

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 0.1 Mpa | 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