

1. EC/PM 氧分析仪(%/ppm/ppb O₂)
2. THC 总烃分析仪(%/ppm THC)
3. TCD 热导分析仪(% H₂/Ar...)
4. UVF 紫外荧光总硫分析仪(%/ppm/ppb TS)
5. IR 红外分析仪(%/ppm/ppb CO₂/CO/CH₄/SO₂/NO/...)
6. NIR 近红外分析仪(ppm H₂O...)
7. CLD 化学荧光分析仪(ppm/ppb NO/NO₂/NO_x/NH₃)
8. DP 露点分析仪(ppm H₂O)
9. GC 色谱分析仪(TCD/FID/FPD/DBD)
10. WQA 水质分析仪(PH/ORP/pION/DO/CD/RS...)
11. OIW 水中油分析仪(ppm Oil)
12. CDQC 食品 CO₂ 分析系统(THC/C₆H₆/TS/O₂/H₂O/NO/NO₂/NO_x...)
13. Applications 应用
14. SI 系统集成(分析柜/分析小屋/预处理系统...)
15. Technical Services 技术服务
16. Notes 注释
17. Contact 联系



微量氧分析仪 Trace Oxygen Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 长寿命、免维护氧传感器；
- 无需零点标气标定；
- 可环境空气标定。

分析应用：

- N₂ 中微量 O₂
- Ar 中微量 O₂
- CO₂ 中微量 O₂
- He 中微量 O₂
-

技术指标

| 型 号 | 3000TA | 3000TA-XL |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| 量 程 | 最小 0-10ppm，3个用户可选量程 | 最小 0-1ppm，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 电化学 | 电化学 |
| 精 度 | ±1%FS | ±10ppb |
| 灵 敏 度 | 0.5%FS | 0.5%FS |
| 响应时间 | T90<10s | T90<100s(0-1ppm) |
| 操作温度 | 0-50°C | 5-35°C |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母VFD显示。 | 5位红色LED；2X20字母VFD显示。 |
| 信号输出 | 0-1 VDC/4-20ma(隔离) | 0-1 VDC/4-20ma(隔离) |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 卡套接头 | 1/4" VCR |
| 电 源 | 85-230 VAC，50/60 Hz，20W | 85-230 VAC，50/60 Hz，20W |
| 尺 寸 | 盘装，8.70" W x 6.96" H x 12.2" D | 盘装，8.70" W x 6.96" H x 12.2" D |
| 适用氧传感器 | L-2C/B-2C/A-2C/InstaTrace/... | B-2C XL |

*Insta Trace 氧传感器自带密封膜，解决常规氧传感器更换后需长时间吹扫的问题。



百分氧分析仪

Percent Oxygen Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 长寿命、免维护氧传感器；
- 无需零点标气标定；
- 可环境空气标定。

分析应用：

- N₂ 中百分 O₂
- Ar 中百分 O₂
- CO₂ 中百分 O₂
- He 中百分 O₂
-

技术指标

| | |
|--------|--------------------------------|
| 型 号 | 3000PA |
| 量 程 | 0-1%~0-100%，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 电化学 |
| 精 度 | ±2%FS |
| 灵 敏 度 | 0.5%FS |
| 响应时间 | T90<10s |
| 操作温度 | 0-50℃ |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母VFD显示。 |
| 信号输出 | 0-1 VDC/4-20ma(隔离) |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 卡套接头 |
| 电 源 | 85-230 VAC，50/60 Hz，20W |
| 尺 寸 | 盘装，8.70" W x 6.96" H x 12.2" D |
| 适用氧传感器 | B-1/A-5/... |



防爆氧分析仪 Explosion-proof Oxygen Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 长寿命、免维护氧传感器；
- 无需零点标气标定；
- 可环境空气标定。

分析应用：

- H₂ 中 O₂
- N₂/Ar/ CO₂ /He... 中 O₂
- 碳氢物(CH₄/C₂H₄/C₃H₆/...) 中 O₂
-

技术指标

| 型 号 | 3020P | 3020T |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 量 程 | 0-1%~0-25%，3个用户可选量程 | 最小 0-10ppm，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 电化学 | 电化学 |
| 精 度 | ±2%FS | ±2%FS |
| 灵 敏 度 | 0.5%FS | 0.5%FS |
| 响应时间 | T90<10s | T90<10s |
| 操作温度 | 0-50°C | 0-50°C |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母LCD显示。 | 5位红色LED；2X20字母LCD显示。 |
| 信号输出 | 0-1 VDC/4-20ma(隔离) | 0-1 VDC/4-20ma(隔离) |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 卡套接头 | 1/4" 卡套接头 |
| 电 源 | 115/230 VAC，50/60 Hz，20W | 115/230 VAC，50/60 Hz，20W |
| 适用区域 | 隔爆，Class I, Division 1, Group B, C, D | 隔爆，Class I, Division 1, Group B, C, D |
| 尺 寸 | 壁挂，25.63" H x 15.25" W x 11" D | 壁挂，25.63" H x 15.25" W x 11" D |
| 适用氧传感器 | B-1/A-5/... | L-2C/B-2C/A-2C/InstaTrace/... |



