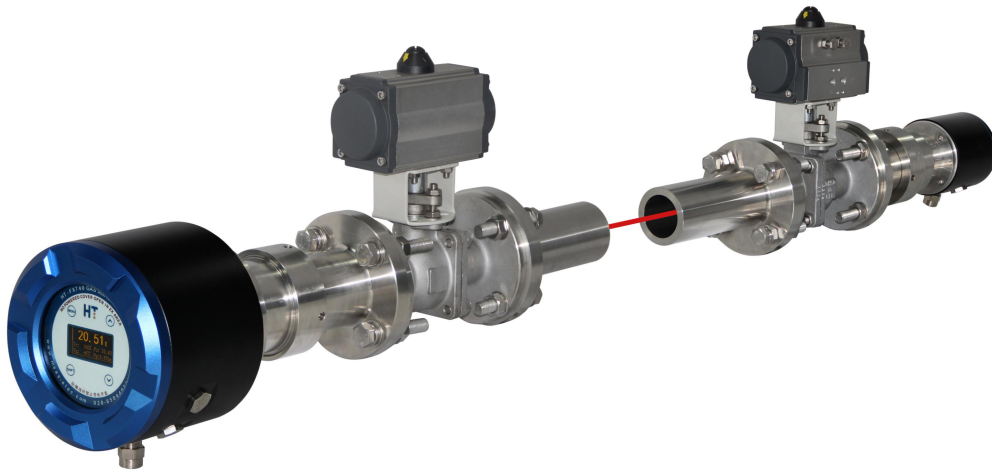


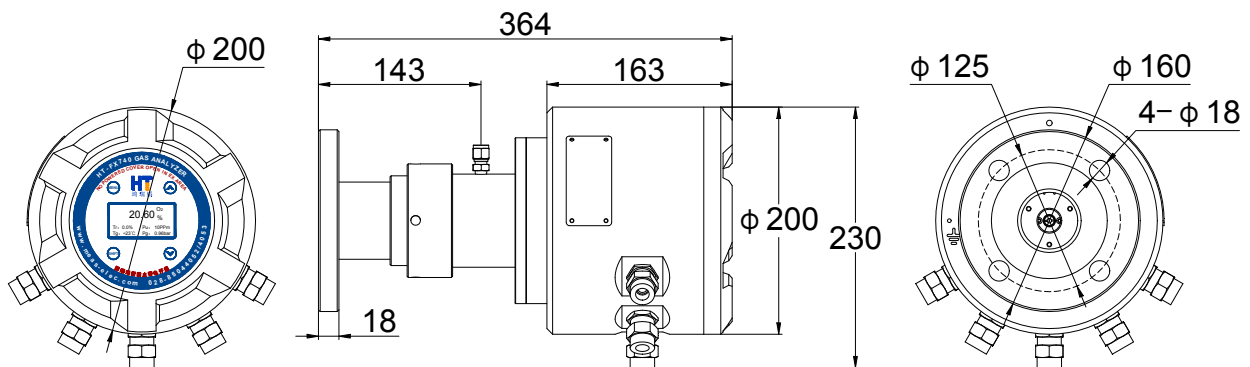
HT-FX740激光气体分析仪



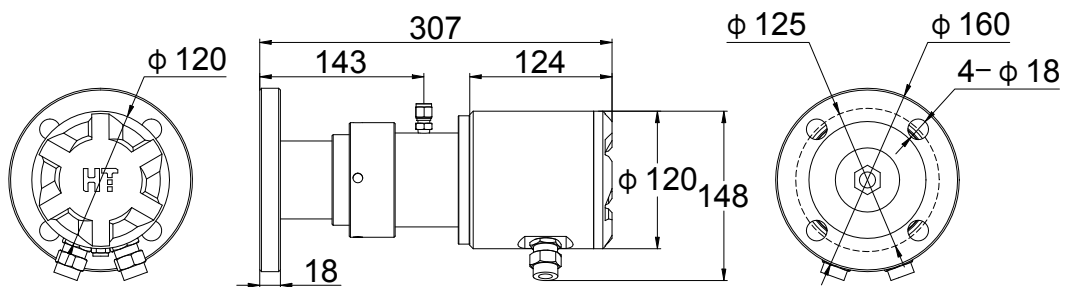
概述:

HT-FX740激光气体分析仪是针对国内外工业在线分析、环保在线监测研制的隔爆型原位式可调谐激光气体分析仪，可以在多种复杂工况下（高温、高压、强腐蚀等恶劣环境下）在线分析O₂、CO、NH₃、CO₂、CH₄等在内的多种气体，具有测量准确性高、响应速度快、可靠性稳定、运行成本低等特点，为生产优化、能源回收、安全控制、环保监测和科研分析带来极大的方便。

外型尺寸(mm):



发射端



接收端

技术参数：

- 光路长度：0.5~4m
- 测试原理：TDLAS（可调谐半导体激光吸收光谱）
- 测试组份：O₂、CO、NH₃、CO₂、CH₄
- 测试范围：O₂：0-100%
CO：0-100%
NH₃：0-100%
CO₂：0-100%
CH₄：0-100%

（注：每套分析仪测一种组份气体浓度，组份、量程可定制）

- 显示方式：128×64点阵OLED
- 响应时间：T₉₀<10s
- 线性误差：≤1%.FS
- 分辨率：0.01%
- 重复性：≤1.0%
- 量程漂移：≤1%.FS/半年
- 维护周期：≤2次/年，清洁光学窗片
- 标定周期：≤2次/年
- 输入接口：2路4-20mA输入（温度、压力补偿）
- 输出接口：1路4-20mA输出（非隔离输出，最大负载电阻<1KΩ）
- 通讯输出：RS485（默认）/RS232
- 工作电源：DC24V，<20VA
- 吹扫气体：0.3MPa~0.8MPa工业氮气、净化仪表空气等
- 环境温度：-20°C~+60°C
- 防爆标志：Exdb II C T6 Gb
- 证书编号：CNEx22.5611X
- 防护等级：IP66
- 传感器寿命：>5年（正常使用情况下）
- 吹扫气源口：NPT1/8内螺纹

- 仪表重量：净重59Kg
- 安装方式：原位式

仪器特点：

- a. 采用TDLAS（可调谐半导体激光吸收光谱）技术，测量不受背景气体交叉干扰；
- b. 响应速度快，可实时反映被测气体浓度；
- c. 结构设计紧凑，无运动部件，可靠性和稳定性好；
- d. 智能化程度高，操作、维护方便；
- e. 光路实现非耦合方向调节，现场光路调节简单；
- f. 在高温、高粉尘、高腐蚀性、高流速等恶劣环境下具有良好的适应性；
- g. 采用隔爆设计，安全系数高；
- h. 在防爆场所，可通过隔离式磁性笔完成菜单的设置，便于现场操作；
- i. 原位式安装，无需预处理系统，避免预处理采样吸附、堵塞和器件损坏等问题。

应用场合：

- 转炉煤气回收气体分析；
- 焦炉煤气电捕焦后测氧分析；
- 高炉喷煤气体分析；
- 水泥行业氨逃逸气体分析；
- 电力、水泥、环保等行业的 CO 检测分析；
- 煤化工、环保、医疗等行业的 CO₂ 检测分析；
- 钢铁冶金 O₂、CO 等气体浓度含量检测；
- 火炬气分析。

订货须知(用户订货时请注明)

- 测量范围
- 背景气体组份