

气相色谱仪安装场地准备通知

尊敬的用户：

感谢您购买安捷伦公司的气相色谱仪。为了确保您的仪器能顺利安装并投入使用，请您务必按照以下要求在工程师到达之前完成下列诸项场地准备，并在仪器到货之后尽快通知安捷伦公司前来安装验收。免费热线服务电话：800-820-3278，感谢您的大力协助！

用户的职责：

- 1、当您提货时，若发现包装已经破损或有违反运输要求的情况，请让运输部门签字确认，并务必与商检部门联系解决。
- 2、您需确保场地准备符合仪器安装的所有要求，包括场地大小，电源，气源及其他与安装有关的必需品，（详见下列各项。）
- 3、在安捷伦工程师提供安装和现场培训时间里，具体负责操作仪器的用户须全程在现场，以免漏掉重要的操作、维护及安全信息。

场地准备具体要求：



环境要求：



- 1、推荐实验室温度为 20—27°C，相对湿度 10~80%
- 2、推荐气相色谱仪工作台，长 2.3 米、宽 0.8 米，承重大于 100 公斤。建议离墙距离 0.3 米以上。

注意：

储存和运输也应在温度范围-18°C to 50°C 和湿度范围 5-95%下进行。



电源要求



- 1、单相交流 220V，(+5% ~ -10%)，50-60Hz，有单独的良好接地。
- 2、若电压不稳，需配置稳压电源，功率大于 4 千瓦。
- 3、准备 2 个合格的万用接线板，总数不小于 6 个扁平三角接线插座。



计算机要求



1. Windows 2000 Professional + service pack 4 或更高，或 Windows XP + service pack 2
2. Internet Explorer 5.5 service pack 2 或更高
3. 10/100Base-T LAN 接口
4. 建议 Pentium IV CPU, 1GHz 时钟以上
5. 建议 512MB RAM (单台仪器)，40GB 硬盘以上

载气要求：

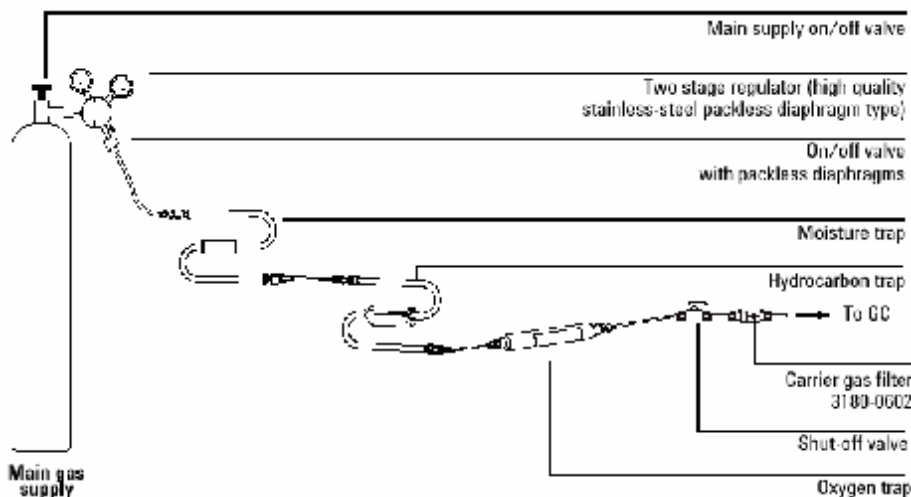


气相色谱仪安装场地准备通知

- 1、当配有 FID, NPD, FPD 检测器时：
 - 需配备三种气源，纯度 >99.999%，并推荐使用除水过滤器。
 - 高纯氮气（NPD、FPD 建议只使用钢瓶气，不建议使用气体发生器）
 - 高纯氢气（NPD、FPD 建议只使用钢瓶气，不建议使用气体发生器）
 - 干燥空气（NPD、FPD 建议只使用钢瓶气，不建议使用空气压缩机）
- 2、当配有 ECD 检测器时：
 - 需配备高纯氮气，纯度 >99.999%，并推荐使用除水和脱氧过滤器。
- 3、当配有 TCD 检测器时：
 - 需配备高纯氢气或氦气，纯度 >99.999%（用于安装时样品分析）。
- 4、当配备气体自动进样阀时：
 - 需再配动力气（干燥压缩空气或氮气）。
- 5、使用钢瓶气时，必须配上相应的、分压表大于 5 公斤的减压阀，并且安装试漏。减压阀出口应配上可接 1/8” 英寸（约 3.3mm）外径铜管的接头。

注：用户使用 FID 时可选择使用气体发生器，但必须先通电检查发生器是否工作正常，并检查输出气体的酸碱性（可用 PH 试纸），保证输出气体为中性。

参考图示如下：



图中所接的分子筛、脱烃、脱氧等过滤器可按需配备。

如需购买，请与安捷伦指定消耗品代理商联系。



特别说明：

- 1、仪器到货前您应完善上述工作，并在仪器到货后尽快申请安装。仪器保修期将从安装之日起开始计算。但如果仪器到货一个月内仍无法安装，仪器将于到货后第三十一天起自动开始保修期。（特殊原因须提前提出延期安装申请，以免损失您仪器的保修期）
- 2、仪器到现场后，请勿自行开箱，必须由安捷伦工程师在安装时开箱验货。
- 3、为更好地安排安装工作，请于仪器到货后提前一周向用户服务中心申请安装。

安捷伦科技有限公司
生命科学与化学分析事业部