

Chemilux™ (中红外激光器) 气体分析仪



几乎所有的气体分子，在中红外波段都有很强的吸收峰，中红外检测的灵敏度通常比近红外光谱检测高一到两个数量级，Chemilux™气体分析仪采用量子级联激光器（中红外激光器）作为检测光源，结合 Pranalytica 公司独特的软件算法，比起其他产品具有更高的灵敏度。

Pranalytica 公司可提供波长范围从 4 到 12 微米，功率最高可达 4W 的量子级联激光器，不同的气体有不同的吸收波长，通过选用合适波长的激光器作为检测光源，可检测不同的气体。检测灵敏度从 ppt 到 ppb 不等。

可测量气体如下：

- Chemilux™-BD: 1,3-丁二烯
- Chemilux™-DMF: 二甲基甲酰胺
- Chemilux™-氢氟酸: 灵敏度 0.5ppb
- Chemilux™-丙烯醛: 灵敏度 1ppb
- Chemilux™-六氟化硫: 灵敏度 10ppt

其他气体，例如 acetylene, ethylene, propylene, isoprene, CO, CO₂, NO, N₂O, NO₂, CH₄, HBr, CH₃Cl, HCN, H₂O, O₂, benzene, vinyl chloride, acetone, hydrazine, monomethylhydrazine 等均可测量，标准灵敏度为 1 ppb

应用领域

多用于大气和平流层污染探测，

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 2802, F Building, Everbright Convention and Exhibition Center, No. 86 Caobao Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com