

## 英国凯恩 KM950 烟气分析仪



### KM950 烟气分析仪简介

- ✧ 适用锅炉燃烧测试和污染排放监测
- ✧ 手持式，全中文显示操作简单，便于现场使用
- ✧ 可以测量 O<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、NO、NO<sub>2</sub>、CO、烟气温度、环境温度、烟道压力、总效率、
- ✧ 自动计算烟气流速、CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、净效率、总损失、净损失、过剩空气系数
- ✧ 内置双头强力抽气泵，可保证在高负压下正常工作，响应时间快
- ✧ CO、SO<sub>2</sub>、NO、NO<sub>2</sub> 传感器灵活组合，易于升级
- ✧ 结果显示百分浓度、ppm 与 mg/m<sup>3</sup> 任意转换
- ✧ 可分别设定不同气体组分的测量报警限
- ✧ 内部特殊气路设计减少了测试中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 的损失
- ✧ 根据烟气状态自动进行传感器交叉干扰修正
- ✧ 大屏幕显示，背光功能方便仪器在昏暗的条件下正常使用
- ✧ 通过压力测量，直接显示烟气的流速
- ✧ 开机后无需按任何键即可直接进入测试界面，简单方便
- ✧ 交直流两用，满充电一次可连续工作 6 小时
- ✧ 数据存储功能。
- ✧ 红外遥控打印方式
- ✧ 内置自动标定程序方便用户自行标定
- ✧ 用户可自定义打印内容

### 技术参数

参数	分辨率	精度	范围	说明
烟道温度	0.01°C	0.01°C ± 0.3%读数	0-1200°C	>600 °C 用 高温探针
环境温度	0.01°C	0.01°C ± 0.3%读数	-50°C ~ 50°C	
压力	1pa	±2.0% 读数	±15000pa	过 量 程 ±

				25000pa
<b>气体测量</b>				
O2	0.01%	±0.2% 读数	0-25%	除 O2 外 (O2 为必测项目), 用户可根据需要在 SO2、NO、NO2、CO 四种传感器中任选 1-3 个。测量范围也可选择, 但不可以同时选择两个浓度的同一传感器。
CO	1ppm	±5% 读数	0-10,000ppm	
NO (标准量程)	1ppm	±5% 读数	0-5000ppm	
NO (低量程)	1ppm	±5% 读数	0-200ppm	
NO2	1 ppm	±5% 读数	0-1000ppm	
SO2 (标准量程)	1ppm	±5% 读数	0-5000ppm	
SO2 (低量程)	1ppm	±5% 读数	0-200ppm	
<b>自动计算</b>				
CO2	0.1%	±0.3% 读数	0-99.9%	
NOx	1ppm	±5% 读数	0-6000ppm	
损失	0.1%	±1.0% 读数	0-99.9%	
燃烧效率	0.1%	±1.0% 读数	0-99.9%	
过剩空气系数	0.1%	±0.2%	0-2885.0%	
净温度	0.01°C	0.01°C ± 0.3% 读数	0-1200°C	
烟气流速	±0.1m/s	±2.2% 读数	2-45 m/s	根据烟道压力和温度计算
内置燃料表	煤, 轻油, 无烟煤, 天然气, 煤气, 重油, 焦炭等			
尺寸	220mm × 55mm × 120mm			
重量	1kg			
电源	交直流两用 220V 50Hz 或 DC12V			
内置充电电池	满充电后连续使用 6 小时			
标准配置	主机、350mm 长探针、尘水过滤器、充电器、便携包、操作手册			
选件	红外打印机, 1 米长探针 (内置特氟龙管)			

青岛路博公司提供本仪器技术支持和售后服务!