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）

Agilent Technologies
Innovating the HP Way

7200GC-QTOF 安装场地准备通知书

尊敬的用户：

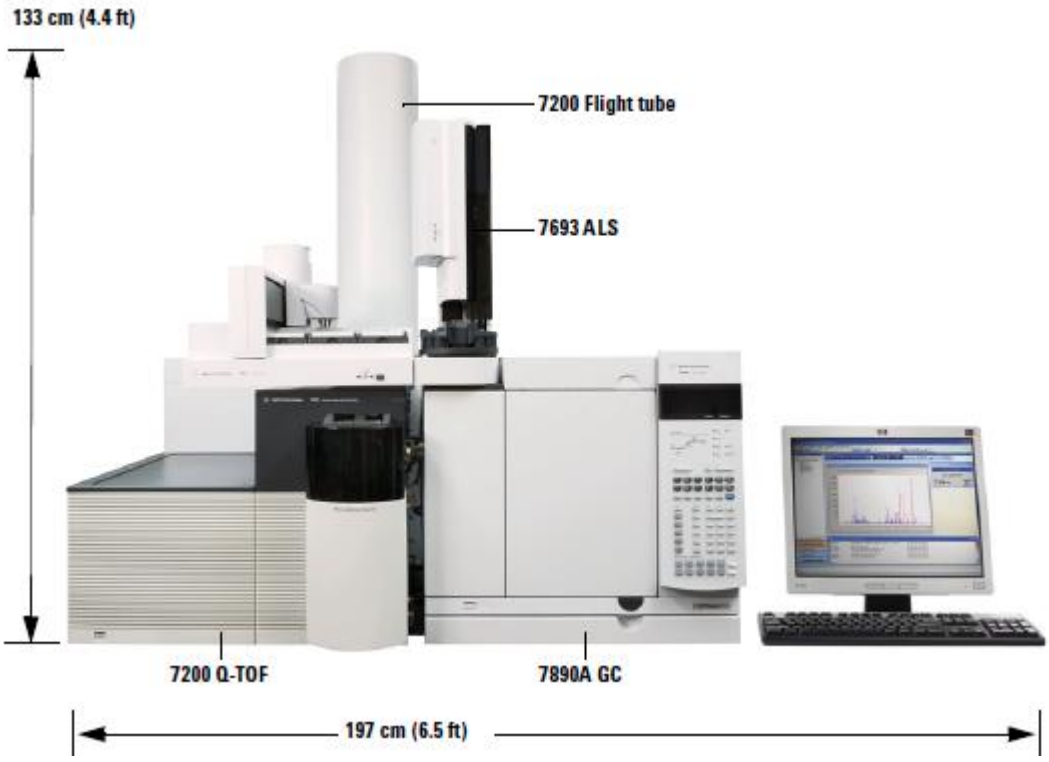
感谢您选购了安捷伦公司的 7890-7200QTOF 气质联用仪，为了保证您的仪器能够顺利完成安装验收，请根据所购仪器的配置，在仪器到货前准备好以下条件，多谢合作！

- **环境要求：**

1、推荐实验室温度为 15－35℃，20%＜相对湿度＜80%，海拔＜5000 米

2、推荐气质联用仪工作台，高约 0.8 米，宽 2.8 米，前后长 1.3 米，桌面以上空间距离大于 1.6 米。承重大于 250 公斤。建议桌子背面离墙距离 0.3 米以上。仪器左侧保留 0.5 米宽空间。(机械泵要放置于质谱仪后面的地面，不可放在仪器工作台上)

备注：QTOF 质谱仪（宽 0.88 米，前后长 1 米，高 1.33 米，重 138 公斤）
7890 气相色谱仪（长 0.59 米，前后宽 0.54 米，高 0.50 米，重 50 公斤）
7890 气相色谱仪+7693 自动进样器（高度为 0.92 米）



- **电源要求：**

1、QTOF 质谱仪电源要求：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 220V，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。



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，甲烷气（有化学电离源）纯度＞99.9995%，因为氮气用量很大，建议用液氮罐或进口高纯氮气发生器(可支持 2-30L/min 氮气流量)。

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。（可由工程师带）

4、用于碰撞气的氮气压力范围 10-30psi（大约 70-207kPa）。用于 RIS 离子源驱动气的氮气压力范围 90-100psi（大约 612-690kPa）。用于载气和抑制气的氮气压力范围 25-30psi（大约 173-207kPa）

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，仪器保修期将从安装之日起开始计算。如果因为客户原因，仪器到货 45 天内仍无法完成安装，仪器将于到货后第 46 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。

请注意： The use of hydrogen is specifically prohibited with the 7200 Q-TOF MS.

Agilent 7200 Q-TOF GCMS 系统中禁止使用氢气。

The supporting surface for the 7200 Q-TOF GC/MS system should be kept relatively vibration free. Do not put the rough pump on your laboratory bench with the 7200 Q-TOF GC/MS due to the vibration that the pump creates.

Agilent 7200 Q-TOF GCMS 系统需无振动环境。请不要将机械泵放在仪器工作台上。