



OLCT 20

固定式气体检测仪



OLC 20 系列传感器专为初始安装应用而设计，可安装在设备遮蔽间、滑道上，用于在非常小的空间内进行气体监测或用于车载应用上。

OLCT 20 通过 M25 或 3/4" NPT 螺纹或特殊附件安装可确保稳固安装，而无需额外的接线盒。仪器直接输出 4-20mA 输出，可直接连接到 PLC，在 24VDC 时最大电流消耗为 100mA。不锈钢外壳使仪器耐用 耐腐蚀，IP 66 防护等级，防尘防水溅。OLCT 20 的预校准传感器可以通过旋转从本体上拿下，这些“智能”传感器可以在危险区域之外的工作台上进行校准。

OLCT 20 通过了 INERIS 的 ATEX 防爆认证。IIC T6 使它们非常适合检测氢气。用于可燃气体的催化氧化传感器经过特殊处理抗毒耐用。响应时间快且和全面可靠。

特点

- 不锈钢
- 小尺寸
- Atex 认证，适合 H2 应用
- 传感器预校准

应用

- 机器内
- 设备遮蔽间
- 小空间
- 移动应用
- 制冷工业
- 水处理



OLCT 20

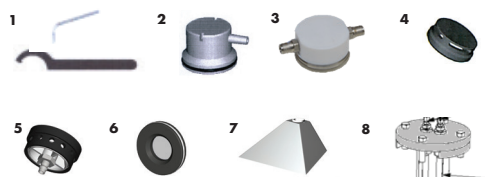
固定式气体检测仪

传感器规格

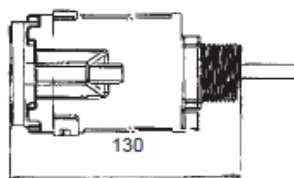
气体	传感器类型	量程 (ppm)	工作温度*	相对湿度 无冷凝*	压力	全量程精确性 (在大气压下)	预期寿命 (月)	T (90) (s)	IP
可燃气体	催化氧化	1-100 % LEL	-25°C ~ +70°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	1 % LEL 在 0- 60 % LIE	48	15 (CH4)	66
O ₂	电化学	0-30% Vol	-20°C ~ +50°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	15 ~ 22% = 0,4% vol	30	15	66
CO	电化学	100, 300 和 1000	-20°C ~ +50°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	+/- 2 ppm (量程 0-100)	36	40	66
H ₂ S	电化学	30, 100 和 1000	-20°C ~ +50°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	+/- 1,5 ppm (0-30 ppm之间)	36	30	66
H ₂	电化学	2000	-20°C ~ +50°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	+/-5%	24	50	66
NH ₃	电化学	100	-20°C ~ +40°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	+/- 5%	24	70	66
		1000			大气压 +/- 10%		24		66
		5000			大气压 +/- 10%	+/-150 ppm 或 10%	24	180	66
CH ₄	热导原理	0-100 % Vol	-20°C ~ +50°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	1% vol	48	5	66
H ₂	热导原理	0-100 % Vol	-20°C ~ +50°C	10% ~ 95% RH	大气压 +/- 10%	1% vol	48	5	66

* 在20°C和大气压下

附件



- 1 工具包 (6147869)
- 2 标定杯 (6331141), 将标定气体引入传感器
- 3 支路标定杯 (6327910), 用于测定样气
- 4 防喷淋头 (6329004), 保护传感器免受液体喷淋的影响
- 5 远程气体引入头 (6327911) 不开盖引入气体
- 6 可更换防护过滤膜 (6335975), 保护传感器头防尘防喷淋
- 7 墙壁安装收集锥 (6331169) 用于收集比空气轻的气体
- 8 皮托管 (6793322)



规格

类型	XP 变送器
气体检测原理	催化燃烧/电化学 / 热导
被测气体	可燃气体、有毒气体、氧气
量程	参见表格
传感器外壳	316L不锈钢
传感器预校准	YES
输入电源	15 ~ 30 VDC
最大功耗	100 mA (催化燃烧)
输出信号	4-20 mA
负载阻抗	250 Ω (催化燃烧) 根据输入电源 (电化学)
布线	3 芯屏蔽线(催化燃烧)
接线	与直径 6 mm 电缆一起交付
安装	M25 螺纹 或 3/4" NPT 或通过附件
防护等级	IP66
认证	II 2 GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85° C Db T.Amb: -20° C ~ 70° C INERIS 01 ATEX 0004X
EMC 标识	EN 50270:2015 (type 2)
重量	800 g
尺寸L	L 130 x D 60
工作温度 (电子部件)	-25° C ~ +60° C

OLDHAM SIMTRONICS是一家通过 ISO 9001 和 ISO 14001 认证的公司，其质保计划要求对所有 OLDHAM SIMTRONICS 产品进行持续评估和改进。此产品宣传册上的信息可能在未通知的情况下出现变更，并且不构成产品规格。如需要了解更多详情，请联系 OLDHAM SIMTRONICS 或其代表。



AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429, USA
Tel.: +1 713-559-9200
Fax: +1 281-746-3064

EMEA
ZI Est, Rue Orfila,
CS 20417
62027 ARRAS Cedex, France
Tel.: +33-3-21-60-80-80

亚太区
中国上海市
徐汇区瑞平路275号
9层04室
电子邮件:
TGFD_APAC@teledyne.com