



FALCO

固定式VOC检测仪最大程度保障工厂和工人安全。



世界上最安全的PID技术现在更进一步！FALCO甚至可以在冷凝环境和极端气象条件下工作。

极致性能

- 唯一专为极端气象条件设计的VOC检测仪
- Typhoon Technology防止冷凝水在PID内部形成
- 顶尖的传感器性能会尽可能减少漂移和停机时间

极致安全

- 消除使用其他PID检测到的错误读数
- 多色状态显示屏在阳光下从20米外也能看清
- 配备有供两年持续使用的长寿命灯泡
- 获批Ex d

极致灵活

- 提供泵送及扩散两种型号
- 对于难以进入的位置，泵送装置是理想的选择
- 扩散型可降低维修成本
- 提供四种检测范围
- 响应因子可根据VOC的不同来选择

值得信赖的PID检测！

无与伦比的检测**能力**。

www.ionscience.com

FALCO是ION Science的新一代固定式光离子化检测仪（简称“PID”），可连续检测各种可挥发性有机物（简称“VOC”）。

FALCO的独特之处在于其革命创新性的Typhoon Technology，该技术保护传感器免受冷凝水分的影响，从而增加其在恶劣天气中使用的可靠性。此外，FALCO采用了可消除空气湿度影响的Fence Electrode Technology专利技术。

FALCO为您提供顶尖的性能、可靠性、精确性和值得信赖的检测结果，因而您可以确保工人和工厂得到持续的最大保护。凭借其抗吸湿性和抗污染设计，可尽可能减少漂移并延长运行时间，为您的业务节省时间和成本。

FALCO提供的极致安全性可避免其他PID通常检测到的错误读数。其多色LED状态显示屏在阳光直射下从20米外也能看清，确保您可以清楚地注意到存在的危险。

FALCO配备外置的本安型传感器，可进行快速便捷的维修，而无需热处理许可。双重认证允许FALCO在断电情况下在危险环境中接受维修。

FALCO的用户界面直观，操作简单。配备五个带有LED确认灯的磁性开关、高对比度OLED屏幕和图形界面，确保安装和维修更加快速便捷。

所有型号标配RS485 (Modbus®)、4-20 mA和继电器输出。继电器输出可配置为高低输出报警、故障状况或测试循环同步。

FALCO提供极致最佳灵活性，可为四种检测范围选择购买任意适合的泵送或扩散型号。扩散型号的维修成本极低，无需对泵进行维修。

类型	0-10 ppm	0-50.0 ppm	0-1000 ppm	0-3000 ppm
灵敏度	0.001 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm	1 ppm
泵送	✓			
		✓		
			✓	✓
扩散	✓			
		✓		
			✓	✓

延长FALCO仪器质保

在购买后的一个月內，在网上注册您的产品将延长该产品的质保。请访问

www.ionscience.com/instrument-registration

应用领域包括：

- 制造·加工·精炼和石化·化学·废水处理·造纸业
- 制药·IAQ·溶剂回收系统·工业油漆和涂料·警戒监控
- 户外空气质量检测·油库·燃料贮存

技术规范	
传感器 采用10.6 eV灯泡进行光离子化	
检测范围和敏感度	
10.0 ppm*	0.001 ppm
50.0 ppm*	0.01 ppm
1000 ppm*	0.1 ppm
3000 ppm*	1 ppm
检测时间(T90) 小于30秒（扩散型）**	
用户界面 显示屏：OLED，高对比度，黑底白字： 128（宽）x 64（高）像素 屏幕尺寸：35 mm（宽）x 17.5 mm（高） 5个配有LED确认灯的磁性开关（上、下、左、右、输入）。配有励磁器。	
状态指示器 明亮可见的状态指示器：红色、琥珀色和绿色	
认证 II 2G Ex d ib IIC T4 Gb EN 9001:2008	
环境规范 无泵：-40°C至60°C（-40°F至140°F） 有泵：-20°C至60°C（-4°F至140°F） 0-100%相对湿度和冷凝湿度	
机械接口 2个具有3/4" NPT螺纹的电缆接入点（左和右） 2个3/4" NPT螺纹连接M20不锈钢（已配置）	
尺寸 无泵：200（高）x 190（宽）x 125（长）mm 有泵：290（高）x 190（宽）x 125（长）mm	
安装点 2个M8	
输入功率 工作电压：12至40 Vdc 最大功率：7瓦	
输出 4至20mA（有源和无源） RS485支持Modbus®协议 可配置继电器和2个单刀单掷开关(60 Vdc 2A)	

*以异丁烯气体为基准
**设定为持续测量时
Modbus®是Schneider Electric的注册商标

FALCO U3 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改，恕不另行通知。

制造商：

Ion Science Ltd
The Way, Fowlmere,
Cambs, SG8 7UJ, UK
T: +44 (0) 1763 208 503
E: info@ionscience.com
www.ionscience.com

