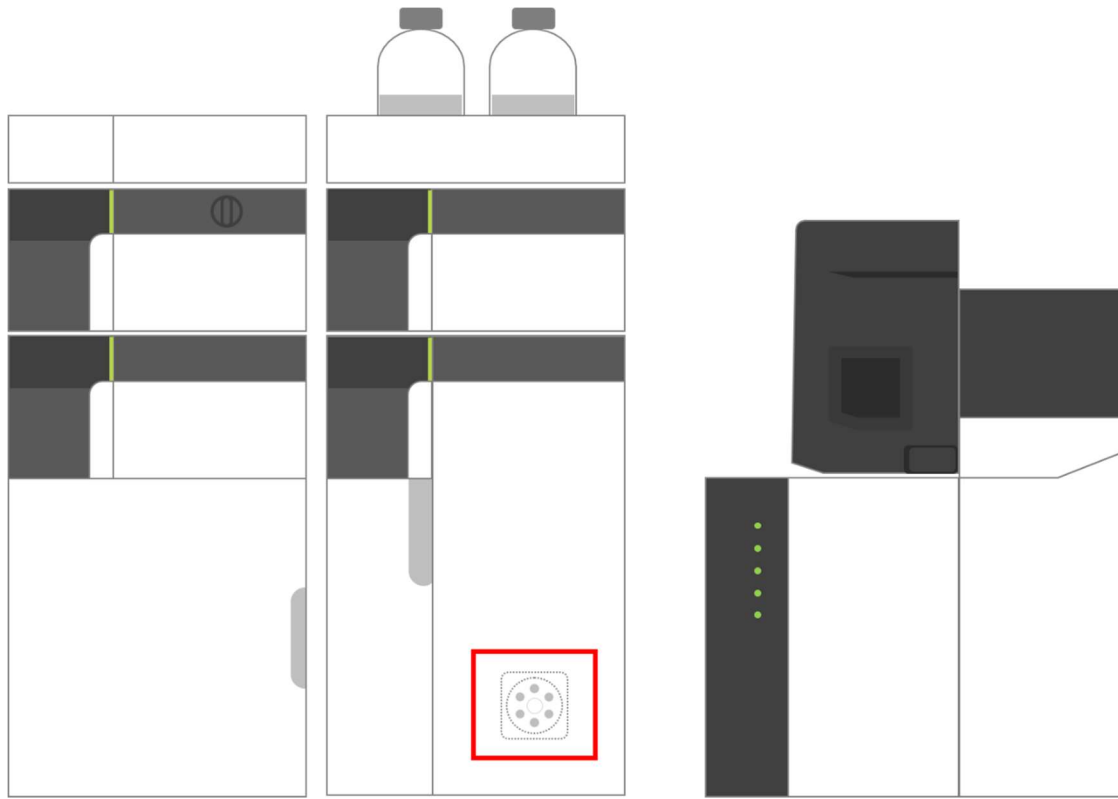
应用场景

在使用液质联用仪进行分析检测时，样品中的杂质会污染雾化室和离子通道，积累一段时间后，容易导致噪音增大、响应减小、样品化合物残留等问题，影响检测灵敏度和重现性。为了避免这个问题，需要频繁的清洗雾化室和离子透镜等组件，但清洗和打磨这些组件的次数越多，其污染速度会越快，最终耗时费力、疲于维护。

液质联用仪杂质切除系统升级方案通过切换阀和程序设定的配合，可将目标化合物的洗脱液送入雾化室进行离子化，其余洗脱液排入废液，最大程度保护质谱仪免受目标化合物以外的杂质污染，延长维护周期，节省维护成本。

适用范围

适用于岛津各型液质联用产品。



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		
LCMS-8045	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。