本安氧分析仪
Intrinsic Safety Oxygen Analyzer

特点：

- 用户可设量程；
- 长寿命、免维护氧传感器；
- Insta Trace 快速反应功能*；
- 无需零点标气标定；
- 可环境空气标定。

分析应用：

- H₂ 中 O₂
- N₂/Ar/ CO₂ /He... 中 O₂
- 碳氢物(CH₄/C₂H₄/C₃H₆/...) 中 O₂
-

| 技术指标 | |
|--------|---------------------------------------|
| 型 号 | InstaTrans-XD |
| 量 程 | 0-10ppm~0-25%，用户可设量程 |
| 测量原理 | 电化学 |
| 精 度 | ±1%FS |
| 响应时间 | T90<15s |
| 操作温度 | 0-50℃ |
| 显 示 | LCD 显示。 |
| 信号输出 | 4-20ma |
| 气路接口 | 1/8"或 1/4" 或 6mm 卡套接头 |
| 电 源 | 9-24 VDC，二线制 |
| 防爆等级 | 本安防爆，Ex ia II CT4 |
| 重 量 | 约 2.7Kg |
| 适用氧传感器 | L-2C/B-2C/A-2C/InstaTrace/B-1/A-5/... |

*Insta Trace 功能为适用自带密封膜的 Insta Trace 氧传感器，解决常规氧传感器更换后需长时间吹扫的问题。



便携氧分析仪 Portable Oxygen Analyzer

特点：

- 用户可设量程；
- 自动量程切换；
- 长寿命、免维护氧传感器；
- Insta Trace 功能(选项)；
- 无需零点标气标定。

分析应用：

N₂/Ar/ CO₂ /He...中 O₂
 碳氢物(CH₄/C₂H₄/C₃H₆/...)中 O₂

技术指标

| 型 号 | 3110P | 3110 | 3110XL |
|--------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 量 程 | 0-1%~0-25% , 用户可设量程 | 0-10ppm~0-25% , 用户可设量程 | 0-2ppm~0-25% , 用户可设量程 |
| 测量原理 | 电化学 | | |
| 重 复 性 | ±1%FS | | |
| 响应时间 | T90<7s | T90<60s | T90<60s |
| 操作温度 | 0-40℃ | | |
| 显 示 | LCD 显示 | | |
| 信号输出 | 0-1VDC | | |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 快插接头 | | |
| 电池/电源 | 镍镉电池；充电电源：115/230VAC，50/60Hz，0.25A | | |
| 电池寿命 | T：>100 小时/一次充电；寿命：>5 年 | | |
| 防爆等级 | 本安防爆，Ex ia IIC T3 | | |
| 重 量 | 约 2.71Kg | | |
| 适用氧传感器 | B-1/A-5/... | B-2C/A-2C/InstaTrace/ ... | B-2C XL |

*可选耐 H₂S 及硫化物氧传感器。

氧传感器
Oxygen Sensors

| 技术指标 | | |
|---------|---|--|
| | 型 号 | 说 明 |
| B-1 |  | 百分氧传感器 |
| B-3 |  | 百分氧传感器，长寿命 |
| A-5 |  | 百分氧传感器，耐高含量 CO ₂ |
| B-2C |  | ppm 氧传感器 |
| B-2C XL |  | ppb 氧传感器，0-1ppm 量程应用 |
| A-2C |  | ppm 氧传感器，背景 CO ₂ :0.1%-100% |
| A-2C XL |  | ppb 氧传感器，背景 CO ₂ :0.1%-100%，0-1ppm 量程应用 |

氧传感器
Oxygen Sensors

| 技术指标 | | |
|----------------------------|---|---|
| 型号 | | 说明 |
| L-2C |  | ppm 氧传感器，长寿命 |
| InstaTrace |  | ppm 氧传感器，快速反应功能应用 |
| InstaTrace-CO ₂ |  | ppm 氧传感器，快速反应功能应用，背景 CO ₂ :0.1%-100% |
| InstaTrace-XL |  | ppb 氧传感器，快速反应功能应用，0-1ppm 量程应用 |



百分氧分析仪 Percent Oxygen Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换。

分析应用：

- N₂ 中百分 O₂
- Ar 中百分 O₂
- CO₂ 中百分 O₂
- He 中百分 O₂
-

| 技术指标 | |
|-------|------------------------------------|
| 型 号 | 3000MA |
| 量 程 | 0-5%~0-100%，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 顺磁(磁力机械式) |
| 精 度 | ±1%FS |
| 零点漂移 | ±1% O ₂ /月 |
| 量程漂移 | ±1%FS/月 |
| 响应时间 | T90<10s |
| 操作温度 | 0-45°C |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母VFD显示。 |
| 信号输出 | 2路0-1VDC；2路4-20ma(隔离)，1路浓度值，1路量程识别 |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 卡套接头 |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz，70W |
| 尺 寸 | 盘装，8.70" W x 6.96" H x 12.2" D |



百分氧分析仪 Percent Oxygen Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- PID 温控；
- 大气压力补偿。

分析应用：

O₂ 纯度

| 技术指标 | |
|-------|------------------------------------|
| 型 号 | 3010MA |
| 量 程 | 95-100%/96-100%/98-100%，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 顺磁(磁力机械式) |
| 精 度 | ±0.045% O ₂ |
| 零点漂移 | ±0.5% O ₂ /月 |
| 量程漂移 | ±0.5% O ₂ /月 |
| 响应时间 | T ₉₀ <10s |
| 操作温度 | 20-30℃ |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母VFD显示。 |
| 信号输出 | 2路0-1VDC；2路4-20ma(隔离)，1路浓度值，1路量程识别 |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 卡套接头 |
| 电 源 | 90-230 VAC，50/60 Hz |
| 尺 寸 | 盘装，19" W x 8.7" H x 12.23" L |



隔爆氧分析仪
Explosion-proof Oxygen Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换。

