

FTIR傅立叶红外烟毒性测试装置

FTIR傅立叶红外烟毒性测试装置，配备有5米光程的多次反射气体池，整体集成于19寸标准工业机箱中，非常适合工业气体的测量与分析，也适用于其他不同的应用领域中气体的全自动实时监测与定量分析。其稳定、耐用的核心硬件如干涉仪、红外光源和二极管激光器等，大大提高了设备长期运行能力，降低了整体运行和维护成本。

FTIR傅立叶红外气体分析系统可应用于多种场合，可与NBS烟密度测试箱组合进行毒性指数测试，与锂电池性能测试系统配合可进行锂电池性能测试，也可用于其他行业气体组分检测与科学研究。

产品标准 >>>

DIN 5510-2德国轨道交通机车材料的烟毒性
 ISO 197022
 ISO 5659-2
 EN 45545-2

产品参数 >>>

设备型号	PX01009
设备尺寸	650(L) × 675(W) × 1750(H)mm
重量	200 kg
电源	AC220V 2KW 50HZ



产品特点 >>>

- 可定量的气体种类非常之多(超过300种化合物)，使其可应用的领域也非常之广。采用合适的配件，即可在不同气压和温度下，进行气体测量。
- 光谱范围：4500—800 cm^{-1} ，光谱分辨率优于1 cm^{-1} 。
- 气体分析系统装配有一个光程达5米的多次反射气体池，该气体池高光通量的优化设计，使其即使在低至ppb范围的浓度下，也能对混合气体进行定量分析。
- 无需进行任何气体标定，在进行气体测量时，全面的系统软件利用非线性拟合算法自动反演目标气体的浓度，同时考虑到了干扰气体和气体温度变化所带来的影响，自动给出最准确的实时定性和定量分析结果
- 光学系统采用热电制冷检测器，采用CenterGlow™红外光源，确保持续的高发射，采用RockSolid干涉仪，保证永久准直
- 配备高温高压升级模块，可工作压力范围0-15bar，可工作温度最高191℃。
- 配备取样系统专用取样探针，用于管道或密封腔体内取样
- 取样系统全程自动恒温控制，并配备专用过滤器，可过滤2 μm 以上粉尘颗粒。
- 独立的气体分析完整软件包针对分析仪推出了易于使用的图形化用户控制界面，用户无需具备专业知识就能进行快速、持续和完全自动化的气体组分识别和定量