

烟道气分析仪：

适用于氧气及/或可燃气体（COe）的在线测量，以提高燃烧效率

- 独特的紧凑型、低流量抽取设计，可保护传感器并提供快速的同步 O₂ 和 COe 测量，不会发生探管阻塞
- 寿命长、漂移小的氧化锆及催化传感器
- 标准配置通过 BASEEFA 测试的保护性阻火器
- 各种各样的探管和法兰
- 适用于安全区域或危险区域的多种配置
- 各种经过检验的应用，包括电站锅炉、过程加热炉、裂解炉及焚化炉



规格

可测气体	氧气 (O ₂)	可燃气体 (COe — 一氧化碳等效物)	
技术	氧化锆	专利的厚膜催化传感器	
传感器类型	标准	高灵敏度 (1750/702)	高量程 (1750/703)
可用燃料	全部	全部硫含量 <2% 的燃气、燃油和煤	其它燃料及废弃物
性能			
最小量程：	0-1% O ₂	0-500ppm	0-1500ppm
气路中最高 COe 含量：	不适用	2000ppm	6000ppm
本质误差（精度）：	读数的 ±1% 或 ±0.1% O ₂ *	±25ppm 或读数的 ±5%*	±75ppm 或读数的 ±5%*
推荐分辨率：	0.01% O ₂	1ppm	10ppm
探头装置的响应时间 (T ₉₀)：	<10 秒	<20 秒	<20 秒
标定周期：	12 个月	2 个月	2 个月

信号输入/输出

模拟输出：

每个测量都有一个可配置的 0/4-20mA 隔离输出（阻抗小于或等于 600 欧姆）
O₂ 输出范围可设置为最小 0-1% 至最大 0-25% O₂，以 1% 递增
COe 输出范围可设置为 0-500ppm 至 0-15,000ppm（量程保持同上）

报警与继电器：

四个 SPCO 继电器（250V 交流/3A 或最大 28V 直流/1A），可配置成浓度报警、故障报警、标定进行中、反吹进行中、或启动反吹和自动标定电磁阀

数字输入：

提供两个非隔离的数字输入端，以启动自动标定和反吹

物理参数

防护等级：

IP66/NEMA 4X

重量：

控制单元：<11kg (<24.3lbs) 探头装置，两个传感器：<17kg (<37.5lbs)

安装：

壁挂式探头装置及壁挂式 19" 架子或面板安装的控制单元，有各种探管、安装法兰及转换接头可供选用，以便于改装。尺寸及更多详细信息请见翻页。

环境条件

区域等级：

可提供适用于安全区域和危险区域的型号（详细信息请见翻页）

环境温度：

探头装置 -20°C 至 +70°C (-4°F 至 +158°F)

控制单元 -10°C 至 +55°C (+14°F 至 +131°F)

海拔高度：

最高 2000m (6500ft)

