

EXPEC 5231 维护保养时间表

检查事项	检查内容	标准	更换周期	不及时更换的影响
检查气源	A.钢瓶总压力; B.分压表压力	钢瓶总压力 $\geq 2\text{Mpa}$; 氦气瓶分压阀压力 0.4Mpa ; 氮气瓶分压阀压力 0.1Mpa	每天检查	易导致噪声、响应异常等
检查进样针	检查进样针是否有堵塞、污染;	进样针推杆顺畅	每次做样前检查	易导致取样困难、进样针损坏或稳定性下降等
自动进样器校准	扎针位置是否准确	进样口扎针无偏差	每次换针或每月校准一次	进样针扎歪
进样口检查	A. 检查进样口隔垫使用次数; B.检查衬管使用次数; C.进样口 O 圈	隔垫使用次数 (100 次左右进样更换) 检查衬管使用次数 (100-500 针 (更换) 进样口 O 圈 (换衬管操作 5 次左右更换)	每周检查	导致漏气、响应下降、鬼峰/拖尾峰或部分化合物吸附等
更换分流平板	响应异常或污染严重	表面光滑, 无污染痕迹	半年检查一次	导致响应下降、吸附
更换灯丝	灯丝电流异常	设置值和反馈值一致	每天	导致无法正常测试
更换色谱柱	拖尾严重截取无效、柱流失严重	色谱柱头干净无污染	每周	导致响应异常等
检查或更换机械泵油	A 油量不足时需添加泵油 B 泵油颜色变深棕褐色	油量在标定刻度范围内; 泵油颜色浅黄色	6-12 个月	易导致使用寿命及性能下降
更换载气补集阱	使用时间, 使用载气量	2 年或 13 瓶钢瓶气	一年	易导致响应异常、氮氧水峰高、降低色谱柱使用寿命等
清洗 EI 源	响应下降	污染或 6-12 个月或视样品洁净程度	半年	易导致响应异常、部分化合物不出峰等
质量校准、调谐	长时间关机后或质量轴偏移时	质量轴稳定	三个月	易导致响应异常等
风扇滤网	A 检查滤网, 必要时取下使用清水清洗或压缩气体吹扫 B 检查风扇是否有灰尘	滤网干净, 无灰尘	一年	影响仪器散热及性能
气体在线过滤器	污染严重需更换	清洁无污染	半年	影响气源稳定性
数据备份	数据是否丢失	数据完整	半年	数据丢失

客服热线：400-700-2658