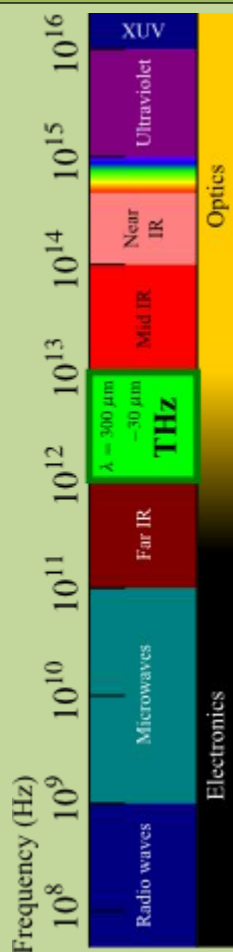


TDLAS 检测甲烷标准气 (CH₄)

宥熙 (上海) 光电技术有限公司

Solutions for TDLAS and Terahertz



我们专注于太赫兹系统方案产品提供

产品特点

- 高精度 10-100ppm
- 小尺寸 4L 8L 可选
- 多种气体可供选择
- 接受客户定制服务

产品目录

TDLAS 产品

太赫兹产品

激光元器件

激光设备

方案系统

应用领域

- 甲烷气体分析检测
- 样气标定
- 中远红外气体探测
- 科学实验室研究
- 环境模拟

2016 NEW VERSION

产品描述



1-50 ppm, 50-2000 ppm, 2000ppm-百分比级, 按客户需求配制。可以配制包括甲烷、乙烷、乙烯、丙烯等 2~20 个组分的多元标准气体。

甲烷标准气体主要应用于石油化工工艺控制仪器的校准和检测、石油化工产品质量的控制、环境污染物检测、汽车尾气排放检测、各种工厂尾气的检测、矿井用报警器的校准、医疗仪器校验、电力系统变压器油质量检测、空分产品质量控制、交通安全检测仪器的校正、地质勘探与地震监测、冶金分析、燃气具实验与热值分析、化肥工业仪器仪表校准等。

标准气体描述: 标准气体属于气体标准物质。标准气体是高度均匀的,良好重复性和量值准确的测定标准,它们具有复现,保存和传递量值的基本作用,在物理,化学,生物与工程测量领域中用于校准测量仪器和测量过程,评价测量方法的准确度和检测实验室的检测能力,确定材料或产品的特性量值,进行量值仲裁等。标准气体视气体组分数区分为二元,三元和多元标准气体;配气准度要求以配气允差和分析允差来表征;配制方法可采用重量法,然后用色谱分析校核,也可按标准传递程序进行传递。

典型血液分析标准气体: 5.5%二氧化碳+20%氧气,平衡气氮气; 10%二氧化碳,平衡气氮气。4L、8L、10L 瓶包装,压力 10MPa。

典型变压器油分析标准气体: CO 50~1000ppm, H₂ 50~1000ppm, CO₂ 50~5000ppm, CH₄ 100ppm~1%, C₂H₄ 30~500ppm, C₂H₆ 30~500ppm, C₂H₂ 30~500ppm, N₂ 或 Ar 平衡气, 8L 铝合金钢瓶, 9.81MPa。

典型气体报警器校准用标准气体: 用于校准可燃气体报警器的 10-50%LEL 甲烷, 氮气或空气平衡气; 用于校准硫化氢报警器的 10-100 ppm H₂S, 氮气或空气平衡气; 用于校准一氧化碳报警器的 50~150 ppm CO, 氮气或空气平衡气; 用于校准二氧化硫报警器的 0-100%LEL/0-50ppm SO₂ 标准气。

典型天然气成分分析标准气体:

88.77%CH₄+7.54%C₂H₆+2.59%C₃H₈+0.45%i-C₄+0.56%n-C₄+0.09%N₂;

典型液化石油气成分分析标准气体: CH₄ 1.5%, C₂H₆ 1.0%, C₃H₆ 9%, i-C₄H₈ 54%, i-C₄H₁₀ 30%;

典型汽车、摩托车等汽油车排气分析仪校准气体: 一氧化氮 NO 5-5000ppm 及百分含量, 氮气平衡气; 一氧化碳 CO 10-9000ppm 及百分含量, 氮气平衡气; 丙烷 C₃H₈ 10-10000ppm 及百分含量, 氮气平衡气; 二氧化碳 CO₂ 1-10000ppm 及百分含量, 氮气平衡气;

甲烷 CH₄ 1-10000ppm 及百分含量, 氮气平衡气;