* 以较大值为准

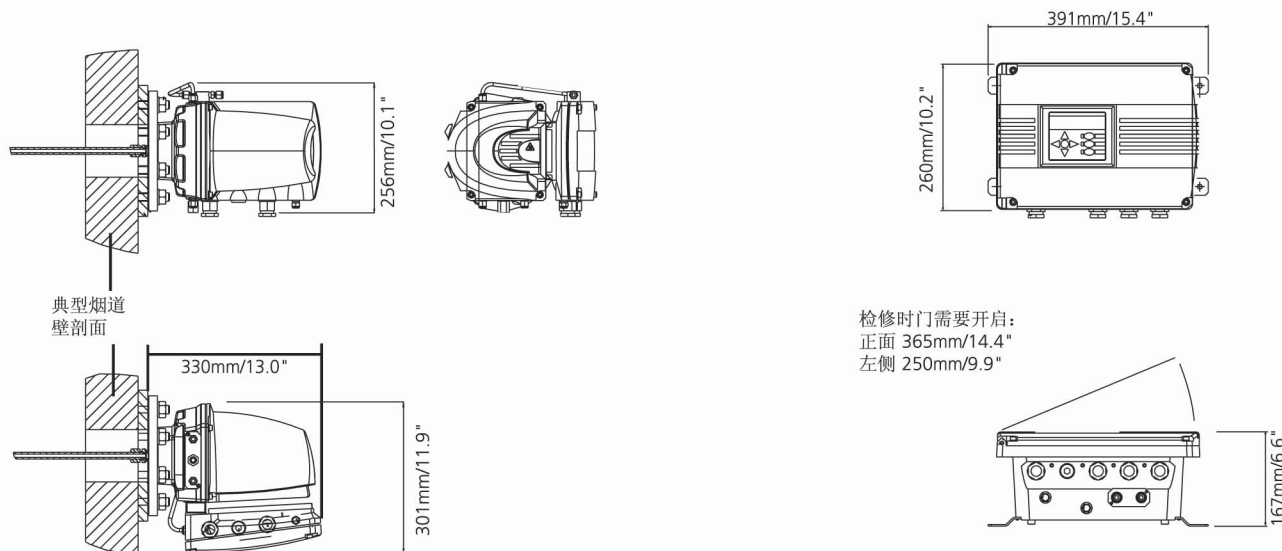
1 有关高硫 (> 4%) 应用及其它应用的详细资料，请咨询仕富梅。

仕富梅 2700C 型烟道气分析仪

仕富梅 2700C 型为测定燃烧过程中的燃烧条件提供了快速、准确且维护要求低的解决方案。这类过程通常必须在氧含量过剩情况下进行,而仕富梅的氧化锆氧气传感器在寿命和耐用性方面具有令人羡慕的声誉。此外,通过与氧含量同步测量,可及早检测到可燃气体过量点,从而使许多过程可在较低的氧含量过剩情况下进行,降低了燃料成本和有害物排放。在燃烧分析中通常会遇到的问题包括响应缓慢、不准确或传感器寿命短以及不能可靠地采集到样气,尤其是高温、多尘或腐蚀性样气。仕富梅 2700 型从设计上克服了这些问题,并经过实际验证确实是一款让用户真正省钱的性能可靠、使用成本低廉的分析仪。最新的“C”型分析仪经过了简化,且其测量性能有了进一步的提高。

尺寸

采用 4" ANSI 法兰的典型分析仪安装示意图。也可提供其它安装法兰
探头装置与控制单元之间的最大距离: 仅 O₂ 为 300m, 仅 COe / 双组分为 100m



认证 (除一般用途 / 安全区域之外)

控制单元	欧洲 — ATEX Group II, Category 3 气体和灰尘环境 (Zone 2) 美国 — CLASS I 及 II, DIV. 2 和 CLASS III, DIV. 1 及 2 加拿大 — CLASS I, DIV. 2; CLASS II, DIV. 1 及 CLASS III, DIV. 1
探头装置	欧洲 — 装备适当吹扫系统后, 可在 ATEX GROUP II, CATEGORY 3 气体环境中 (ZONE 2) 使用 美国 — 装备适当吹扫系统后, 可在 CLASS I 及 II, DIV. 2 和 CLASS III, DIV. 1 及 2 使用
性能:	经过 TÜV 测试并获 BMU 通告, 符合 BImSchV 13 (大型燃烧设施) 和 17 (垃圾焚化及类似过程) 的要求。

www.servomex.com
info@servomex.com

TECHNICAL CENTRES

Servomex Group Limited Jarvis Brook Crowborough East Sussex TN6 3FB Tel: +44 (0)1892 652181 Fax: +44 (0)1892 662253	Contrôle Analytique 1076 Johnson Street, Thetford Mines, Qc Canada, G6G 5W6 Tel: +1 418 334-0990 Fax: +1 418 334-0660
---	---

BUSINESS CENTRES

EUROPEAN (Europe, Middle East, Africa and India): Toll Free from UK/France/Germany/Netherlands:	☎ +31 (0)79 3301581 ☎ 00800 7378 6639	Fax +31 (0)79 3420819
AMERICAS: Toll Free from US:	☎ +1 281 295 5800 ☎ 1 800 862 0200	Fax +1 281 295 5899
ASIA PACIFIC:	☎ +86 (0)21 6489 7570	Fax +86 (0)21 6442 6498



Certificate No. Q05166
BS EN ISO 9001



Certificate No. EM582701
BS EN ISO 14001

仕富梅将不断改进产品, 并保留不经通知就对样本进行修改的权利。

© Servomex Group Limited. 2008. A Spectris company. All rights reserved.

SERVOMEX

PB2700C/S1 Rev. 0 05/08 C