

## 热脱附仪安装场地准备通知

### 尊敬的用户：

感谢您购买Markes公司的Unity xr系列G8125A, G8126A, G8127A, G8128A, G8131A, G8132A, G8136A热脱附仪。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：



尺寸和重量



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。（热脱附仪将放置在 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)
UNITY-XR	16	16	54	46
ULTRA-XR	28	24	55	62



## 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
UNITY-XR	15 to 30°C	5 to 95%，无冷凝	2500m 以下
ULTRA-XR	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(W)
UNITY-XR	<b>100-240 V</b>	50-60	650

ULTRA-XR	100-240 V	50-60	650
----------	-----------	-------	-----

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 1 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：高纯氮气（或 N<sub>2</sub>），纯度 > 99.9995%。
2. 吹扫气体要求：零级空气或者高纯氮气，氮气纯度大于 99.999%
3. 载气压力范围：0-60psi
4. 吹扫气体压力范围：45-55psi，推荐 50psi

安捷伦科技有限公司  
生命科学与化学分析事业部