分析应用：

- H₂ 中 O₂
- N₂/Ar/ CO₂ /He... 中 O₂
- 碳氢物(CH₄/C₂H₄/C₃H₆/...) 中 O₂
-

| 技术指标 | |
|-------|---------------------------------------|
| 型 号 | 3020M |
| 量 程 | 0-5%~0-100%，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 顺磁(磁力机械式) |
| 精 度 | ±1%FS |
| 零点漂移 | ±0.05% O ₂ /月 |
| 量程漂移 | ±1%FS/月 |
| 响应时间 | T90<10s |
| 操作温度 | 0-45°C |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母LCD显示。 |
| 信号输出 | 2路0-1VDC；2路4-20ma(隔离)，1路浓度值，1路量程识别 |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 卡套接头 |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz，70W |
| 适用区域 | 隔爆，Class I, Division 1, Group B, C, D |
| 尺 寸 | 壁挂，25.63" H x 15.25" W x 11" D |



总烃分析仪
Total Hydrocarbon Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 自动点火；
- 实时熄火监测；
- 自动断气(H₂) 保护。

分析应用：

- O₂ 中微量 THC
- Air 中微量 THC
- Air 中 VOC
-

技术指标

| 型 号 | 4020 | 4030(加热型) |
|-------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 量 程 | 0-10/100/1000ppm , 0-1ppm(可选) , %(可选) | |
| 测量原理 | FID | |
| 线 性 | ±1%FS | |
| 重 复 性 | ±1%FS | |
| 灵 敏 度 | ±1%FS | |
| 响应时间 | T90<15s | |
| 操作温度 | 4-43℃ | |
| 样品箱温度 | — | 110℃-120℃ |
| 显 示 | 5位红色 LED ; 2X20 字母 VFD 显示。 | |
| 信号输出 | 0-1VDC ; 4-20ma(隔离) | |
| 数字通信 | RS-232C ; RS485 MODBUS(可选) | |
| 继电器输出 | 2路浓度报警 ; 1路系统故障报警。 | |
| 电 源 | 115/220 VAC , 50/60 Hz , 90W | 115/220 VAC , 50/60 Hz , 600W |
| 尺 寸 | 盘装 , 19" W x 8.75" H x 15.5" D | 盘装 , 19" W x 8.75" H x 25.0" D |



防爆总烃分析仪
Pressurized Explosion-proof
Total Hydrocarbon Analyzer

特点：

- 3 个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 自动点火；
- 实时熄火监测；
- 自动断气(H₂) 保护。

分析应用：

- O₂ 中微量 THC
- Air 中微量 THC
- Air 中 VOC
-

技术指标

| | |
|-------|---|
| 型 号 | 4020B |
| 量 程 | 0-10/100/1000ppm , 0-1ppm(可选) , %(可选) |
| 测量原理 | FID |
| 线 性 | ±1%FS |
| 重 复 性 | ±1%FS |
| 灵 敏 度 | ±1%FS |
| 响应时间 | T90<15s |
| 操作温度 | 4-43℃ |
| 显 示 | 5 位红色 LED ; 2X20 字母 VFD 显示。 |
| 信号输出 | 0-1VDC ; 4-20ma(隔离) |
| 数字通信 | RS-232C ; RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2 路浓度报警 ; 1 路系统故障报警。 |
| 电 源 | 115/220 VAC , 50/60 Hz |
| 适用区域 | 吹扫防爆 , Class I, Division 1, Group B, C, D |



热导分析仪

Thermal Conductivity Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 用户可选 11 种气体，110 种组合。

分析应用：

O₂ 中百分 Ar
 二元气体分析

技术指标

| | |
|-------|---|
| 型 号 | 2000A |
| 量 程 | 0-1%~0-100%，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 热导 |
| 精 度 | ±1%FS |
| 检 测 器 | 惠斯特电桥，4 丝 TCD 检测器 |
| 检 测 丝 | 常规镍丝；防腐金丝可选。 |
| 参 比 池 | 流通参比池；密封参比池。 |
| 响应时间 | T90<10s |
| 操作温度 | 0-50℃ |
| 显 示 | 5 位红色 LED；2X20 字母 LCD 显示。 |
| 信号输出 | 2 路 0-1 VDC；2 路 4-20ma(隔离)，1 路浓度值，1 路量程识别 |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2 路浓度报警；1 路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 卡套接头 |
| 电 源 | 110/220 VAC，50/60 Hz |
| 尺 寸 | 盘装，8.70" W x 6.96" H x 12.2" D |



防爆热导分析仪

Explosion-proof Thermal Conductivity Analyzer

特点：

- 3个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 用户可选11种气体，
- 110种组合。

分析应用：

- H₂分析
- H₂/HC 氢烃分析
- 二元气体分析
-

技术指标

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 型 号 | 2020 |
| 量 程 | 0-1%~0-100%，3个用户可选量程 |
| 测量原理 | 热导 |
| 精 度 | ±1%FS |
| 检 测 器 | 惠斯特电桥，4丝 TCD 检测器 |
| 检 测 丝 | 常规镍丝；防腐金丝可选。 |
| 参 比 池 | 流通参比池；密封参比池。 |
| 响应时间 | T90<10s |
| 操作温度 | 0-45°C |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母LCD显示。 |
| 信号输出 | 2路0-1VDC；2路4-20ma(隔离)，1路浓度值，1路量程识别 |
| 数字通信 | RS-232C；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2路浓度报警；1路系统故障报警。 |
| 气路接口 | 1/4" 或 6mm 卡套接头 |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz |
| 适用区域 | 防爆，Class I, Division 1, Group B, C, D |
| 尺 寸 | 壁挂，25.63" H x 15.25" W x 11" D |



紫外荧光总硫分析仪

UV-Fluorescence Total Sulfur Analyzer

特点：

- 2个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 触摸屏操作；
- 压力/温度补偿。

分析应用：

食品 CO₂ 中 TS
Air 中 TS
.....

