

SERVOTOUGH SpectraExact

仕富梅2500系列

SPECIALIST SOLUTIONS

光度测量过程气体分析仪

可提供单组分、双组分或三组分气体分析解决方案，适用于几乎任何过程、燃烧气体或排放气体的分析应用。

- 在线实时过程分析
- 可靠性高、精确度和稳定性好
- 长期使用的成本低廉、维护间隔长
- 能进行单组分及多组分分析
- 容易与 DCS 及其他控制系统集成
- 适用于危险区域



规格

分析仪	2500	2510	2520	2550
	红外过程	GFC ⁺ 排放	软紫外过程	多组分红外
性能				
本质误差（精度）：	<1% FS*	<1% FS*	<1% FS*	<1% FS*
响应时间（T ₉₀ ）：	11 s [†]	11 s [†]	11 s [†]	11 s [†]
零点漂移/周：	<1% FS	<1% FS	<1% FS	<1% FS
重复性：	0.5% FS	0.5% FS	0.5% FS	0.5% FS
环境温度影响：	当环境温度以 25°C/h（45°F/h）的速度最大变化 25°C（45°F）时，零点漂移小于满量程的 1%	环境温度每变化 10°C（18°F）的漂移为满量程的 3%	当环境温度以 25°C/h（45°F/h）的速度最大变化 25°C（45°F）时，零点漂移小于满量程的 1%	
物理参数				
尺寸（宽 x 深 x 高）：	最大 1620 x 284 x 500mm / 63.7 x 11.2 x 20.0"（包括打开盖子时预留的空间） 最小 620 x 284 x 241mm / 24.2 x 11.2 x 9.5"			
重量：	至少 27kg（55lbs）			
防护等级：	IP65/NEMA 4（若为电加热测量池，则为 IP50）			
安装：	壁挂式			

* 在参比条件下使用时，由于受工业环境中的射频辐射场影响，在某些频率下可能会有 3% 满量程的额外误差。

† 最小值，仅指电子响应时间，不包括预处理系统部分

+ 气体相关过滤

工作环境

温度:

工作温度: 0°C 至 55°C (32°F 至 131°F)
(加热的测量池 >130°C: 最高 50°C/122°F)
存储温度: -25°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

相对湿度:

0-95% 相对湿度, 不结露

暖机时间:

通常为 2 - 10 小时, 取决于具体的应用及环境

环境温度变化速度

<25°C/h (45°F/h)

样气

温度:

0-180°C (32-356°F)

压力:

0-150psig/0-10barg / 0-1000kPag.
(若需要在高压下工作, 请与仕富梅公司联系)

流量:

0.2-5.0litres/min, 气体应用
0.3-1.0litres/min, 液体应用*

样气连接:

1/4" 外径

与样气接触材料:

316 ss、CaF₂、Viton (仅限标准分析仪)

* 2550 型分析仪没有此项。

危险区域认证

2500EU1, 2510EU1, 2550EU1

ATEX:

EEx p ia [ia] IIC T4 (加热的测量池)



II 2 (1) G T5 (不加热的测量池)

2500EU2, 2510EU2, 2520EU2, 2550EU2

ATEX:

EEx nCL IIC T4 (不加热的测量池)



II 3 G (加热的测量池 T3 或 T4 (可选))

2500FM2, 2510FM2, 2520FM2, 2550FM2

FM (美国)

Class I, Div 2

Groups A, B, C & D T4

(不加热的测量池)

(加热的测量池 T3 或 T4 (可选))

Class I, Zone 2

Group IIC T4 (不加热的测量池)

(加热的测量池 T3 或 T4 (可选))

符合欧盟规范

02500GEN、02500EU1、02500EU2、02510GEN、02510EU1、
02510EU2、02520GEN、02520EU2、02550GEN、02550EU1 及 02550EU2
符合欧盟低电压规范 73/23/EEC 及电磁兼容性规范 89/336/EEC (经 92/31/
EEC 规范修订)

的要求 (两者均经 93/68/EEC 规范进一步修订)。

它们还符合下列产品安全性和电磁兼容性的欧洲标准:

EN61326: 1997 + A1: 1998 + A2: 2001

对测量、控制以及实验室使用的电气设备的电磁兼容性要求, 详见手册。

EN 61010-1: 对测量、控制以及实验室使用的电气设备的安全性要求。

这些产品根据 IEC 664 标准被归入“安装类别 II”。

这些产品根据 IEC 664 标准被归入“污染级别 2”。

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:

AMERICAS:

Toll Free from US:

ASIA PACIFIC:

☎ +31 (0)79 3301581

☎ 00800 7378 6639

☎ +1 281 295 5800

☎ 1 800 862 0200

☎ +86 (0)21 6489 7570

Fax +31 (0)79 3420819

Fax +1 281 295 5899

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

PB2500/S1 Rev. 4 05/08 C