

## Agilent 化学发光检测器 8355 SCD 8255 NCD 安装场地准备通知

### 尊敬的用户：

感谢您购买安捷伦公司的**G3488A, G3489A, G3492A, G3493A**系列SCD/NCD化学发光检测器。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)，谢谢您的大力协助！

### 用户的职责：

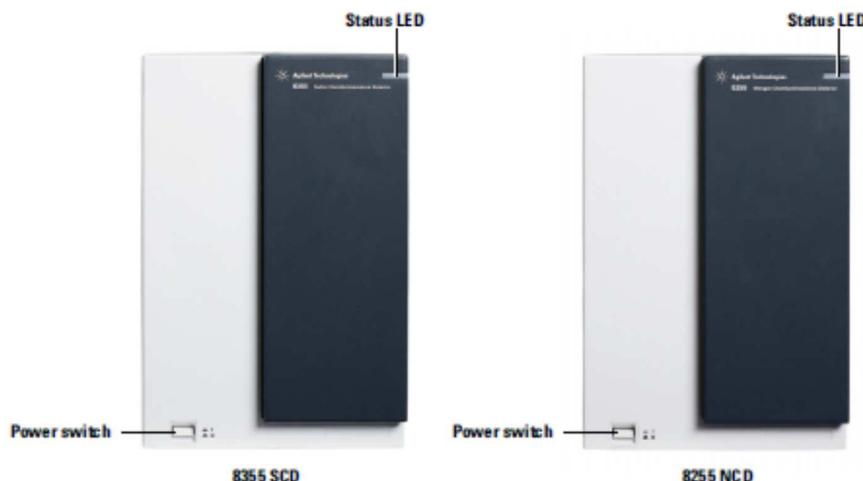
1. 用户需确保其场地准备符合仪器安装的所有要求，包括场地大小，电源，气源及其它与安装有关的必需品，（详见下列各项。）
2. 在安捷伦工程师提供安装和现场培训时间里，具体负责操作仪器的用户须全程在现场，以免漏掉重要的操作、维护及安全信息。

### 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，选择适当的仪器台（建议至少50cm长，60cm宽），并保证其与墙面保持20cm以上距离。（SCD/NCD将放置在GC的右侧，GC的场地准备详见GC的场地准备通知）



Module	重量		高度		深度		宽度	
<b>SCD 检测器</b>	15.0 kg	34.0 lbs	41.5cm	16.5 in	52 cm	20.5 in	27.5 cm	11in
<b>NCD 检测器</b>	17.0 kg	37.5 lbs.	41.5cm	16.5 in	52 cm	20.5 in	27.5 cm	11in

<b>DP Burner</b>	0.9 kg	1.9 lbs	18cm over GC	7 in over GC	10.2 cm	4.0 cm	10.2 cm	4.0 in
油真空泵	21.5 kg	47.3 lbs	26.1 cm	10.3 in	43.0 cm	16.9 in	15.2 cm	6.0 in
油真空泵	13.6 kg	29.9 lbs	30.0 cm	12.0 in	35.6 cm	14.0 in	22.9 cm	9.0 in



#### 环境要求

为保证 SCD/NCD 仪器的最佳性能并延长其使用寿命，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、发生漂移。

为了获得最好的基线稳定性，要求温度变化小于  $2^{\circ}\text{C}$  / 小时( ASTM 要求条件)，温度过高变化将导致基线漂移加大。

Module	操作温度范围	操作湿度范围
XCD 检测器	15 to 35 ° C	5 to 80%, 无冷凝
保存条件	-40 to 70 ° C	5 to 95 %, 无冷凝



#### 电源要求

Module	电压	频率	功率
SCD or NCD 检测器	220-230 VAC	50/60 Hz	1200 VA

1. 电压要求：单相交流 220-230V, 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 2 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。



## 气体要求

- 需准备载气：高纯氦气（或 N<sub>2</sub>），纯度 99.999%。供气压力 60psi

检测器类型	需要气源	推荐气源压力
XCD	氢气	410Kpa (60Psi)
	空气	410Kpa (60Psi)
	高纯氧气	410Kpa (60Psi)
	氮气（氦气）	410Kpa (60Psi)

- 检测器用气：高纯 H<sub>2</sub>(纯度 99.999%)---钢瓶气；合成空气，高纯 O<sub>2</sub>---钢瓶气。  
**\*\*\*因为痕量检测，强烈推荐使用钢瓶气！！！**
- 使用钢瓶气时，必须配上相应的减压阀，并且安装试漏。减压阀出口应配上可接 1/8" 英寸（约 3.3mm）外径铜管的接头。
- SCD：载气 He/N<sub>2</sub> 及检测器用气 H<sub>2</sub>, Air(SCD)所用减压阀要求必须：不锈钢膜片型号；每路气体加装脱硫捕集阱 CP17990, 分子筛脱水、脱烃、脱氧过滤器。（空气气路无需脱氧过滤器）。
- 检测器用气 H<sub>2</sub>, Air/O<sub>2</sub> 所用减压阀量程需特别注意！SCD/NCD 要求其**工作压力 25psi(170kpa)**。-载气的工作压力为 **0.5Mpa**。
- 所有气体管道必须为预清洗的色谱级管道。