

附件2

气质联用仪



规格型号：7890A/5975C

生产厂商：美国安捷伦科技有限公
司

服务单位：河南省纤维纺织产品
质量监测检验研究院

技术指标：

气相色谱部分，柱箱温度范围为室温 + 4° C - 450° C，温度分辨率达 1° C 设定、0.1° C 程序设定，最大升温速率 120° C / 分钟。温度稳定性强，1° C 环境变化下波动 < 0.01° C。毛细柱分流 / 无分流进样口采用 EPC 控制，最高温度 400° C，压力设定范围 0 - 100Psi（精度 ≤ 0.001Psi），流量范围适配多种载气，确保进样精准。

质谱部分，质量数范围 1.6 - 1050amu，扫描速率 ≥ 12000amu / 秒，质量轴稳定性优于 0.10amu/36 小时。惰性固体离子源温度 150 - 300° C，电离能 10 - 200eV 可调；整体镀金双曲面四极杆独立温控 106° C - 200° C。气质接口温度 100 - 350° C 可控。

在灵敏度上，1pg 八氟萘全扫描信噪比 ≥ 390:1，20fg 八氟萘选择离子检测信噪比 ≥ 10.1。动态范围达 10⁶，SIM 模式可设 100 组、每组 60 个离子。具备 TID、全扫描 / SIM 同时采集功能，搭配 NIST 谱图检索与多样分析软件，操作便捷，广泛应用于多领域检测分析。

主要功能：

测定纺织品、皮革的禁用偶氮染料、邻苯二甲酸酯、禁用阻燃剂、富马酸二甲酯等项目。