

ATC010 气相色谱分析技术现场实操考核方案

第一部分：仪器基本操作			
编号	考核项目	考核要点	说明
1-1	色谱柱的安装	柱头的清洁、螺帽和密封圈的顺序、色谱柱插入进样口和检测器的距离	现场查看
1-2	仪器的开机/关机	载气开关、计算机开关、主机开关、检测器开关顺序，重点是看对全部电路系统和气路系统、检测器的保护等关键知识的了解	现场查看
1-3	辅助系统/设备开关	气源开关和净化器	现场查看
1-4	仪器参数检验/设定	载气流量、进样口温度、柱温和检测器温度设定	现场查看/提问，指出操作部位
1-5	仪器的实验室条件检查	温度、湿度、震动、清洁度、电磁干扰、电压	现场查看相关仪表或判断
第二部分：日常分析基本操作			
编号	考核项目	考核要点	说明
2-1	样品制备	样品制备技能	现场查看/与样品考核结合
2-2	设置和调用分析方法	熟练使用分析软件	现场查看
2-3	进样操作	步骤，取样准确度，进样速度，清洗进样针	现场查看
2-4	数据分析：积分参数的设置	熟练使用分析软件，设置积分参数，后积分参数和绘图参数	现场查看
2-5	数据分析：面积百分比报告的生成	操作步骤、正确操作	现场查看
2-6	数据分析：校准：建立工作曲线	内标和外标校准工作曲线的建立	现场查看
2-7	数据分析：报告的生成和输出	熟练使用分析软件	现场查看
2-8	标准加入法定量分析	操作步骤、正确操作	现场查看
第三部分：仪器常规维护操作			
编号	考核项目	考核要点	说明
3-1	气路检漏	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-2	更换色谱柱	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-3	更换进样口隔垫	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-4	清理检测器系统	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-5	清洁进样口衬管	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-6	老化色谱柱	操作步骤、操作准确程度	现场查看