技术指标

| | |
|--------|---|
| 型 号 | 6200T |
| 量 程 | 0-50ppb~0-20ppm , 2个用户可选量程 |
| 测量原理 | UVF 紫外荧光 |
| 测量单位 | ppb, ppm, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 |
| 检 测 限 | 0.4ppb |
| 线 性 | $\pm 1\% \text{FS}$ |
| 精 度 | $\pm 0.5\% \text{读数} (>50\text{ppb 时})$ |
| 响应时间 | T95 < 100s |
| 操作温度 | 5-40°C |
| 显 示 | 触摸屏 |
| I/O 接口 | 4路模拟输出, 0-10 V/0-5V/0-1V/0-0.1VDC 或 4-20ma ; 1路网口 ; 2路 RS-232 ; RS485 MODBUS(可选) ; 2路 USB 接口 ; 8路光电隔离数字输出 ; 6路光电隔离数字输入。 |
| 气路接口 | 1/4"卡套接头 |
| 电 源 | 115/230 VAC , 50/60 Hz |
| 尺 寸 | 盘装, 分析仪 : 7" x 17" x 23.5" (178 x 432 x 597 mm) 盘装, 转化器 : 7" x 17" x 22.0" (178 x 432 x 559 mm) |



防爆紫外荧光总硫分析仪
Pressurized Explosion-proof
UV-Fluorescence Total Sulfur Analyzer

特点：

- 2 个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 连续分析；
- 触摸屏/按键操作；
- 压力/温度补偿。

分析应用：

- NG 天然气中 TS
- 合成气中 TS
- H₂ 中 TS
- CO₂/Air 中 TS
-

技术指标

| | |
|-------|---|
| 型 号 | 6400TSG |
| 量 程 | 0-200ppb~%，2 个用户可选量程 |
| 测量原理 | UVF 紫外荧光 |
| 转化单元 | FCCM 燃烧转化炉/QTM 石英裂解炉 |
| 分析周期 | 连续 |
| 测量单位 | ppb, ppm, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 |
| 检 测 限 | 10ppb |
| 重 复 性 | $\pm 2\% \text{FS}$ ($\pm 1\% \text{FS}$ 可选) |
| 响应时间 | T90 < 100s |
| 操作温度 | 5-40°C |
| 显 示 | 触摸屏 |
| 信号输出 | 4-20ma |
| 数字通信 | RS-232 ; 2 路 USB ; RS485 MODBUS(可选) |
| 气路接口 | 1/4"卡套接头 |
| 电 源 | 115/230 VAC , 50/60 Hz , 500W |
| 适用区域 | 吹扫防爆 , Class I, Division 1/ Division 2 |



红外分析仪

Infrared Analyzer

特点：

- GFC 红外，ppb 级分析；
- 2 个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 触摸屏操作；
- 压力/温度补偿。

分析应用：

- ppm/ppb CO₂ 分析
- ppm/ppb CO 分析
- ppm/ppb N₂O 分析

技术指标

| 型 号 | GFC7000T | GFC7001T | GFC7002T |
|--------|---|---|---|
| 分析气体 | CO ₂ | CO | N ₂ O |
| 量 程 | 0-2ppm~0-2000ppm , 0-100ppb~0-100ppm(可选) | 0-1ppm~0-1000ppm , 0-100ppb~0-100ppm(可选) | 0-1ppm~0-1000ppm , 0-100ppb~0-100ppm(可选) |
| 测量原理 | GFC-IR 红外光谱吸收 | | |
| 测量单位 | ppb, ppm, μg/m ³ , mg/m ³ | | |
| 检 测 限 | <0.2ppm(<5ppb 可选) | <0.04ppm(<20ppb 可选) | <0.04ppm(<10ppb 可选) |
| 线 性 | ±1%FS | | |
| 精 度 | ±0.5%读数(>50ppb 时) | | |
| 响应时间 | T95<60s | | |
| 操作温度 | 5-40°C | | |
| 显 示 | 触摸屏 | | |
| I/O 接口 | 4 路模拟输出，0-10 V/0-5V/0-1V/0-0.1VDC 或 4-20ma ； 1 路网口；2 路 RS-232；RS485 MODBUS(可选)；2 路 USB 接口； 8 路光电隔离数字输出；6 路光电隔离数字输入。 | | |
| 电 源 | 115/230 VAC，50/60 Hz | | |
| 尺 寸 | 盘装，17" x 7" x 23.5" (432 x 178 x 597 mm) | | |



红外分析仪

Infrared Analyzer

特点：

- 可同时测量 5 种气体；
- 2 个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 大气压补偿。

分析应用：

- %/ppm CO₂/CO/CH₄ 分析
- %/ppm NO/SO₂ 分析
- % O₂ 分析

技术指标

| 型 号 | 7500ZA | 7600ZA | 7600ZA-XL |
|-------|---|-----------|-----------|
| 测量原理 | NDIR 红外光谱吸收 | | |
| 重复性 | ±0.5%FS | | |
| 线 性 | ±1%FS | | |
| 零点漂移 | ±2%FS/周 | ±0.5%FS/周 | ±0.5%FS/周 |
| 量程漂移 | ±2%FS/周 | | |
| 响应时间 | 电子响应：1-15s；<30s(包括气体切换时间) | | |
| 操作温度 | -5-45℃ | | |
| 信号输出 | 4-20ma(隔离)(每种被测气体对应 1 路)，(0-1VDC 可选) | | |
| 数字通信 | RS-485 MODBUS | | |
| 继电器输出 | 2 路浓度报警；1 路系统故障报警。 | | |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz，100W | | |
| 尺 寸 | 盘装，19.00" L x 5.22" H x 15.04" D (483 x 133 x 382 mm) | | |



