

SERVOTOUGH Spectra

仕富梅1900IR型

SPECIALIST SOLUTIONS

红外分析仪

坚固耐用的本安型仪器，适合在有易爆气体的危险区域使用

- 危险区 1 区ATEX 2 类
- 材料和运行成本低，无需吹扫
- 安装容易，使用简便
- 适用于易燃性样气
- 可提供抗腐蚀型号 *
- 典型应用包括: **
 - 炼油厂
 - 乙烯厂
 - 天然气
 - 各种石化厂和化工厂
 - HyCO



规格

可测气体		CO ₂ 标准型	CO ₂ 抗腐蚀型	CO 标准型	CH ₄ 标准型
技术:	红外				
危险区:	ATEX 2 类 IECEX CSA (美国和加拿大)				
性能:					
量程:	0-50%	✓			
	0-25%	✓			
	0-10%	✓	✓		
	0-5%	✓	✓	✓	
	0-2.5%	✓	✓		✓
	0-1%	✓	✓		
精度 (本质误差):	<1% 满量程				
响应时间 (T ₉₀):	<10 秒				
零点漂移/周:	<1% 满量程				
重复性:	<1% 满量程				
环境温度影响:	以每小时最大变化 10°C 的速率，每变化 10°C 时的漂移小于满量程的 1%				
物理参数:					
尺寸 (宽 x 深 x 高):	447mm x 227mm x 235mm (17.6" x 8.9" x 9.3")				
重量:	26Kg 至 39Kg (57.3lbs 至 86lbs)				
防护等级:	IP65				

* 抗腐蚀型号配有不锈钢管道系统。在选择内置过滤器时，将采用适当的密封件。

** 请与仕富梅公司联系以获得应用指导。
确定规格时需要提供背景气体方面的资料。

SERVOMEX

危险区域认证

ATEX:  II 2G, Ex ia d IIC T4 (-10°C ≤ Ta ≤ +50°C)

IECEx: Ex d ia IIC T4 (-10°C ≤ Ta ≤ +50°C)

美国 / 加拿大: 级别 I, 段别 1, 组别 A、B、C 和 D, T4



级别 I, 1 区, Ex ia d IIC T4
级别 I, 1 区, AEx ia d IIC T4
(-10°C ≤ Ta ≤ +50°C)

符合欧盟规范

1900IR 型符合下列欧盟规范:

电磁兼容性规范 (89/336/EEC, 经 92/31/EEC 和 93/68/EEC 修订)

ATEX 规范 (94/9/EC)

工作环境

温度: 工作温度: -10°C 至 +50°C
存储温度: -20°C 至 +60°C

相对湿度: 0-95% 相对湿度, 不结露

暖机时间: 通常小于 5 小时 (环境温度为 20°C), 取决于具体的应用及环境

样气

环境温度下, 清洁、干燥且无微粒 (<0.6µm)

露点: 比环境温度低 5°C
压力: † 0.3 - 0.4KPa 表压 (0.04 - 0.05psig)
流量: † 标准: 50 至 250ml/min
可选旁通: 50 至 70l/h
(标称值为 60l/h)

样气连接: 1/8" NPT 内螺纹

与样气接触材料 316 ss、蓝宝石、金、镍、环氧树脂粘合剂 (仅限 IR 型号): EPO-TEK H72、Viton®

† 必须从外部调节样气的压力和流量, 以满足上述要求



Certificate No. Q05166
BS EN ISO 9001



Certificate No. EMS82701
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

PB1900IR Rev. 3 05/08 C