



pGas4919 FTIR-MIR 傅立叶变换中红外光谱仪 便携式多种气体分析仪

用于对现场环境空气的快速分析，可应用于应急监测，污染源调查，劳动卫生，消防，防化等领域

4919 使用独有傅立叶变换红外光谱仪、特制温控分析单元和信号处理电路，结构非常牢固，抗震性强，适于野外工作，是现场快速分析的理想工具。

4919 可同时分析中红外有吸收的气体，可选择不同量程范围，联机 CALCMET 分析软件有光谱库提供众多的成分供用户参考，可以分析出未知气体组分。

4919 的校准采用简单的每种组分分别标定，只需出厂进行一次初始标定后，无需再次标定。



升级组分方法非常简便，用户只需用新的组分标气进行一次标定即可完成。

日常维护工作量和费用很低，每 1 到 2 年进行一次检查维护。

FTIR4919 的技术参数及推荐配置

Gigar 干涉仪:	分辨率: 8cm ⁻¹ 扫描速度: 10 次/秒
	检测器: PMCT
	红外光源: Sic, 1550K
	分束器: ZnSe
	窗口: ZnSe
	波长范围: 900 - 4200cm ⁻¹
	样气室 Sample Cell
	工作温度: 50°C
	多次反射光程: 9.8m
	材料: 100% 黄金涂层
	反射镜: 固定, 黄金涂层
	体积: 1.07L
	接口: Swagelok 6 mm or 1/4"
	密封: Viton®O-rings
	数据接口 通讯: RS-232 D 型 9 孔
内置采样泵	样气流量: 2-10L/min
	尘过滤要求: 2μ
	样气压力要求: 大气
电源	220VAC 50Hz, 12VDC

电话: 010-62573917-806(环境); 6257.9939-803(工业); 技术支持:010-8264.0226;
传真: 010-8264.0221; 8264.0238;地址: 北京市海淀区中关村南三街 8 号物理所 H 楼

CALCMET	图形分析工作站
	出厂标定光谱库 CalcmLibrary
	光谱库搜索 LibrarySearch
	测量时间可选 1 秒-5 分钟
	自动存储测量光谱图
	回放历史数据… …
附件	
	便携箱
	12VDC 车载充电器及电缆线
	12VDC 汽车电池夹及电缆线
	充电电池组
	手推车
标 定	50 组出厂标定

北京北斗星工业化学研究所

电话: 010-62573917-806(环境); 6257.9939-803(工业);

技术支持:010-8264.0226;

传真: 010-8264.0221; 8264.0238;

业务部地址: 北京市海淀区中关村南三街 8 号(中科院物理所) H 楼

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100190

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>