防爆红外分析仪

Pressurized Explosion-proof Infrared Analyzer

特点：

- 可同时测量 5 种气体；
- 2 个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 大气压补偿。

分析应用：

- %/ppm CO₂/CO/CH₄ 分析
- %/ppm NO/SO₂ 分析
- % O₂ 分析

技术指标

| 型 号 | 7500ZB | 7600ZB | 7600ZB-XL |
|-------|--|-----------|-----------|
| 测量原理 | NDIR 红外光谱吸收 | | |
| 重复性 | ±0.5%FS | | |
| 线性 | ±1%FS | | |
| 零点漂移 | ±2%FS/周 | ±0.5%FS/周 | ±0.5%FS/周 |
| 量程漂移 | ±2%FS/周 | | |
| 响应时间 | 电子响应：1-15s；<30s(包括气体切换时间) | | |
| 操作温度 | -5-45℃ | | |
| 信号输出 | 4-20ma(隔离)(每种被测气体对应 1 路)，(0-1VDC 可选) | | |
| 数字通信 | RS-485 MODBUS | | |
| 继电器输出 | 2 路浓度报警；1 路系统故障报警。 | | |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz，100W | | |
| 适用区域 | 吹扫防爆，Class I, Division 1/ Division 2 | | |
| 尺 寸 | 壁挂，24.00"L x 24.00"H x 12.00"D(610 x 610 x 305 mm) | | |



红外分析仪
Infrared Analyzer

特点：

- 可同时测量 5 种气体；
- 2 个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 大气压补偿。

分析应用：

- %/ppm CO₂/CO/CH₄ 分析
- %/ppm NO/SO₂ 分析
- % O₂ 分析

分析量程

| 气 体 | 7500ZA/7500ZB | 7600ZA/7600ZB | 7600ZA-XL/7600ZB-XL |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| CO ₂ | 0-100ppm~0-100% | 0-50ppm~0-25% | 0-5ppm~0-50ppm |
| CO | 0-200ppm~0-100% | 0-50ppm~0-5000ppm | 0-5ppm~0-50ppm |
| CH ₄ | 0-500ppm~0-100% | — | — |
| SO ₂ | 0-200ppm~0-10% | 0-50ppm~0-5000ppm | 0-10ppm~0-100ppm |
| NO | 0-200ppm~0-10% | 0-50ppm~0-5000ppm | 0-10ppm~0-100ppm |
| O ₂ | 0-5%~0-100% | | |



隔爆近红外分析仪

Explosion-proof Near Infrared Analyzer

特点：

- 外置光纤导光测量流通池；
- 耐高温流通池；
- 耐高压流通池。

分析应用：

醋酸中 H₂O
乙醇中 H₂O
丙酮中 H₂O
乙二醇中 H₂O
.....

技术指标

| | |
|-------|------------------------------------|
| 型 号 | 5020IR |
| 量 程 | H ₂ O : ppm~% |
| 测量原理 | 近红外光谱吸收 |
| 光 源 | 脉冲氙灯；LED；卤素钨灯 |
| 重 复 性 | ±1%FS |
| 流 通 池 | 316LSS/钛合金/哈氏合金/蒙乃尔合金等材料可选；长度可订制； |
| 操作条件 | 温度：T<200°C；压力：P<8Mpa.G |
| 光 纤 | 长度可订制 |
| 显 示 | 5 位红色 LED；2X20 字母 LCD 显示。 |
| 信号输出 | 4-20ma |
| 数字通信 | RS485 MODBUS |
| 继电器输出 | 2 路浓度报警 |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz，40W |
| 适用区域 | 隔爆，Class I, Division 1/ Division 2 |



化学荧光分析仪

Chemiluminescent Analyzer

特点：

- 2个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 触摸屏操作；
- 压力/温度补偿。

分析应用：

Air 中 NO/NO₂/NO_x
CO₂ 中 NO/NO₂/NO_x
N₂O 中 NO/NO₂/NO_x
.....

技术指标

| | |
|--------|--|
| 型 号 | 9110T |
| 分析气体 | NO/NO ₂ /NO _x |
| 量 程 | 0-50ppb~0-20ppm, 2个用户可选量程 |
| 测量原理 | 化学荧光 |
| 测量单位 | ppb, ppm, μg/m ³ , mg/m ³ |
| 检 测 限 | <0.4ppb |
| 线 性 | ±1%FS |
| 精 度 | ±0.5%读数(>50ppb 时) |
| 响应时间 | T95<60s |
| 操作温度 | 5-40°C |
| 显 示 | 触摸屏 |
| I/O 接口 | 4路模拟输出, 0-10 V/0-5V/0-1V/0-0.1VDC 或 4-20ma ; 1路网口; 2路 RS-232; RS485 MODBUS(可选); 2路 USB 接口; 8路光电隔离数字输出; 6路光电隔离数字输入。 |
| 电 源 | 115/230 VAC, 50/60 Hz |
| 尺 寸 | 盘装, 17" x 7" x 23.5" (432 x 178 x 597 mm) |



化学荧光分析仪

Chemiluminescent Analyzer

特点：

- 2个用户可选量程；
- 自动量程切换；
- 触摸屏操作；
- 压力/温度补偿。

分析应用：

- Air 中 NO/NO₂/NO_x/NH₃/TN_x
- CO₂ 中 NO/NO₂/NO_x/NH₃/TN_x
- N₂O 中 NO/NO₂/NO_x/NH₃/TN_x
-

