

硬件安装场地准备通知

尊敬的用户：

感谢您选购了安捷伦公司的液相色谱仪，为了保证您的仪器能够顺利完成安装，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！

贵方责任

请确认贵方的场地符合该规范，包括但不限于：足够的实验室台面和空间，电源插座，气路管线，操作所需备品备件，和其他顺利完成安捷伦的1290Infinity系列液相色谱仪安装所需要的有关的项目，例如色谱柱，样品瓶，进样针和流动相（例如色谱级异丙醇，丙酮和水）。如果安捷伦提供安装和培训服务，仪器的使用者必须在整个过程中一直在场，否则，将会错过重要的操作，维护和安全信息方面的培训。



溶剂要求

- 1、二次重蒸馏水，1000毫升以上（建议用0.45微米水相滤膜过滤）。
- 2、乙腈或甲醇（色谱纯或优级纯），1500毫升以上（建议用0.25微米有机相滤膜过滤）

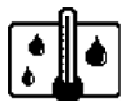


尺寸重量

在仪器到达现场前，请准备好用于仪器的实验桌，请特别注意总高度的要求，不要在该实验桌的上方装柜子，这些柜子可能会导致仪器没有办法放进去。请特别注意贵方所定的仪器模块的总重量，并保证实验桌能够承受这些重量

模块	重量	高度	深度	宽度
G4220A 二元泵	21.8 kg	24 cm	43.5 cm	34.5 cm
G4226A 自动进样器	15.5 kg	20 cm	43.5 cm	34.5 cm
G1330B自动进样器控温模块	18.5 kg	14.4 cm	43.5 cm	34.5 cm
G1316C 柱温箱	10.2 kg	14 cm	43.5 cm	41 cm
G4212A 二极管阵列检测器	11.5 kg	14 cm	43.5 cm	34.5 cm

硬件安装场地准备通知



环境条件

请在推荐的环境温度条件下操作LC, 以保证仪器的最佳性能, 提高仪器的使用寿命. 仪器的性能会受到冷热空调系统的影响.

请注意

安装场地的室温条件要求稳定, 以使系统到达最佳性能, (参考各模块手册中的性能参数章节) 为了达到最佳性能, 温度的变化必须不大于每小时2℃, 大于2℃的温度变化, 必然会导致较高的基线信号的飘移和波动。

模块	操作温度范围	操作湿度范围
G4220A, G4226A, 和 G1316C	0 to 55°C (32 to 131°F), 恒温	< 95%, 无凝露
G4212A	4 to 40°C (39 to 104°F), 恒温	< 85%, 无凝露
G1330B	4 to 40°C (39 to 104°F)	< 95%, 无凝露
其他模块	4 to 55°C (39 to 131°F), 恒温.	< 95%, 无凝露



电源功耗

请注意除了电脑系统所需要的电源插口外, 每个模块都需要一个独立的电源插口, 并有良好接地. 所有的安捷伦的1290Infinity系列液相色谱仪模块独有自动电源感应, 更宽的电源电压, 所有的模块可以使用100-240 VAC, +/- 10%的电源.

模块	最大功率 [VA]	最大功率 [W]
G4220A 二元泵	350 VA	270 W
G4220A 自动进样器	300 VA	200 W
G1330B 自动进样器控温模	260 VA	210 W
G1316C 柱温箱.	320 VA	150 W
G4212A DAD	160VA	130W