

仅供研究使用，不可用于临床诊断

如有问题，请联系：

🌐 www.igenetech.com/support

📞 010-89146623

✉ support@igenetech.com

IGT-AS12 系列自动化液体工作站 实验室安装准备指南

版本号：A.0，2023 年 1 月

文档号：PMM230101

艾吉泰康提供本文档用于协助您做好 IGT-AS12 设备在您实验室的的安装的前期准备工作，请仔细阅读并按需求准备好您的实验室，以确保仪器安装工作都顺利开展，这对后期仪器的稳定运行至关重要。

当设备运抵且您的实验室达到装机要求后，请：

1. 填写本文档最后一页的《实验室安装条件确认表》，并发送至 support@igenetech.com。
2. 艾吉泰康在收到实验室安装条件确认表后，会及时与您联系确认具体装机时间。请注意，艾吉泰康无法再未收到实验室安装条件确认表的之前安排装机。



请勿在无艾吉泰康人员在场的情况下自行拆箱。

重要说明

1. 请在设备到货前，完成实验室安装条件的确认和必要的准备工作，填写并回传实验室安装条件确认表，并于到货后及时申请安装。在此期间有任何疑问，可联系艾吉泰康的安装工程师，我们将耐心为您解答。
2. 请注意，仪器抵达现场后，请勿自行开箱，需要由艾吉泰康工程师在安装时开箱验货。
3. 艾吉泰康的安装工程师将在客户确认实验室安装条件后，根据约定的时间根据合同条款进行免费安装。如果客户实验室不符合安装需求导致安装工作无法进行，可能会酌情收取二次安装产生的差旅费和服务费用。
4. 仪器保修期将从安装结束之日起开始计算，如果仪器到货后一个月内仍无法安装，仪器将于到货后第 31 天开始计算保修期。为了更好配合您实验室的装机日程，请在到货后一周内及时预约安装。
5. 设备移动在实验室内部移动和跨实验室移动需要专业的设备固定和打包，搬运完成后需要进行设备的检查与校准，请勿自行移动，艾吉泰康提供收费的移机服务。

1. 实验室要求

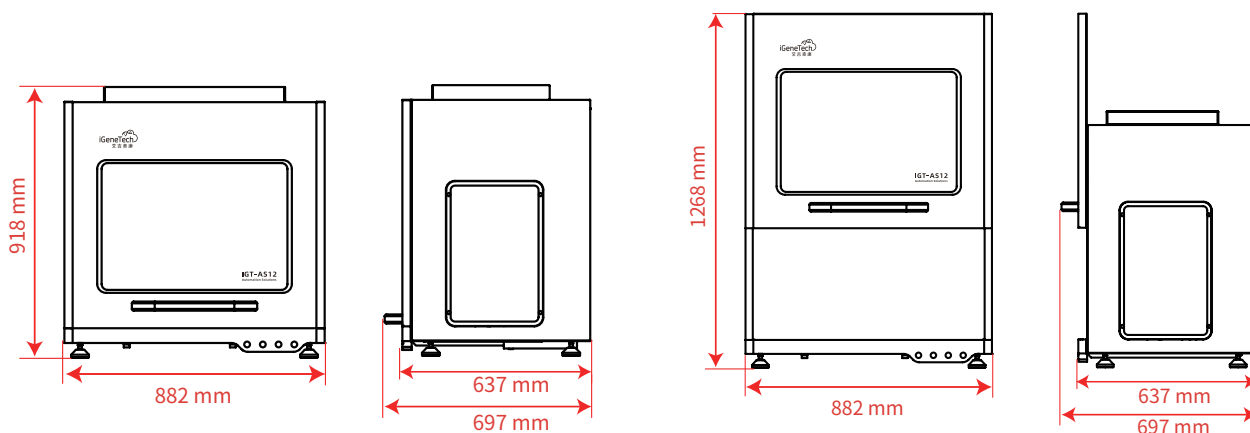
1.1 实验室通道

设备包装尺寸如下表，请保证实验室及通道地面平整，通道畅通，实验室走廊、缓冲间、电梯等通道尺寸满足设备出入（实验室门宽度大于 850 mm），实验室地面承重大于 250 kg/ m²。

包装	长	宽	高	重量
仪器包装箱	1000 mm	750 mm	1160 mm	180 kg

1.2 工作台

设备主机尺寸如下：



请保证工作台平稳坚固，桌面水平，能承受横向剪切力，尺寸及承重满足下列要求：

条件	要求
长度	设备及笔记本电脑台面长度分别大于 1000 mm 和 600 mm，可置于同一台面
宽度	大于 750 mm，保证设备背后 100 mm 畅通无阻碍
上方空间	工作台上方 1500 mm 畅通无阻碍
承重	大于 150 kg/ m ²