技术指标

| | |
|--------|--|
| 型 号 | 9130T |
| 分析气体 | NO/NO ₂ /NO _x /NH ₃ /TN _x |
| 量 程 | 0-50ppb~0-20ppm, 2个用户可选量程 |
| 测量原理 | 化学荧光 |
| 测量单位 | ppb, ppm, μg/m ³ , mg/m ³ |
| 检 测 限 | <1ppb |
| 线 性 | ±1%FS |
| 精 度 | ±0.5%读数(>50ppb 时) |
| 响应时间 | T90<340s |
| 操作温度 | 5-40°C |
| 显 示 | 触摸屏 |
| I/O 接口 | 4路模拟输出, 0-10 V/0-5V/0-1V/0-0.1VDC 或 4-20ma ; 1路网口; 2路 RS-232; RS485 MODBUS(可选); 2路 USB 接口; 8路光电隔离数字输出; 6路光电隔离数字输入。 |
| 电 源 | 115/230 VAC, 50/60 Hz |
| 尺 寸 | 盘装, 分析仪: 17" x 7" x 23.5" (432 x 178 x 597 mm) 盘装, 转化器: 17" x 7" x 21.5" (432 x 178 x 546 mm) |



露点分析仪 Dewpoint Analyzer

特点：

- -100°C~+20°C；
- 用户可设量程；
- 多单位显示；
- 单位对应量程信号输出；
- 可饱和/单点标定。

分析应用：

- N₂ 中 H₂O
- Air 中 H₂O
- H₂ 中 H₂O
- CH₄ 中 H₂O
-

技术指标

| | | |
|-------|--|--------------------|
| 型 号 | 8800A | |
| 传 感 器 | XTR-100 | XTR-65 |
| 量 程 | -100°C~+20°C，用户可设量程 | -65°C~+20°C，用户可设量程 |
| 测量原理 | Al ₂ O ₃ 电容 | |
| 测量单元 | °C、°F、ppmv、g/m ³ 、lbs/mmscf | |
| 精 度 | ±3°C | |
| 重 复 性 | ±0.5°C | |
| 响应时间 | T63<90s(-40°C到-60°C) | |
| 操作温度 | -10-50°C | |
| 操作压力 | 3.4Mpa.G(34 Mpa.G 可选) | |
| 显 示 | LCD | |
| 信号输出 | 4-20ma | |
| 数字通信 | RS-232；RS485 MODBUS(可选) | |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz | |
| 适用区域 | 传感器：本安防爆，Class I & II, Division 1 | |



隔爆露点分析仪 Explosion-proof Dewpoint Analyzer

特点：

- -100°C~+20°C；
- 用户可设量程；
- 多单位显示；
- 单位对应量程信号输出；
- 可饱和/单点标定。

分析应用：

- N₂ 中 H₂O
- Air 中 H₂O
- H₂ 中 H₂O
- CH₄ 中 H₂O
-

技术指标

| | | |
|-------|--|--------------------|
| 型 号 | 8800B-EX | |
| 传 感 器 | XTR-100 | XTR-65 |
| 量 程 | -100°C~+20°C，用户可设量程 | -65°C~+20°C，用户可设量程 |
| 测量原理 | Al ₂ O ₃ 电容 | |
| 测量单元 | °C、°F、ppmv、g/m ³ 、lbs/mmscf | |
| 精 度 | ±3°C | |
| 重 复 性 | ±0.5°C | |
| 响应时间 | T63<90s(-40°C到-60°C) | |
| 操作温度 | -10-50°C | |
| 操作压力 | 3.4Mpa.G(34 Mpa.G 可选) | |
| 显 示 | LCD | |
| 信号输出 | 4-20ma | |
| 数字通信 | RS-232；RS485 MODBUS(可选) | |
| 电 源 | 100-240 VAC，50/60 Hz | |
| 适用区域 | 控制器：隔爆，Class I & II, Division 1 传感器：本安防爆，Class I & II, Division 1 | |



气相色谱分析仪

Gas Chromatographic Analyzer

特点：

- 自动点火；
- 实时熄火监测；
- 自动断气(H₂) 保护。

分析应用：

O₂ 中 ppm C₂H₂/THC
 ppm CH₄/NMHC 分析
 食品 CO₂ 中 ppb C₆H₆/ppb CH₃CHO
 ppm CO/CO₂ 分析(可选甲烷转化器)

技术指标

| 型 号 | 4040 | 4060 |
|---------|--|------------------|
| 色 谱 柱 | 填充柱/毛细柱(可选) | |
| 检 测 器 | FID | FID/TCD |
| 测量气体 | C ₂ H ₂ /THC ; CH ₄ /NMHC | 根据应用 |
| 量 程 | C ₂ H ₂ : 0-2ppm ; THC : 0-100ppm | %/ppm/ppb , 根据应用 |
| 线 性 | ±1%FS | |
| 重 复 性 | ±1%FS | |
| 灵 敏 度 | ±1%FS | |
| 响应时间/周期 | T90<15s/根据应用 | |
| 操作温度 | 4-43°C | |
| 柱箱温度 | 50°C-80°C(可调) | |
| 载 气 | UHP N ₂ /根据应用 | |
| 信号输出 | 0-1VDC ; 4-20ma(隔离) | |
| 数字通信 | RS-232C ; RS485 MODBUS(可选) | |
| 继电器输出 | 2 路浓度报警 ; 1 路系统故障报警。 | |
| 电 源 | 115/220 VAC , 50/60 Hz , 600W | |
| 尺 寸 | 盘装 , 19" W x 8.75" H x 25.0" D | |



