

	文件名称：安捷伦 7890A 气相色谱期间核查作业指导书		版本号：GGPT-SOP-271A	
	编制	丁明	发布实施日期	2016-4-1

1、目的

对气相色谱仪运行情况进行检查，保证其正常使用，确保检验数据准确可靠。

2、范围

适用于 Agilent GC-7890A 气相色谱仪（FID 检测器）在两次检定之间或修理后的运行检查。

3、依据

Agilent 7890 气相色谱仪系统说明书
JJG 700-1999 气相色谱仪检定规程

4、核查条件

4.1 环境条件

4.1.1 室内不得存放与实验有关的易燃、易爆和强腐蚀性的物质，无强烈的机械振动和电磁干扰。

4.1.2 仪器应平衡地放在工作台上，便于操作，电缆线的接插线应紧密配合，接地良好。

4.1.3 环境温度 5-35℃，相对湿度 20-85%。

5、技术要求和核查方法

	FID	FPD	ECD
标准溶液名称及浓度	100ng/μL 的正十六烷-异辛烷溶液	10ng/μL 的甲基对硫磷乙醇溶液	0.1ng/μL 的丙体六六六乙醇溶液
峰面积重复性 RSD (%)	≤3	≤3	≤3

核查方法中色谱条件详见 JJG 700-1999 表 2

6、核查结果与处理

6.1 应做好仪器参数、方法、测试结果记录，核查合格后方可使用。

6.2 发现性能达不到规定要求，应做好记录，按中心《设备管理程序》执行。

6.3 本仪器期间核查周期为半年。

7、相关记录

