

英国凯恩 KM905 烟气分析仪



产品介绍

一、产品介绍

KM905 手持式多组分烟道气体分析仪用于锅炉的燃烧测试和烟气污染排放监测。

二、产品参数

参数	分辨率	精确度	量程	说明
烟道温度	0.1°C	±2.0°C ±0.3 读数	0-600°C	
环境温度	1.0°C	±1°C ±0.3%读数	0-50°C	
压力	0.01 mbar	±2% 满量程	+150mbar	
氧气	0.001	±0.2%	0-21%	
CO (标准 H2 补偿)	1ppm	±5%读数	0-10,000ppm	除 O ₂ 外, CO、NO、NO ₂ 、SO ₂ 可根据用户需要任选其中三项, 测量范围也可选择, 但不可以同时选择两个
CO (高浓度)	0.0001	±5%读数	0-10%	
NO (标准)	1ppm	±5%读数	0-5000ppm	
NO (低浓度)	1ppm	±2ppm<30ppm	0-100ppm	

		$\pm 5\text{ppm}>30\text{ppm}$		浓度的同一传感器
NO2	1ppm	$\pm 5\%$ 读数	0-1000ppm	
SO2 (标准)	1ppm	$\pm 5\%$ 读数	0-5000ppm	
SO2 (低浓度)	1ppm	$\pm 2\text{ppm}<30\text{ppm}$ $\pm 5\text{ppm}>30\text{ppm}$	0-100ppm	
自动计算				
CO2	0.001	$\pm 0.3\%$ 读数	0-99.9%	
损失	0.001	$\pm 1.0\%$ 读数	0-99.9%	
燃烧效率	0.001	$\pm 1.0\%$ 读数	0-99.9%	
过剩空气系数	0.001	$\pm 0.2\%$	0-288.5%	
净温度	1.0%	$\pm 2\% \pm 0.3\%$ 读数	0-600°C	
CO/CO2 比率	0.0001	± 0.0001	0-0.9999	
PI	0.001	± 0.01	0-99.99	
内置燃烧表	天然气, 煤气, 轻油, 重油, 丙烷, 丁烷, 无烟煤, 焦炭, 硬煤……			
尺寸/重量	220mm × 55mm × 120mm/1kg			
标准探针	长度 420mm × 直径 8mm , 3 m Teflon 软管			
电源	输入 110VAC / 220VAC			
(充电电池)/电池电 量	输出: 12VAC / 充电后 8 小时			
选件	KMCLP12 1.2 米烟气探针, KMIRP 手持式红外打印机			

三、产品特点

- 1、体积小巧，操作简单，同时显示多组分测量结果
- 2、可同时测量 O2 和 3 个污染气体以及烟气温度，环境温度，烟道压力
- 3、传感器 SO2, CO, NO, NO2 任选 1 - 3 个灵活组合
- 4、实测 NO_x=NO+NO₂ 强力内置泵，保证大负压下的正常测量
- 5、极大地减少了 SO2 和 NO_x 的管路吸附，保证了测量精度

- 6、自动计算 CO_2 , CO/CO_2 , 过剩空气系数 , 燃烧效率
- 7、随机存储测试结果红外遥控打印方式
- 8、增加蓝牙连接功能 , 可连接手机软件随时查看检测数据