气相色谱分析仪

Gas Chromatographic Analyzer

特点：

- ppb/ppt 级分析
- 分析周期更快；
- 色谱操作软件更智能；
- 专利柱温加热模块，更可靠；
- 专利模块结构，维护更简便。

分析应用：

%/ppm/ppb 气液分析
 食品 CO₂ 中 ppb C₆H₆/ppb CH₃CHO/ppm CH₃OH
 H₂/He/...中%/ppm/ppb 超低含量杂质
 Air 中 C₆H₆/苯系物/H₂S/硫化物/...
 医用级气体中永久性气体分析

技术指标

| | |
|-------|---|
| 型 号 | 4000 Series |
| 色 谱 柱 | 填充柱/毛细柱(可选) |
| 检 测 器 | FID/TCD/FPD/DBD，双检测器可选 |
| 配 置 | 单柱单检测器；双柱单检测器；并行双柱双检测器；双柱单检测器或双检测器+柱切阀； 单柱或双柱+单检测器或双检测器+可选泵； 单柱或双柱+预浓缩模块+单检测器或双检测器+可选泵。 |
| 测量介质 | 气体/液体，根据应用 |
| 量 程 | 根据应用 |
| 重 复 性 | <±1%RSD |
| 分析周期 | 根据应用 |
| 操作温度 | 0-35℃ |
| 载 气 | UHP N ₂ /根据应用 |
| 操作界面 | 触摸屏；Chromperfect®色谱操作软件 |
| 信号输出 | 最大 6 路 4-20ma(隔离)；RS485 MODBUS(可选) |
| 继电器输出 | 2 路浓度报警；1 路系统故障报警。 |
| 电 源 | 110-240 VAC，50/60 Hz，约 300W |
| 尺 寸 | 盘装，19" W x 8.7" H x 22.3" D |



防爆气相色谱分析仪
Pressurized Explosion-proof
Gas Chromatographic Analyzer

特点：

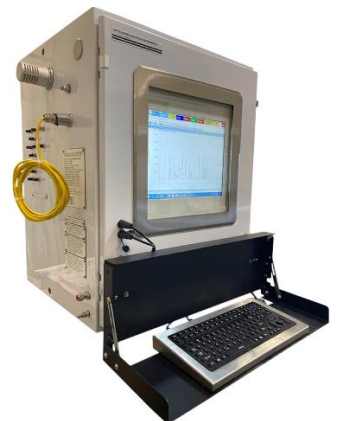
- ppb/ppt 级分析
- 分析周期更快；
- 色谱操作软件更智能；
- 专利柱温加热模块，更可靠；
- 专利模块结构，维护更简便。

分析应用：

- %/ppm/ppb 气液分析
- 食品 CO₂ 中 ppb C₆H₆/ppb CH₃CHO/ppm CH₃OH
- H₂/He/...中%/ppm/ppb 超低含量杂质
- Air 中 C₆H₆/苯系物/H₂S/硫化物/...
- 医用级气体中永久性气体分析
-

技术指标

| 型 号 | 4040B | 4060B | 4000B |
|------|---|---------|---------|
| 技术参数 | 参见 4040 | 参见 4060 | 参见 4000 |
| 适用区域 | 吹扫防爆，Class I, Division 1, Group B, C, D | | |



*外形尺寸根据应用有所不同。



TELEDYNE
ANALYTICAL INSTRUMENTS
Everywhere you look™

隔爆水质分析仪

Explosion-proof Water Quality Analyzer

特点：

- 可双通道；
- 可伸缩型传感器；
- 智能预校准数字传感器；
- 316SS/钛合金/哈氏合金外壳
可选。

分析应用：

- PH/ORP
- pION (CL/S/F/CN/Cu/Pb/Ag/Cd/K/Na...)
- DO/ppb DO
- CD (电导率) /RS (电阻率)
-

技术指标

| | |
|--------|--|
| 型 号 | LXT 380 |
| 传 感 器 | SP3X 智能传感器 |
| 传感器通道数 | 1-2 |
| 量 程 | pH: -1.00 ~ 15.00 pH |
| | ORP: -1500mV ~ +1500mV |
| | pION: 000.1 ~ 999.9 , 自动量程: ppb, ppm, ppt |
| | DO: 000.1 ~ 999.9 , 自动量程: ppb, ppm, %SAT, mg/L |
| | CD: 0.055uS ~ 2.00S 自动量程: uS, mS, S |
| | RS: 0.001 ~ 20.00 meg-ohms |
| | T : -4 ~ 185°F (-20 ~ 85°C) |
| 精 度 | pH: 0.02pH |
| | ORP: ± 1 mV |
| | pION: 联系厂家 |
| | DO: 2%标定量程 |
| | CD: 2%标定量程 |
| | RS: 2%标定量程 |
| | T: ± 0.54°F (0.3°C) |



TELEDYNE
ANALYTICAL INSTRUMENTS
Everywhere you look™

隔爆水质分析仪

Explosion-proof Water Quality Analyzer

特点：

- 可双通道；
- 可伸缩型传感器；
- 智能预校准数字传感器；
- 316SS/钛合金/哈氏合金外壳
可选。

分析应用：

- PH/ORP
- pION (CL/S/F/CN/Cu/Pb/Ag/Cd/K/Na...)
- DO/ppb DO
- CD (电导率) /RS (电阻率)
-

