

岛津 LabSolutions CS 工作站系统 安装准备条件

尊敬的用户：您好！为了能够及时、顺利地安装工作站系统，请您协助确认以下事项。以下各项内容准备好后，请在“确认栏”中打勾，在附页填写完整的用户信息并回复给我们。因用户条件准备不充分一次安装未完，再次上门服务时，我公司将适当收取差旅费。非常感谢您的配合！

岛津企业管理（中国）有限公司

目录

- **前言**

为了能够顺利地完成任务所购入的 LabSolutions CS 系统的安装工作，本安装准备条件书归纳了必须事先由用户准备的事项。

敬请用户留意本文书内容，在软件到货之前落实完成，以便软件顺利安装。以使系统保持稳定，能够实现高可靠性的分析以及长期使用。

- **安装条件**

- **2.1 机房环境**

为了正确安全地运行系统，务请阅读并确认以下有关安装方面的注意事项。

- **环境要求**

No.	确认内容	确认
1	工作环境温度范围：18~28℃	
2	工作环境湿度范围：40%~70%	
3	温度变化率：<5℃/h 不得凝霜	
4	电源电压范围：220V±10%	
5	电源频率范围：50Hz±0.5Hz	

- **UPS 不间断电源系统**

推荐配置 **UPS（不间断电源）**，UPS 电源设备和电池组都应放置在服务器机房里。由于电池组的重量较大，需要对建筑采取必要的加固措施。

- **服务器摆放位置**

No.	确认内容	确认
1	服务器是否有足够空间摆放	
2	交换机是否有空闲端口	
3	电源插口是否有空置	

- **服务器管理要求**

No.	确认内容	确认
1	版本:Windows Server 2012R2 64 位/Server 2016 64 位	
2	语言选择（简体中文版 / 英文版） 一旦确定了服务器的语言环境，将影响所有的工作站操作系统、软件和数据库的语言版本	
3	是否安装杀毒软件	
4	网络环境（工作组 / 域）（如果是域环境，需要在工作组环境下安装，待安装完成才加入域）	
5	带宽速度（要求：千兆有线网）	
6	备份软件	
7	正版数据库（不要预先安装，待岛津工程师来再安装）	

- **2.2 实验室环境**

- **数据采集器(ACQ)**

No.	确认内容	确认
1	一共需要安装多少台 ACQ	
2	ACQ 电脑配置确认 CPU: _____ 内存: _____ 硬盘: _____ OS: 正版 Window 7 SP1 专业版或 windows10 Pro 1、推荐 64 位系统，对于 SPDM10Avp 和某些型号的 IR（如 8400S），其 SCSI 卡没有 64 位驱动程序，必须使用 32 位系统，某些 AA Wizaard 软件不支持 64 位系统，不能一一列明，具体事宜请与岛津工程师确认； 2、不推荐安装杀毒软件及加密软件，如因安装了此类软件而导致的问题，解决问题后将收取费用	

3	如果需要连接非岛津品牌的仪器，请确认该仪器的固件（ROM）已升级到了最新版 岛津工程师不提供免费升级非岛津品牌仪器固件的服务	
---	---	--

• **网络环境**

No.	确认内容	确认
1	实验室网络必须和服务器机房相通 (不推荐联入互联网)	
2	LabSolutions CS 系统需要 1000M 有线网	
3	实验室网络接口是否足够 (是否需要添加千兆网络交换机及电源接口)	
4	是否已将足够的固定 IP 地址分配给了服务器、工作站 电脑(可能包括仪器)	
5	是否需要配置网络打印机	
6	仪器位置是否需要移动	

•

• **2.3 相关 PC 推荐配置**

服务器配置

CPU: _____
 内存: _____
 硬盘: _____
 OS: _____
 数据库: _____

【推荐服务器配置（以下配置为 20 台 LC）】:

CPU: Intel 至强 E5-2640 系列
 内存: 32G 以上
 硬盘: 15000 转 600GB*4 SAS RAID5 (总的可用空间为 1800GB) *1
 OS: Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2016 *2
 数据库: SQL Server 2014 SP3 或 SQL Server 2016 SP2 *3

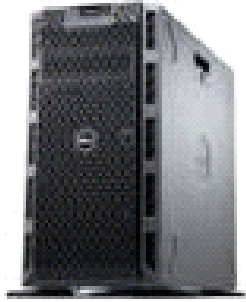
- *1 硬盘的总容量最终以用户的仪器台数，数据保存周期等因素决定。
- *2 Windows Server 操作系统的语言需要提前确认。
- *3 SQL Server 的用户授权数不少于 LabSolutions CS 系统用户授权数。

服务器种类:

- 机架式（使用较多）



- 塔式（比一般的台式机略大）



- 如配置机架式服务器，则需要有专门的机柜来存放服务器。交换机也可以放在机柜中。



附页.

用户信息

请用户亲自填写后交给本公司代表。

用 户 名:

地 址:

联系电话:

用户代表 (联系人):