参考布局：



1.3 环境要求

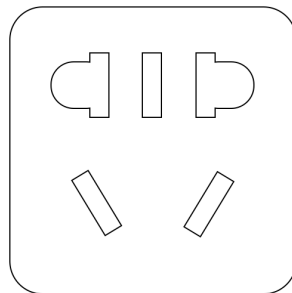
请确认实验室环境符合机器正常运行需求。

条件	要求
安装位置	仅供室内使用
环境温度	10°C ~ 30°C，每小时温度变化不超过 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
相对湿度	20% RH ~ 80% RH，无冷凝
气压范围	80 ~ 106 kPa
海拔高度	海拔 0~2000 m
震动	避免设备及电脑靠近离心机、泵、空压机等会产生强烈震动的设备
其他要求	避免设备及电脑靠近热源、正对空调出风口以及阳光直射

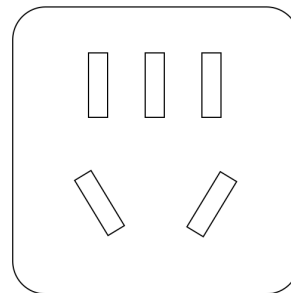
1.4 电源要求

电源的稳定性对设备的长期稳定运行至关重要，请保证实验室电源按照国家标准安装并符合设备要求。

条件	要求
电压	100~240V，50/60Hz
插座	国标 10A 五孔插座（二插圆孔）
插头数量	根据不同配置，插头数量需求不同，请购符合新国标的 6 插头五孔插座（二插圆孔）接线板
零地线电压	小于 2V



二插圆孔五孔插座
(适用)



二插扁孔五孔插座
(不适用)

(建议选配) 不间断电源 (UPS)

断电等导致设备临时中断的情况可能导致实验失败、数据丢失以及设备损坏。我们建议客户自备不间断电源 (UPS) 设备以保证设备的稳定运行。

- UPS 额定输出功率大小根据当地停电状况而定，至少 15 分钟，建议选配额定输出功率 1500VA 以上的 UPS 设备。
- 请选配带有稳压和防电涌功能的 UPS 设备以保证电源稳定和设备、数据安全。
- 请使用专用的 UPS 设备，避免与实验室其他设备共用同一台 UPS 设备。
- UPS 需要由 UPS 厂家进行安装及维修，请在仪器安装前准备好 UPS 设备。

! 由于 UPS 设备较重，如需移动请注意安全。详细信息请参考 UPS 设备供应商说明。

2. 货物接收

- 2.1 接收货物时，请检查货物箱数与运单是否匹一致，并详细查看货物包装是否完好，如发现破损或其他违反运输要求的情况，请及时拍照存档并让货运公司签字确认，同时，请及时与艾吉泰康客户经理取得联系。
- 2.2 请检查运单与采购单是否一致，如有问题请及时与艾吉泰康客户经理取得联系。

3. 将设备搬至装机位置

- 3.1 确认装机位置，清理运输通道及工作台台面。
- 3.2 将设备自行搬运至装机工作台前，请使用专用搬运设备。



请注意，此阶段请勿自行拆箱。

4. 填写《实验室安装条件确认表》，预约安装

当设备运抵且您的实验室达到装机要求后，请填写本文档下一页的《实验室安装条件确认表》，并发送至 support@igenetech.com。

艾吉泰康在收到实验室安装条件确认表后，会及时与您联系确认具体装机时间。



请注意，艾吉泰康无法在未收到实验室安装条件确认表的之前安排装机。

实验室安装条件确认表

客户信息

公司名称			
联系人姓名		联系人电话	
联系人邮箱			

装机信息

合同编号		订单编号	
设备型号			
装机地址			

实验室条件确认

工作台	工作台尺寸	长：_____ cm 宽：_____ cm 高：_____ cm
	台面上方空间是否大于1.5 m?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	承重是否大于150 kg/m ² ?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
电源	是否有10A国标插座?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	是否有合适接线板?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	是否已安装UPS (可选)?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	电压	零地电压：_____ V 零相电压：_____ V
设备	设备是否已搬运至安装工作台前?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	安装时是否有人协助搬运上桌?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

签字		日期	
----	--	----	--

请签字盖章后，将扫描件发至 support@igenetech.com

如有任何疑问，请联系：

🌐 www.igenetech.com/support ☎ 010-89146623 ✉ support@igenetech.com





网址：www.igenetech.com

邮箱：support@igenetech.com

电话：010-89146623

总部地址：北京市昌平区中关村生命科学园生命园路8号院一区9号楼A座3层

嘉兴子公司地址：浙江省嘉兴市嘉善县大云镇宏业路371号2号楼

仅供研究使用，不可用于临床诊断。

版权声明：本手册版权属于艾吉泰康生物科技（北京）有限公司及其子公司所有，未经本公司书面许可，任何其他个人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、拷贝、编辑或翻译成其他语言。本手册中所有商标或标识均属于艾吉泰康生物科技（北京）有限公司、其子公司及其所有者所有。

版本号：A.0，2023年1月

文档号：PMM230101

官方微信

