

TDL-406 机架式激光气体分析仪

Applied Analytics Data Sheet No. DS-011A-CN — Revised 30 November 2023

NH₃

HCl

H₂O

CH₄

CO₂



TDL-406是一种可调谐二极管激光分析仪，可以实时在线分析多种不同气体。分析仪可以安装在19英寸机架上，适合集成在分析机柜以及实验室中。

测量范围

- » 氨气 NH₃ – 低量程: 0-20ppm; 高量程: 0-100ppm
- » 氯化氢 HCl – 低量程: 0-50ppm; 高量程: 0-100ppm
- » 水 H₂O – 0-30%
- » 甲烷 CH₄ – 0-100ppm
- » 二氧化碳 CO₂ – 0-1000ppm

产品特点

- » 光学部件不与样气接触的测量方式
- » 精确的激光二极管光电元器件
- » 高选择性
- » 快速的响应时间
- » 可以独立安装
- » 连续的传感器状态监控
- » 维护量低
- » 持有成本低
- » 数字通信和模拟通信接口
- » 可测量高达190摄氏度的气体

TDL-406 机架式激光气体分析仪

Applied Analytics Data Sheet No. DS-011A-CN — Revised 30 November 2023

以下技术参数以所有部件与样品系统均由AAI公司提供并且系统安装受AAI公司核准为前提。对于其它前提下的技术参数，请直接咨询AAI公司销售。

技术参数	
通用	
测量原理	可调谐二极管激光光谱 (TDLS)
样品介质	气态
仪表校准	出厂前校准
测量校验	零点标定和标准气标定
控制器	美国AAI标准控制器：工业机控制器，带有8寸LCD触摸屏。 数据表: http://aai.solutions/documents/AA_DS202A_HMI.pdf
软件	ECLIPSE™在线TDL
数据储存	全固态硬盘 数据表: http://aai.solutions/documents/AA_DS204A_SSD.pdf
机箱	19英寸5U机架式
运行环境	
分析仪环境条件	室内或机柜内
环境温度	15-50摄氏度
尺寸参数	
仪表尺寸	8.64英寸高 x 19.00英寸宽 x 14.05英寸深
重量	30磅
过程气链接尺寸	1/4英寸
公共设施要求	
电源要求	100-240 VAC
电耗	370瓦
输出及通讯	
输出	一路4-20mA模拟输出; 一路故障报警 (干触点) 一路以太网远程操控连接; 一路可选的Modbus串行链接

可以修改。指定的产品特性和技术数据不作为保证声明。



Applied Analytics™ is a registered trademark of Applied Analytics, Inc.

总部
Applied Analytics, Inc.
Burlington, MA, USA
sales@aai.solutions

大中华地区
Applied Analytics China Limited
China
sales@appliedanalytics.cn

为您的过程分析开启一扇明窗
WWW.APPLIEDANALYTICS.CN

© 2023 Applied Analytics, Inc. Products or references stated may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. All rights reserved. We reserve the right to make technical changes or modify this document without prior notice. Regarding purchase orders, agreed-upon details shall prevail.