

液相色谱仪维护保养周期时间表

检查和维护项目		维护或更换周期	备注
泵	柱塞密封垫的更换	LC-20AT LC-16泵 送液120L更换 LC-20AD LC-20AB泵 送液90L更换	及时更换，避免密封垫磨损造成漏液腐蚀泵的其他部位。
	柱塞杆清洗或者更换	1年	更换柱塞密封垫仍然漏液，就需要更换柱塞杆。
	柱塞隔膜片的更换	2年	换柱塞杆时也要更换隔膜，如果不及时更换，隔膜磨损后漏液腐蚀泵的轴承，造成送液不良。
	出口单向阀更换或者做超声波浴清洗	1年	单向阀的及时更换或者维护会大大减少柱压不稳的故障。
	在线过滤器更换或者清洗	6个月	在线过滤器如果延长使用会被流动相中的颗粒堵塞造成压力高。
	流动相吸滤器更换或者清洗	2年	吸滤器如果延长使用会被流动相中的颗粒堵塞造成气泡。
混合器	混合器过滤器	1年	混合器过滤器如果延长使用会被流动相中的颗粒堵塞造成压力高。
自动进样器	进样口密封垫更换	约进样40000次	及时更换，避免进样口密封垫磨损造成漏液腐蚀其他部位。
	高压阀转子更换	约进样100000次（SIL-20A）	如果磨损严重会漏液并且进样重现性不好。
	低压阀转子更换	约进样60000次（SIL-20A）	如果磨损严重会漏液并且进样重现性不好。
	定量环更换	约进样40000次	及时更换，避免定量环疲劳断裂漏液腐蚀其他部位。
检测器	更换 D2 灯	累计点燃 2000 小时后更换	灯超期使用会导致能量下降，基线噪音大，灵敏度低。
	拆除、清洗和检查流通池	2年	流通池长期使用会污染变脏导致基线不良和灵敏度低。