

烟气分析仪 Testo335

testo 335 德图新一代烟气分析仪，是特别针对工业需求而设计的，具有功能多样的突出特点；不仅适用于工业燃烧装置，如炼油厂、发电站等的日常操作，而且适用于工业锅炉、燃烧器、电厂建设，以及大型引擎的维修检测服务。抽样检测能够持续 2 个小时以上。

1. 烟气组分，自由组合

Testo 335 固定配置了一个 O2 传感器组件，另外用户可以根据需要，从 CO, CO 低, NO, NO 低, NO2 和 SO2 传感器组件中选配 2 个。这样就充分保证了灵活性，来满足不同应用和测量任务的要求。传感器组件直接存储标定数据，因此更换快速简单，且无需再作标定。

2. 量程宽，寿命长

在燃烧装置启动初期和监测大型发动机的气体排放时，可能会碰到 CO 浓度极高的情况。为了保护传感器不过载，CO 传感器组件可以用新鲜空气来稀释，CO 量程扩展到 50,000ppm。也可选配：所有传感器组件的稀释功能。所有的传感器组件都能扩展 2 倍量程。这样，即使是再复杂的测量，烟气分析仪也能轻松胜任

3. 强劲的德国原装气体泵

Testo335 内置气体采样泵，特别适用于存在负压或正压等情况下的烟气测量。气体采样泵根据负压或正压量程（-200~+50mbar）来自动调节，也就是说，泵流量始终保持在该量程内的一定常数。优点是：即使探头过滤器堵塞，也不会影响泵的运转。



产品型号：Testo335

简要描述	订货号
335 烟气分析仪，包括充电电池和标定证书；配置 O2 传感器组件	06323350
德图 335 型烟气分析器套装 1 (O2, NO, SO2)	05633351
德图 335 型烟气分析器套装 2 (O2, NO, CO)	05633352
德图 335 型烟气分析器套装 3 (O2, CO, SO2)	05633353
德图 335 型烟气分析器套装 4 (O2, NO, NO2)	05633354
德图 335 型烟气分析器套装 5 (O2, NO2, SO2)	05633355
德图 335 型烟气分析器套装 6 (O2, SO2)	05633356
德图 335 型烟气分析器套装 7 (O2, NO2)	05633357
德图 335 型烟气分析器套装 8 (O2, NO)	05633358
德图 335 型烟气分析器套装 9 (O2, CO)	05633359

技术数据

参数	量程	扩展量程	精度	分辨率
O2	0~25 Vol. %	如果所有传感器的量程扩展， 精度： ±0.1 Vol. % (0~4.99 Vol. %) ±0.5 Vol. % (5~25 Vol. %)	±0.2 Vol. %	0.01 Vol. %
CO (H2 补偿)	0~10000ppm	量程 700~50000ppm (单独稀释，插槽 2) 量程 700~20000ppm (所有传感器稀释) 精度：±10% 测量值	±10 ppm 或 ±10% 测量值 (0~200ppm) ±20ppm 或 ±5% 测量值 (201~2000ppm) ±10% 测量值 (2001~10000ppm)	1 ppm



C0 低量程 (H2 补偿)	0~500ppm	量程 500~2500ppm(单独稀释, 插槽 2) 量程 500~1000ppm(所有传感器稀释) 精度: ±10%测量值	±2ppm(0~39.9ppm) ±5%测量值(其余量程)	0.1 ppm
N0	0~3000ppm	量程 500~6000ppm(所有传感器稀释) 精度: ±10%测量值	±5 ppm (0~99ppm) ±5%测量值(100 ~ 1999 ppm) ±10%测量值(2000 ~ 3000 ppm)	1 ppm
N0 低量程	0 ~ 300ppm	量程 300~600ppm(所有传感器稀释) 精度: ±10%测量值	±2 ppm (0 ~ 39.9 ppm) ±5% 测量值(其余量程)	0.1ppm
N02	0 ~ 500ppm	量程 200~2500ppm(单独稀释, 插槽 2) 量程 200 ~ 1000 ppm(所有传感器稀释) 精度: ±10%测量值	±10 ppm (0 ~ 199 ppm) ±5%测量值(其余量程)	0.1ppm
S02	0~5000ppm	量程 5000~25000ppm(单独稀释, 插槽 2) 量程 5000~ 10000ppm(所有传感器稀释) 精度: ±10%测量值	±10 ppm (0 ~ 99 ppm) ±10% 测量值(其余量程)	1ppm

	量程	精度	分辨率
温度: K 型探头 (NiCr-Ni) PtRhPt 探头	-40~ +1200℃ 0~ +1600℃	±0.5℃ (0~ +99℃) ±5%测量值(其余量程) ±1℃ (0~ +199℃) ±5%测量值(其余量程)	0.1℃ 1℃
抽力	-40 ~ +40 hPa	±0.03hPa(-2.99~+2.99hPa) ±1.5%测量值(其余量程)	0.01hPa
压差	-200 ~ +200 hPa	±0.5hPa(-49.9~+49.9hPa) ±1.5%测量值(其余量程)	0.1hPa
绝压	600 ~ +1150 hPa	±10hPa	1hPa
效率	0 ~ 120%		0.1%
烟气损失	0 ~ 99.9%		0.1%

一般数据

内存	最多 100 个文件夹, 每个文件夹最多 10 个测量点 每个测量点最多 200 组数据
气体泵	泵流量: 0.6l/min 软管长度: 最长 7.8 米(加长) 最大正压/烟气 +50mbar 最大负压/烟气 -200mbar
用户自定义燃料	10 种, 包括检验气体
重量	600g
体积	270×90×65mm
存放温度	-20~ +50℃
工作温度	-5~ +50℃
显示屏	分辨率 160×240 像素
供电	充电电池: 3.7V/2.2Ah 电源: 6V/1.2A
外壳	TPE PC
防护等级	IP 40



保修期	1年
-----	----

附件一览 - testo 335

简要描述	订货号
选配: 压力/风速测量	04403351
选配: CO 低传感器组件	04403350
选配: CO 低传感器组件	04403936
选配: CO 传感器组件, 量程 0~10000 ppm	04403988
ISO 标定证书/烟气, 标定点: 2.5%O ₂ ; 100 和 1000ppm CO; 800ppm NO; 80ppm NO ₂ ; 1000ppm SO ₂	05200003
铝制仪器箱	05163350
仪器盒	05160335
“easyEmission” 软件	05543334
USB 连接电缆, 连接仪器和 PC	04490047
备用过滤器(10 个/包)	05543385
IRDA 打印机	05540547
备用充电电池	05541087
电源, 100-240V, 用于对仪器供电或对充电电池进行充电	05541086
低浓度 NO 传感器组件, 0~300 ppm, 精度高, 内置于烟气分析仪	04403928
NO 传感器组件, 0~3000 ppm, 内置于烟气分析仪	04403935
NO ₂ 传感器组件, 内置于烟气分析仪	04403926
SO ₂ 传感器组件, 内置于烟气分析仪	04403927