安捷伦科技有限公司
化学分析仪器部
客户服务中心热线：
800-820-3278（免费）

# 7000B 三重串联四级杆气质联用仪安装场地准备

尊敬的用户：

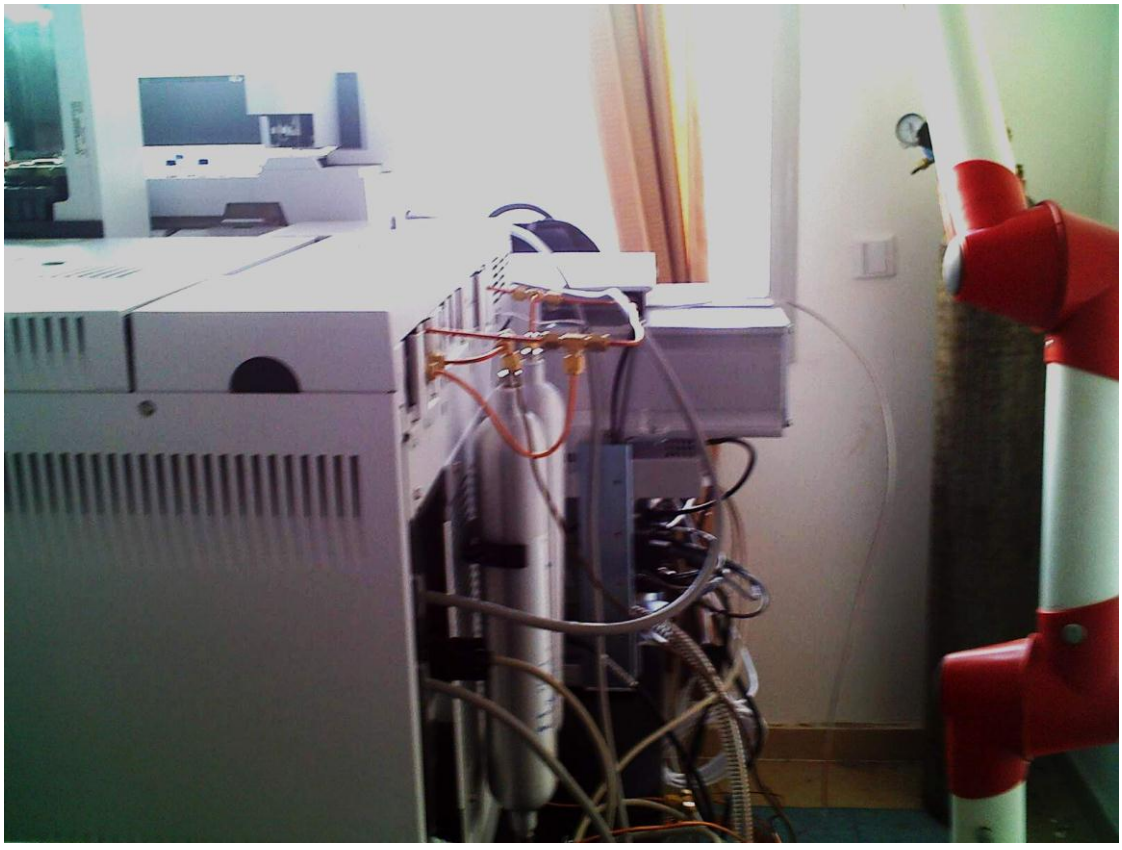
感谢您选购了安捷伦公司的 7000B 三重串联四级杆气质联用仪，为了保证您的仪器能够顺利完成安装验收，请根据所购仪器的配置，在仪器到货前准备好以下条件，多谢合作！

- **环境要求：**

  1、推荐实验室温度为 15－35℃，40%＜相对湿度＜80%，海拔＜4615 米

  2、推荐三重串联四级杆气质联用仪工作台，长 2.5 米，宽 1.0 米，桌面以上空间距离大于 1.1 米。承重大于 120 公斤。建议仪器背面离墙距离 0.5 米以上。仪器左侧保留 0.5 米宽空间。（如下图所示）

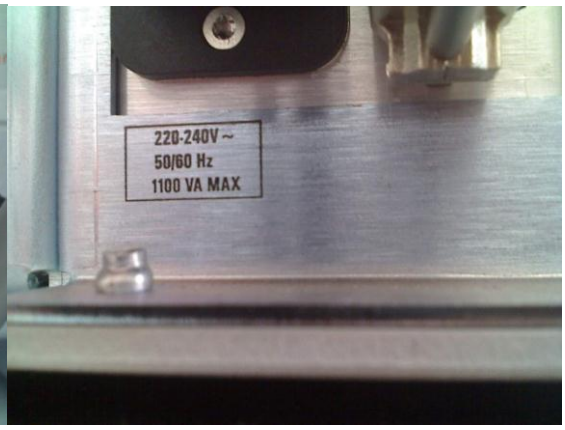
备注：三重串联四级杆气质联用仪（长 0.35 米，前后宽 0.87 米，高 0.44 米）
7890 气相色谱仪（长 0.55 米，前后宽 0.54 米，高 0.54 米）
7890 气相色谱仪+7693 自动进样器（高度为 0.92 米）



- **电源要求：**

1、单相交流 220V，（+5% ~-10%），50-60Hz，16A 电源插座 1 个（用于质谱仪），有单独的良好接地（地线和零线之间电压小于 0.5V，但不应为 0V）。




2、为气相色谱仪准备 1 个 10A 电源插座。为电脑准备合格的万用接线板，总数不小于 5 个扁平三角接线插座。可购买带空调专用接线板，上有 16A 插座。

3、若电压不稳，需配置稳压电源，功率大于６千瓦（功率已包括了电脑和气相色谱所需）。

4、实验室最好配备停电保护开关（空气开关）或不间断电源 UPS。要求 UPS 或稳压器要离仪器 0.5 米以外。

- **气体要求：**

１、需配备高纯氦气和氮气，**甲烷**（有化学电离源）纯度＞**99.999%，**

２、当配有气相检测器时，请准备相应的气体。

３、使用钢瓶气时，必须配上相应的、分压表大于５公斤（0.5MPa）的减压阀，甲烷使用氢气减压阀，分压表大于 4 公斤。并且安装试漏。减压阀出口应配上可接 1/8 英寸（~3.3mm 外径）铜管的接头。（由工程师带）

４、用于碰撞气的氮气压力范围 15-25psi（大约 0.15MPa），用于载气和碰撞气的氦气压力范围 50-80psi（大约 0.5Mpa）

甲烷用表如下图，注意其钢瓶接口外观有刻纹，表示是反牙。



- **特别说明：**

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、仪器到货前您应完善上述准备，在仪器到货后尽快申请安装，仪器保修期将从发货之日起开始计算。如果仪器到货四十五天内仍无法安装，仪器将于发货后第四十六天起自动开始进入保修期。（特殊原因须提前提出延期安装申请，以免损失保修期）

３、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。

４、为更好地安排安装工作，请于仪器到货时间提前一周向用户服务中心申请安装。安装期间请保证 1－3 人的全程在场。



