

便携式烟气分析仪M650 带加热型采样探针 德国AFRISO菲索

产品名称	便携式烟气分析仪M650 带加热型采样探针 德国AFRISO菲索
公司名称	菲索测量控制技术（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国AFRISO菲索 型号:MAXILYZERNGplus（国内型号：M650）
公司地址	苏州高新区横山路98号
联系电话	0512-68079460

产品详情

便携式烟气分析系统 maxilyzer ng plus（国内型号：m650）

依据德国bimschv规程，广泛适用于以燃油、燃气、燃煤、木材等为燃料的各种锅炉和燃烧系统的维护与监测，如烟气测量、效率分析、环境co浓度安全检查等。

产品特点

集成帕尔贴电子冷却器和红外打印机，内置蠕动泵自动排除冷凝水坚固的外壳,防护等级ip 65co高量程扩展：cohigh传感器测量范围可自动扩展至100000ppm标配：o₂、co/h₂、no，任意选配：cohigh、no₂、so₂一到三种内置双抽气泵，备用新鲜空气泵可自动开启冲洗co/h₂传感器，避免传感器中毒计算参数：co₂、nox、燃烧效率effi、烟气损失值qa、过量空气系数 等热工参数

产品描述

m650是一款便携式烟气分析仪，核心的分析组件内置于防护等级ip65的坚固外壳中，而且集成了热敏打印机和帕尔贴电子冷却器，待测气体先后通过帕尔贴冷却器冷却和精细过滤器滤除灰尘后进入设备内部的电化学传感器进行浓度分析。lcd背光显示屏可同时显示10行测量值。仪器具有烟道中心温度搜索功能，内置第二空气冲洗泵可以自动开启保护co/h₂传感器，延长使用寿命。自动显示维护信息，便于检修。

m650烟气分析系统集成了帕尔贴冷却器，所以主要应用于长时间测量的场合（自动排除冷凝水）以及高浓度no₂和so₂的测量。因为no₂和so₂易溶于水，而我们在测量中必须要消除因待测气体溶于水而造成

测量结果偏低的影响。所以检测高浓度no2和so2时必须使用伴热采样管和一个气体冷却器。通过这些装置的组合，我们就可以避免上述情况的发生。加热的气体通过冷却器的冷却排除冷凝水，实现气水分离。

产品应用

m650增强型烟气分析仪尤其适用于高湿低硫及脱硫脱销后的烟气检测。仪器可选配3m长的电加热采样管，确保采样过程中no2和so2不会溶于冷凝水；又因为仪器配置了自动除水蠕动泵，故可以满足长时间不间断地测量。

典型应用场合：

- 壁挂炉生产商（燃气锅炉）
- 火力发电厂（燃煤锅炉）
- 石油化工厂（燃油锅炉）
- 钢铁冶金厂（轧钢加热炉、焦炉等）
- 科研院校、研究所、实验室等
- 环境监测站、环境检测机构等

技术参数：

	量程	精确度	分辨率	响应时间(t90)
o2	0 ~ 21.0 vol. %	± 0.2 vol. %测量值	0.1 vol. %	<20 s
co(h2补偿)	0 ~ 4000 ppm	± 3 ppm (0~100ppm) ± 5%测量值(>100ppm)	1 ppm	<30 s
co2	0 ~ co2 max (根据选择的燃料)	± 0.2 vol. %测量值	0.1 vol. %	<30 s
no	0~2,000/ 5,000 ppm	± 5 ppm (0~50ppm) ± 5%测量值(>50ppm)	1 ppm	<30 s
so2	0~2,000/ 5,000 ppm	± 10 ppm (0~200 ppm) ± 5%测量值(>200 ppm)	1 ppm	<45 s
no2	0~200/ 1,000 ppm	± 10 ppm (0~50 ppm) ± 10%测量值(>50 ppm)	1 ppm	<60 s
cohigh	0-4 vol. %/10 vol. %	± 5 vol. %测量值	0.005 vol. %	<60 s
烟气温度	-20 ~ +1,000 ° c	± 2 ° c + 1位(-20 ~ 0 ° c)	1 ° c	<10 s

		$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (0 ~ 200 $^{\circ}\text{C}$)		
		$\pm 0.5\%$ 测量值 (> +200 $^{\circ}\text{C}$)		
环境温度	-20 ~ +200 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C} + 1$ 位 (-20 ~ 0 $^{\circ}\text{C}$)	0.1 $^{\circ}\text{C}$	<10 s
		$\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C} + 1$ 位 (0 ~ +200 $^{\circ}\text{C}$)		
抽力/差压	± 150 hpa	± 0.02 hpa (< ± 2.00 hpa)	0.01 hpa (< 19.9 hpa)	<10 s
		$\pm 1\%$ 测量值 (> 2.00 hpa)	0.1 hpa (> 20 hpa)	

其他参数：

显示计算值

co2、nox、燃烧效率effi、烟气损失值qa、过量空气系数 等

重量：约6.8 kg

尺寸：(w x h x d) 410 x 175 x 330 mm

显示屏：lcd，60 x 80 mm

供电电源：镍氢电池组(6v / 4.5ah)冷却器: 230v电源

操作时间：24小时连续测量

数据存储：100组

通讯接口：miniusb、红外，选配：蓝牙

工作温度：-5 ~ +40

存储温度：-20 ~ +50

本产品的加工定制是是，品牌是德国AFRISO菲索，型号是MAXILYZERNGplus（国内型号：M650），测量范围是0-40000ppm，测量对象是O2,CO,NO,NO2,SO2,CO2，测量精度是1ppm，电压是220（v），分辨率是1ppm，尺寸是410 x 175 x 330（mm），重量是6.9（kg），电源是交直流两用