

客户高压液相色谱仪安装室要求及启动前的准备事项

适用仪器型号：LC-5500/LC-5510

北京东西分析仪器有限公司

文件编号：CS-002-LC

尊敬的客户：

感谢您购买北京东西分析仪器有限公司仪器。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东西分析公司前来安装验收。谢谢您的大力协助！

我公司客服部电话：（010）88393508、52048061/52048062/52048063
（010）52048062（传真）

客户的职责：

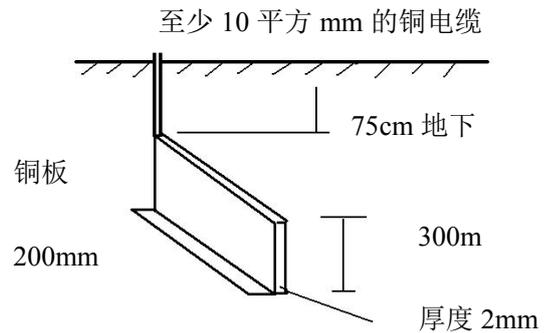
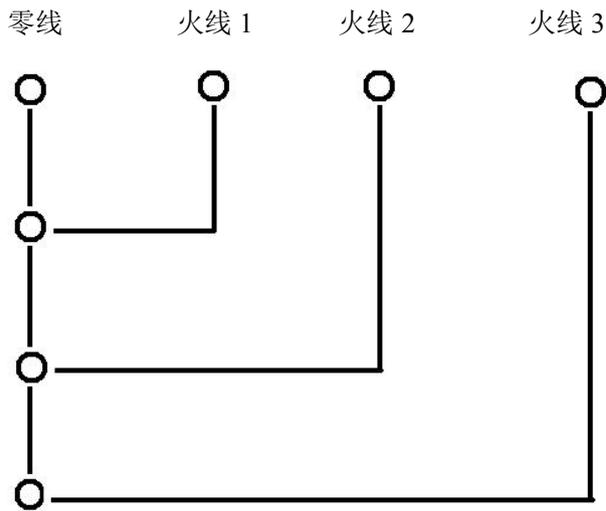
- 1、当您提货时，若发现包装已经破损或有违反运输要求的情况，请让运输部门签字确认，并务必与我公司客服部联系解决。
- 2、您需确保场地准备符合仪器安装的所有要求，包括场地大小，电源，气源及其他与安装有关的必需品，（详见下列各项。）
- 3、在东西分析工程师提供安装和现场培训时间里，具体负责操作仪器的客户须全程在现场，以免漏掉重要的操作、维护及安全信息。

一、实验室要求：

仪器安装室至少应具有 12m² 的面积，阳光不能直射仪器，室内要有上下水，不能有除水暖气和空调外的任何热源，墙壁和顶棚最好是经油漆刷过，防止一般涂料引起的掉屑扬尘，仪器室周围不得有很大的用电设备及强震动的机械。

二、电路要求

- 1、进入仪器室内的电缆线应是两相交流电带地线，然后将每个相线（火线）作如下左图分配：



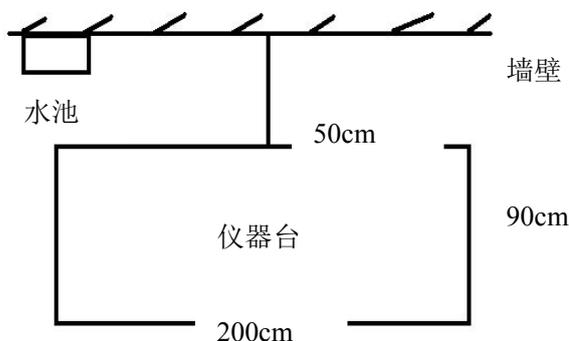
尽管仪器允许有+10%的偏离的 220V 电源，但这是指仪器的宽电压工作范围，并非+10%的波动。如果供入主机的 220V 电压波动在 5V 间就应该加一个 3KW 的稳压器以保证仪器处于较稳定的工作状态。

2、按照国家标准一律使用具有地线接头的三孔扁插座，所有这些插座都布置在一个配电盘上，安装在仪器台后的墙壁上。

3、仪器必须具有合格的地线，不得以水管或暖气管代替接地，合格的地线连接如上右图。

三、仪器台的要求：

- 1、仪器台长 400mm*宽 200mm*高 450mm；
- 2、台面应能承受 120kg。若为木桌时台面厚应不小于 5cm；
- 3、仪器台不应紧靠墙壁，应有至少 50cm 的间距（见左下图）。



四、供水要求

仪器室内靠近仪器的地方应带有上下水的水盆，其高度应低于 90cm。

五、排风要求

在仪器室应安装排风装置以及时抽走分析时产生的有害气体。

六、各种溶液、试剂要求：

- 1、色谱级甲醇不少于 4 瓶（每瓶 400ml）；
- 2、应具备去离子水（不少于 10 升）；
- 3、各种型号的移液管、容量瓶、量筒瓶、烧杯各若干；
- 4、乙酸铵固体（分析纯即可）；
- 5、超声波清洗器
- 6、HPLC 常规检测所需玻璃仪器

型号	数量	型号	数量
1000mL 容量瓶	至少 2 个	500mL 量筒	至少 1 个
500mL 容量瓶	至少 2 个	100mL 量筒	至少 2 个
250mL 容量瓶	至少 2 个	1mL 移液管	至少 5 个
100mL 容量瓶	至少 10 个	2mL 移液管	至少 5 个
50mL 容量瓶	至少 10 个	5mL 移液管	至少 5 个
		10mL 移液管	至少 5 个

七、如果您购买的是双泵，或者是为了确保您能够正常顺利的开展日常工作，则必须准备好以下几种需要另外购买的辅助备件：

真空泵	1 台
溶剂过滤器	1 套
水系过滤模	过滤孔径:0.45 μ m,直径:50mm
有机系滤模	过滤孔径:0.45 μ m,直径:50mm
水系针头过滤器	(过滤孔径:0.45 μ m ϕ 15 mm)
有机系针头过滤器	(过滤孔径:0.45 μ m ϕ 15 mm)

以上条件如果具备，请发传真至我单位：

