FIREMANA

To Build A Better World

PX01009

FTIR傅立叶红外烟毒性测试装置

实时定性定量分析燃烧烟气组分，高精度免标定、适配多场景气体监测。



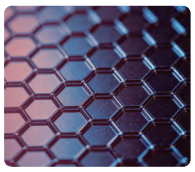
1、搭载 5 米光程多次反射气体池，整机集成 19 寸标准工业机箱。
2、支持工业气体检测，可全自动实时监测、定量分析各类气体。
3、干涉仪、红外光源、二极管激光器等核心部件稳定耐用，长期运行可靠，运维成本低。
4、可搭配 NBS 烟密度箱测烟毒指数、联动锂电池测试系统检测电池，也可用于各行业气体检测与科研实验。

应用领域 APPLICATIONS


轨道交通


阻燃测试


锂电安全


材料研发


环保检测

核心优势 KEY ADVANTAGES

检测能力强
可测 300+种气体，ppb 级低浓度定量

操作简便
图形化软件，自动化测试

适配性广
支持高温高压，可与烟密度箱、锂电测试系统联用

稳定耐用
核心光学件永久准直，长期运行成本低

免标定智能
无需气体标定，自动抗干扰、实时出结果

符合标准 MEET THE STANDARD

DIN 5510-2德国轨道交通机车材料的烟毒性
ISO 19702
ISO 5659-2
EN 45545-2
ANSI/CAN/UL 9540A: 2026

基本参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

设备型号	PX01009
设备尺寸(宽×深×高)	650×675×1750mm
电源	AC 220V, 2kW,50Hz
设备重量	约 200kg
光谱范围	4500–800cm^{-1}, 分辨率优于 1cm^{-1}
压力 / 温度	0–5bar, 最高 191°C (可选)

系统配置 SYSTEM CONFIGURATION

光学系统	RockSolid 干涉仪、CenterGlow TM红外光源、热电制冷检测器
取样系统	恒温控制、专用取样探针、2μm 粉尘过滤
软件系统	图形化界面，自动定性定量、非线性拟合反演
气体分析系统	光程达5米的多次反射气体池