CO 0.5%-8%, CO₂ 4%-12%, C₃H₈ 200ppm-3200ppm, NO 300-3000ppm, 氮气平衡气; CO 2.5%, CO₂ 10%, C₃H₈ 3200ppm, 氮气平衡气。

典型细胞培养标准气体: 5%二氧化碳+空气平衡气, 99.5~99.999%二氧化碳、高纯二氧化碳, 压缩空气, 氧气。

典型异丁烷标准气体: 20-60%LEL 异丁烷, 空气平衡气;

标准气体的应用: 标准气体应用于气体产品质量控制、仪器仪表的检定与校准、大气环境污染监测、医疗卫生及临床化验、建筑家居环境监测等。在大型乙烯厂, 合成氨厂等化工工厂装置开车, 停车和正常生产过程中需要几十种纯气和几百种多组分标准气体, 用来校准, 定标生产过程中使用的在线分析仪器和分析原料及产品质量的仪器。标准气体还广泛用于环境监测, 有毒的有机物测量, 汽车排放气测试, 天然气 BTU 测量, 液化石油气校正标准, 超临界流体工艺等。

订货须知: 订货请提供标准气体组分及各组分浓度, 平衡气种类, 钢瓶大小, 减压器出口压力, 减压器出口类型。

产品包装: 4L 铝合金钢瓶, 8 升铝合金钢瓶; 40 升碳钢瓶

包装压力: 一般情况下 9.81MPa, 高浓度时请咨询。

钢瓶阀门: 不锈钢或铜镀铬瓶头阀, 出口螺纹: W21.8-14R

标准气体减压器: 不锈钢减压器, 出口可以是 1/4", 3/8"卡套, M16-15 等, 慎用铜质减压器。

标准气体浓度单位: ppm, mol/mol, mg/mol, mol/L, mg/L 等, 如 50ppm 二氧化硫, 氮气平衡气

包装说明: 8 升铝合金钢瓶; 40 升碳钢瓶

标准气体订购须知

一: 关于如何订货

需电话联系我们销售人员, 标准气体组分及各组分浓度, 平衡气种类, 钢瓶大小, 减压器出口压力, 减压器出口类型等, 谢谢。

二: 买前请联系我们

请广大客户在下单购买我公司任何产品前、能先联系我们公司。询问需购买的商品情况、运输等一些情况, 这样才能让您准确的获知商品的情况, 也才能减少与避免不必要的误会。

三: 关于价格问题

商品的价格问题会根据您订购气体的数量, 浓度, 钢瓶是否租借, 产品是否开票以及运输各方面而有所差异, 需电话联系协商价格 Terahertzlabs 遵守量大从优的原则。

四: 关于发货

我们会在下单付款后第一时间为您配货.我司将为您找离您公司最近的物流公司, 进行发送。

五: 更多气体产品

请参照我们官网链接

www.terahertzlabs.com

订购信息:

Model	浓度	体积	气体类型
TERAGAS	10: 10ppm 20:20ppm 100:100ppm	4: 4L 8:8L 10:10L	CH4-甲烷 Cl2-氯气 HCL-氯化氢 NH3-氨气

保养以及售后服务

保养:

注意事项: 瓶装气体产品为高压充装气体, 使用时应经减压降压后方可使用。包装的气瓶上均有使用的年限, 凡到期的气瓶必须送往有部门进行安全检验, 方能继续使用。每瓶气体在使用到尾气时, 应保留瓶内余压在 0.5MPa, 最小不得低于 0.25MPa 余压, 应将瓶阀关闭, 以保证气体质量和使用安全。瓶装气体产品在运输储存、使用时都应分类堆放, 严禁可燃气体与助燃气体堆放在一起, 不准靠近明火和热源, 应做到勿近火、勿沾油腊、勿爆晒、勿重抛、勿撞击, 严禁在气瓶身上进行引弧或电弧, 严禁野蛮装卸。

售后服务:

电话: 021-56461310/1550 邮件: service@terahertzlabs.com



宥熙 (上海) 光电技术有限公司

Solutions for TDLAS and Terahertz

© 2016 TerahertzlabsTDLAS & Terahertz Systems

All rights reserved.

想了解更多产品信息请联系我们:

宥熙 (上海) 光电技术有限公司

Add:上海市杨浦区国定东路 200 号 4 号楼 207

Tel:(+86)021-64149583

Fax: (+86)021-56461310



激光类器件属于静电敏感元器件在运输使用时建议做好静电防护措施以免造成器件损坏。
©Terahertzlabs 2014. Terahertzlabs reserves the right to make changes to specifications without prior notice.