技术指标

| | |
|--------|---|
| 型 号 | LXT 380 |
| 外 壳 | 材料：316SS/钛合金/哈氏合金可选 防护等级：IP66 尺寸：5.5" L x 5.1" W x 5" D (139.7x129.5x127mm) |
| 接 口 | 1/2" FNPT |
| 环 境 | 使用温度：-4 ~ 131°F (-20 ~ 55°C) 存储温度：-22 ~ 185°F (-30 ~ 85°C) 湿度：0 ~ 80%，无冷凝 |
| 显 示 | LCD |
| 菜单操作 | 磁性笔 |
| I/O 接口 | 4-20mA, 故障电流值: 3.5mA, 22mA 或 0mA MODBUS RTU HART (选项) 报警继电器 (选项): 3路 SPDT Form C ; 250VAC, 3 A ; 用户设置高报、低报或故障报警。 |
| 电源(可选) | 2线制, 18-36 V DC, 最小 35 mW 4线制, 18-36 V DC, 最小 250 mW |
| 适用区域 | 隔爆, Class I & II, Division 1 |



隔爆近红外分析仪

Explosion-proof Oil In Water Analyzer

特点：

- 光纤式紫外荧光原理；
- 耐高温探头；
- 耐高压探头。

分析应用：

水中 Oil
.....

技术指标

| | |
|--------|------------------------------------|
| 型 号 | 6650SP |
| 量 程 | 0-500ppb~0-2500ppm |
| 测量原理 | 紫外荧光 |
| 光 源 | 脉冲氙灯 |
| 波 长 | 200-650nm |
| 重 复 性 | ±1%FS |
| 响应时间 | T90<1s |
| 探头材料 | 316LSS/SDSS/钛合金/哈氏合金/蒙乃尔合金等材料可选 |
| 探头操作条件 | 温度：T<300℃；压力：P<10Mpa.G |
| 光 纤 | 长度可订制 |
| 显 示 | 5位红色LED；2X20字母LCD显示。 |
| 信号输出 | 4-20ma |
| 数字通信 | RS485 MODBUS |
| 继电器输出 | 2路浓度报警 |
| 环境温度 | -20℃~+60℃ |
| 电 源 | 115/220 VAC，50/60 Hz |
| 适用区域 | 隔爆，Class I, Division 1/ Division 2 |



CDQC 分析系统 Carbon Dioxide Quality Control Analysis System

特点：

- 可口可乐推荐入围品牌；
- 满足国标、药典指标测量需求。

分析应用：

- 食品 CO₂ 质量控制
- 医用 CO₂ 质量控制
-

食品/医用 CO₂ 质量控制分析系统

| 监测项 | 指标要求 | 仪表选型 | 推荐量程 |
|-------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| THC | ≤50ppm(非甲烷≤20ppm) | 4020(4040) | 0-100ppm(0-50ppm) |
| C ₆ H ₆ | ≤0.02PPM | 4060 | 0-100ppb |
| TS | ≤0.1PPM | 6200T/T100 | 0-100ppb |
| H ₂ O | ≤20ppm | 8800A | -100°C~+20°C |
| O ₂ | ≤30ppm | 3000TA | 0-100ppm |
| CO | ≤10ppm | GFC7001T | 0-10ppm |
| NO | ≤2.5ppm | 9110T/9130T | 0-5ppm |
| NO ₂ | ≤2.5ppm | | 0-5ppm |
| NH ₃ | ≤2.5ppm | | 0-5ppm |
| CH ₃ CHO | ≤0.2PPM | 4000 | 0-1ppm |
| CH ₃ OH | ≤10PPM | | 0-10ppm |



空分装置分析系统
Air Separation Unit
Analysis System

特点：

- 各大外资空分入围品牌；
- 成熟、可靠、耐用。

分析应用：

- 微量 O₂ 分析
- THC 分析
-

空分装置分析系统

| 监测项 | 仪表选型 | 推荐量程 |
|--|-------------|-----------------|
| ppm CO ₂ | GFC7000T | 0-2ppm |
| ppm H ₂ O | 8800A | -100°C~+20°C |
| ppm O ₂ in N ₂ | 3000TA | 0-10ppm |
| % O ₂ | 3000MA | 0-50% |
| O ₂ 纯度 | 3010MA | 98-100% |
| ppm THC in O ₂ | 4020 | 0-100ppm |
| ppm C ₂ H ₂ /THC | 4040 | 0-2ppm/0-100ppm |
| ppm N ₂ O | GFC7002T | 0-10ppm |
| % Ar | 2000A | 0-15% |
| 便携 ppm O ₂ | 3110/3110XL | 0-10ppm/0-1ppm |



HFC 燃料氢分析系统
HFC Fuel Hydrogen
Analysis System

特点：

- ppm/ppb 级在线分析；
- 满足 ISO FDIS 14687-2 标准
指标测量需求。

分析应用：

- 燃料 H₂ 质量控制
- 微量 O₂ 分析
- 微量 H₂O 分析
- TS 总硫分析
-

HFC 燃料氢分析系统

| 监测项 | 指标要求 | 仪表选型 | 推荐量程 |
|------------------|---------|----------------|----------|
| O ₂ | ≤5ppm | INSTA TRANS XD | 0-10ppm |
| H ₂ O | ≤5ppm | 8800A-EX | 0-10ppm |
| TS | ≤4PPB | 6400TUB/T100UB | 0-20ppb |
| THC | ≤2ppm | 4020B | 0-10ppm |
| CO | ≤0.2ppm | GFC7001TB | 0-1ppm |
| CO ₂ | ≤2ppm | GFC7000TB | 0-5ppm |
| NH ₃ | ≤0.1ppm | 9130TB | 0-0.2ppm |



江苏纳锦自动化科技有限公司
Jiangsu Nakin Automation Technology Co., Ltd
电话：0512-65238352、18020270383
地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州工业园区融盛
商务中心1幢725室

