• 奥德姆

感器	可燃气体：催化、红外	
	有毒气体/氧气：电化、红外（CO_2）	
质保	电化学传感器 2 年 红外传感器 （CO_2 和 LEL） 3 年 催化燃烧传传感器 (LEL), CO 和 H2S 2 年 氧气传感器 18 个月 其他传感器 12 个月	
材料	外壳：环氧树脂涂层铝或 316 不锈钢	
显示	双通道分屏 LED 显示屏（每通道 4 位 7 段布置）可提供一种或两种气体的同时显示。	
输入电压	12～28VDC 工作范围（典型 24VDC）	
能量消耗	150mA@24VDC（电化传感器）	
	175mA@24VDC（可燃气体，催化），0.8A 峰值（一种气体）	
	160mA@24VDC（可燃气体，红外），0.6A 峰值	
	265mA@24VDC（催化/红外组合），1.2A 峰值（两种气体）	
防护等级	NEMA 4X, IP66	
湿度范围	10-90% RH (无冷凝), 典型	
温度范围	-40℃ ~ +75℃	
尺寸/重量	127 x 153 x 129 mm / 2.9 Kg	
电缆	3 芯或 4 芯	
最多回路阻抗	15 Ohm (3 线配置)	
	10 Ohm (4 线配置)	
输出信号	标准：4～20mA（源）	
	可选：RS-485 Modbus（9600 波特）	
	可选：HART 协议	
报警继电器(可选)	3 个报警继电器 (5 Amps , 30VDC)	两个用户可编程继电器，SPST，常开
		一个故障继电器，SPST，常闭
认证	NRTL/c 和 CSA (认证进行中)	Class I, Div 1, Groups B, C, D AEx d IIB + H2 T5 (1)
		Class I, Div 2, Groups A, B, C, D AEx d IIB + H2 T5 (2)
	ATEX 和 IEC (认证进行中)	II 2G - Ex d IIB + H2 T5 (1)
		II 3G - Ex nA II T5 (2)
	中国	防爆认证，消防认证
（1） 可燃气体、氢气、氧气、一氧化碳、硫化氢、二氧化硫、氰化氢、磷化氢、二氧化氮、一氧化氮、二氧化碳。 （2）氨气、氯化氢、氯气、二氧化氯。		

1） 可燃气体、氢气、氧气、一氧化碳、硫化氢、二氧化硫、氰化氢、磷化氢、二氧化氮、一氧化氮、二氧化碳。

（2）氨气、氯化氢、氯气、二氧化氯。

氢气	0-999 ppm，分辨率 1 ppm
氧气	0-30% Vol，分辨率 0.1%
氨气	0-200 ppm，分辨率 1 ppm
一氧化碳	0-999 ppm，分辨率 1 ppm
硫化氢	0-500 ppm，分辨率 1 ppm
二氧化硫	0.2-99.9 ppm，分辨率 0.1 ppm
氰化氢	0.2-30 ppm，分辨率 0.1 ppm
氯化氢	0.2-30 ppm，分辨率 0.1 ppm
磷化氢	0-1 ppm，分辨率 0.01 ppm
二氧化氮	0.2-99.9 ppm，分辨率 0.1 ppm
一氧化氮	0-999 ppm，分辨率 1 ppm
氯气	0.2-99.9 ppm，分辨率 0.1 ppm
二氧化氯	0.02-1 ppm，分辨率 0.01 ppm
二氧化碳	0-100% Vol，分辨率 1%
二氧化碳	0-0.5% Vol，分辨率 0.01%
二氧化碳	0-5% Vol，分辨率 0.01%
甲烷（以含量计）	0~100%Vol ，分辨率 1% Vol
甲烷（以爆炸下限计）	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL
丙烷	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL
丙烯	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL
戊烷	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL
丁烷	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL
乙烯	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL
乙醇	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL
己烷	0~100%LEL ，分辨率 1% LEL