

TDLS8000在线气体分析仪 横河YOKOGAWA

产品名称	TDLS8000在线气体分析仪 横河YOKOGAWA
公司名称	泽崎贸易(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区清龙路6号港之龙科技园科技2层GR10
联系电话	13632692504 13632692504

产品详情

横河电机的新TDLS8000功能强大，将诸多先进工业特性集成于一台耐用设备中。其平台设计适用于现场测量，无需进行样品抽取和样品处理。利用非接触式传感器，TDLS8000可以在腐蚀性、刺激性、高粉尘浓度等多种严苛工业环境中进行测量。第一代平台已在O₂、CO、CH₄、NH₃、H₂O及其他多种NIR（近红外）吸收气体的测量方面得到检验。经制改进，第二代平台可靠性更佳，更易安装和维护，同时仍满足甚至超出了设计的应用需求。

测量对象燃烧废气和制程气体中O₂，CO，CO或CH₄，CO₂，CO+CO₂，H₂O，NH₃，NH₃+H₂O，H₂S，HCl的浓度测量系统可调谐二极管激光分光光度法测量组分和范围测量组分最小范围最大范围O₂ 20-1%0-25%CO(ppm)0-200 ppm0-10,000 ppmCO+CH₄CO0-200 ppm0-10,000 ppmCH₄0-5 %NH₃30-30 ppm0-50,000 ppmH₂O (ppm) in non HC0-30 ppm0-30,000 ppmH₂O (ppm) in HC0-30 ppm0-30,000 ppmCO (%)0-20 %0-50 %CO (%) + CO₂ (%)0-30 %0-100 % NH₃ + H₂ONH₃30-30 ppm0-5,000 ppmH₂O0-5 %0-50 %H₂S0-5 %0-100 %CO₂ (%) 高量程0-1 %0-5 %CO₂ (%) 扩展量程0-30 %0-50 %H₂O (%)0-10 %0-100 %HCl0-50 ppm0-5,000 ppm输出光程激光单元和传感器控制单元之间的光距离。标准：0.5~6 m，最大30 m输出信号2点，4 to 20 mA

DC输出类型：气体浓度、透光率、制程气体温度、制程气体压力输出范围：3.0~21.6 mA
DC数字通信HART，以太网接点输出2点，接点额定值：24 V DC，1 ADO;功能：警告/标定/校验/预热/维护时激活故障;功能：正常状态时激活，故障状态或系统断电时不激活阀门控制输出2点功能：为零点气体、量程气体或校验气体激活标定或验证电磁阀输出信号;各端子最大24 V DC，500 mA报警警告：气体浓度低/高、透光率低、制程压力低/高、制程温度低/高、需要校验、校验失败、零点/量程标定错误、非制程报警、外部报警故障;激光器模组温度低/高、激光温度低/高、检测器信号高、峰值中心超出范围、参比峰值高度低、吸收率制高、透光率损耗、参比透光率低、参比峰值高度高、激光单元故障、激光器模块故障、文件访问错误、E2PROM访问错误。接点输入（数字输入）2点功能;外部报警/标定开始/校验开始/流路切换接点规格：零点电压接点输入I输入信号：断开信号 100 k Ω ，闭合信号 200 k Ω
输入信号（模拟输入）2点，4 to 24 mA DC输入类型：制程气体温度、制程气体压力自诊断功能激光单元温度、传感器控制单元温度、激光温度、检测器信号电平、内存读/写功能、峰值锁定条件标定标定方法：零点/量程标定标定模式：手动、自动、本地启动（HMI）校验校验方法：最多2点ints校验模式：手动、自动、本地启动（HMI）电源24 V DC \pm 10%预热时间5分钟保护等级IP66, NEMA Type 4X危险区域等级Division 1，1区;防爆/隔爆型; FM，

cFM, ATEX, IECEx (申请中) Division 2, 2区; 阻燃型/Type n; FM, cFM, ATEX, IECEx, KOSHA, NEPSI
制程气体条件
制程气体温度: 最高1500 °C
制程气体压力: 最高1 MPa, 最低90 kPa
制程气体含尘量: 不超过20 g/m³
安装条件
环境运行温度: -20 to 55 °C
存储温度: -30 to 70 °C
湿度: 40 °C (无结露) 时为0 ~ 95%RH
气体接口: 1/4 NPT 或 Rc1/4
吹扫气体: 推荐的吹扫气体
O₂ 测量: N₂ (纯度 99.99%, 取决于应用) H₂O ppm 测量: N₂ (纯度 99.99%, 所含H₂O<20 ppm, 用于通入烘干机) </b<>CO, CO 或 CH₄, CO₂, CO+CO₂, NH₃, NH₃+H₂O, H₂S, HCl; N₂ (纯度 99.99%, 取决于应用) 或仪表空气。CO, NH₃测量: N₂ (纯度 99.99%, 取决于应用) 或仪表空气
吹扫气体流量: 光学系统5-20 L/min
制程窗口5-30 L/min
吹扫气体接口: 1/4NPT (-G1, -C2, -D2, -C2, -D1, -C1), Rc1/4 (-G2, -S2, -E2, -J2, -E1, -J1)

测量气体重复性
线性O₂读数的 ±1% 或 ±0.01% O₂, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% CO (ppm) 读数的 ±2% 或 ±1 ppm CO, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% CO + CH₄ CO读数的 ±1% 或 ±1 ppm CO, 浓度值中的较大者
满量程的 ±2% CH₄读数的 4% 或 ±0.02% CH₄, 浓度值中的较大者
满量程的 ±4% NH₃读数的 ±2% 或 ±1 ppm NH₃, 浓度值中的较大者
满量程的 ±2% 非HC中的H₂O浓度 (ppm) 读数的 ±2% 或 ±0.1 ppm H₂O, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% HC中的H₂O浓度 (ppm) 读数的 ±2% 或 ±0.1 ppm H₂O, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% CO (%)读数的 ±1% 或 ±0.01% CO, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% CO (%) + CO₂ (%) CO读数的 ±1% 或 ±0.1% CO, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% CO₂读数的 ±1% 或 ±0.1% CO₂, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% NH₃ + H₂O NH₃读数的 ±2% 或 ±1 ppm NH₃, 浓度值中的较大者
满量程的 ±2% H₂O读数的 ±4% 或 ±0.05% H₂O, 浓度值中的较大者
满量程的 ±2% H₂S读数的 ±1% 或 ±0.005% H₂S, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% .CO₂ (%) 高浓度范围读数的 ±1% 或 ±0.005% CO₂, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% CO₂ (%) 延伸浓度范围读数的 ±1% 或 ±0.02% CO₂, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% H₂O (%)读数的 ±1% 或 ±0.004% H₂O, 浓度值中的较大者
满量程的 ±1% HCL读数的 ±1% 或 ±2.5 ppm H₂O, 浓度值中的较大者
满量程的 ±2%

如果您需要横河在线气体分析仪, 请咨询泽崎贸易。