

吹扫捕集安装场地准备通知

尊敬的用户：

感谢您购买 Teledyne Tekmar 公司的吹扫捕集。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安捷伦公司前来安装验收。

免费热线服务电话：800-820-3278，400-820-3278(手机)，感谢您的大力协助！

用户的职责：

用户需确保其场地准备符合仪器安装的所有要求，包括场地大小，电源，气源及其它与安装有关的必需品，（详见下列各项。）

在安捷伦工程师提供安装和现场培训时间里，具体负责操作仪器的用户须全程在现场，以免漏掉重要的操作、维护及安全信息。

场地准备具体要求：



按照下列仪器尺寸和重量规格，选择适当的实验台（建议至少 250cm 长，80cm 宽），并保证其与墙面保持 20cm 以上距离。（吹扫捕集仪将放置在 GC 的左侧，GC 的场地准备详见 GC 的场地准备通知）

尺寸和重量

仪器型号	重量(kg)	宽度(cm)	深度(cm)	高度(cm)
Lumin	12.2	22.6	47.5	43.7
AQUATek 100	17.69	45.72	48.26	72.39
Atomx	43.09	83.06	59.18	67.31



环境要求

为保证热脱附仪的最佳性能，操作环境须满足以下要求，任何环境冷热的过度变化，都可能对仪器的正常性能产生影响。

仪器型号	操作温度范围	操作湿度范围	推荐海拔要求范围
Lumin	10 to 30°C	10 to 90%，无冷凝	2500m 以下
AQUATek 100	10 to 30°C	10 to 90%，无冷凝	2500m 以下
Atomx	15 to 30°C	5 to 95%，无冷凝	2500m 以下



电源要求

仪器型号	电压范围	频率(Hz)	最大功率(VA)
------	------	--------	----------

Lumin	220-240 V	50-60	1150
AQUATek 100	220-240 V	50-60	300
Atomx	100-240 V	50-60	1200

1. 电压要求：单相交流 100-240 V，50-60Hz，有良好接地。零线对地电压需小于 2.5V rms
2. 若电压不稳，需配置稳压电源，功率约 3 千瓦。
3. 准备 1 个合格的万用接线板，总数不小于 2 个扁平三角接线插座。



气源要求

1. 载气要求：高纯氦气（或 N₂），纯度 > 99.9995%。
2. 吹扫气体要求：高纯氦气（或 N₂），纯度 > 99.9995%
3. 吹扫气体压力范围：65-100psi

安捷伦科技有限公司
生命科学与化学分析事业部