

意大利 N.E.T 红外气体传感器



意大利 N.E.T 公司基于微处理器的新型 NDIR传感器系列很全面，包括用于检测碳氢化合物、CO₂、SF₆和大量氟利昂气体的解决方案。

传感器特点：

1、行业标准尺寸4系列 (20mm)或7系列(32 mm)

2、可在更宽的温度范围使用

传感器可以在-40°C/+60°C范围使用。如客户有特殊要求，也可以为客户定制。

3、智能化传感器

5插针，高度集成，所有传感器都有单片机负责气体浓度计算。

5、多种数字输出协议

传感器可以采用Modbus或UART协议输出，输出也可以按照客户要求定制。

6、传感器坚固耐用

所有传感器外壳都采用高等级不锈钢并内置防尘防水膜,防止水和灰尘进入光学气室.

7、多种模拟量输出

可以根据客户要求定制不同电压等级的输出，也可以提供电桥输出形式以方便替换黑白元件。

8、具有专利技术的光路设计

独特的自主开发的气室光路具有分辨率高，抗温度影响和适于在恶劣环境下使用等特点

9、抗湿度影响设计

传感器内置憎水过滤膜降低湿度的影响，并通过固件进一步优化在高湿环境下的性能。

10、传感器通过了各种安全认证

传感器通过了ATEX,IECATEx,IEC的本安和防爆认证.

选择我们，提供专业的气体检测技术支持及高效的售后服务保障

北京金龙昶泰科技发展有限公司

北京市房山区卓秀北街10号院1号楼7层

座机:010-89295526

手机:13264336205

网址:www.ecsense.cn



N.E.T 选型表

序号	气体种类	分子式	检测范围	分辨率	误差	重复性
1	冷媒R1234ze	CHCF3	0-1000ppm (2000PPM, 5000ppm, 1%vol, 6.5%vol 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
2	三氟乙烷R143	C2H2F4	0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
3	一氯二氟甲烷R22	CHCLF2	2000ppm	4ppm	±2%FS	20ppm
4	冷媒R452		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
5	冷媒R452a		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
6	冷媒R452b		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
7	冷媒R410a	CH2F2	0-1000ppm (2000PPM, 5000ppm, 1%vol 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
8	冷媒R404a		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
9	四氟乙烷R134a	C2H2F4	0-1000ppm (2000PPM, 5000ppm, 1%vol 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
10	四氟丙烯R1234yf	CF3CF	0-1000ppm (2000PPM, 5000ppm, 1%vol, 6.2%vol 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
11	冷媒R454A		0-6.3%VOL	无		
12	冷媒R454B		0-7.7%VOL	无		
13	冷媒R454C		0-6.2%VOL	无		
14	冷媒R452b		0-11.9%VOL	无		
15	二氟甲烷R32;	CH2F2	0-1000ppm (2000ppm, 5000ppm, 1%vol, 14.4%vol 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
16	冷媒R448a		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
17	冷媒R449a		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
18	冷媒R513a		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
19	冷媒R507a	CHF2CF3	0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
20	冷媒R422d		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
21	五氟乙烷R125	CHF2CF3	0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
22	冷媒R407C		0-5000PPM (1%vol 可选)	5000PPM		
23	冷媒R227ea		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
24	冷媒R417a		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
25	冷媒R407f		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
26	冷媒R407a		0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)
27	丙烷	C3H8	0-100%LEL/ (1.7%vol, 2.1%vol 可选)	0.2LEL	±2%FS	2%LEL
28	乙烯	C2H4	0-100%LEL (2.3%vol 可选)	0.2LEL	±2%FS	2%LEL
29	二氧化碳	CO2	0-1000ppm (2000PPM, 5000ppm 可选)	20PPM	±2%FS	200ppm
30	二氧化碳	CO2	0-20%vol (10%vol, 30%vol, 100%vol)	0.04%vol/400ppm	±2%FS	0.4%vol/4000ppm
31	可燃气体LEL/甲烷	CH4	100%vol	0.2vol/2000pp	±2%FS	2%vol
32	可燃气体LEL/甲烷	CH4	100%LEL	5%vol		
33	六氟化硫	SF6	0-1000ppm (2000PPM 可选)	2ppm (4PPM)	±2%FS	10ppm (20PPM)