

## 7NO-MS 传感器

### 基本性能

工作原理	电化学三电极
检测范围	0-5 ppm
最大负载	100 ppm
底电流	< $\pm 0.4 \mu\text{A}$
零点漂移 (-20 to 50 )	-0.2 to 1 ppm
灵敏度	600 $\pm$ 100 nA/ppm (正信号)
响应时间	< 30 s
重复性	< $\pm 2\%$ 信号值/月
线性	线性至 100 ppm

### 电性

分辨率	0.25 ppm
偏压	+300 mV

### 物理性能

重量	< 10 g
方位要求	无

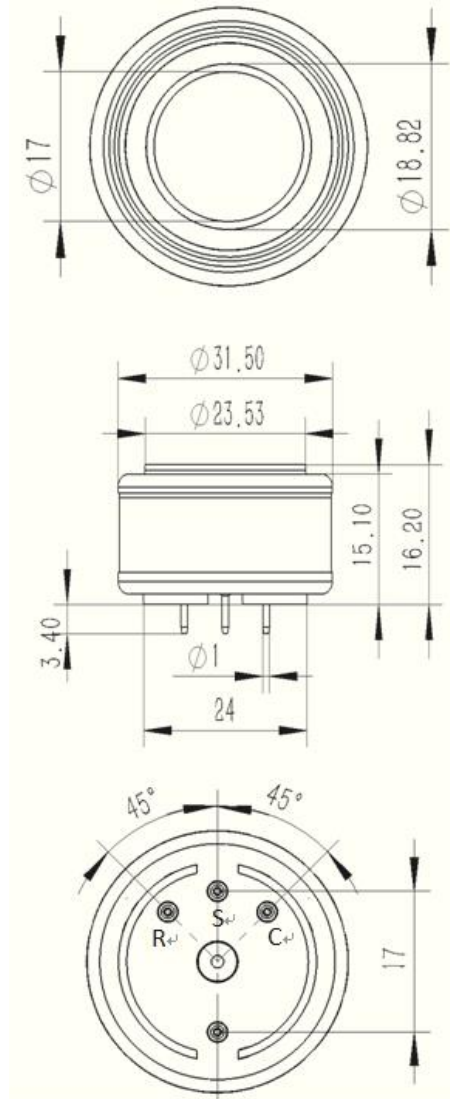
### 工作环境

预期用途	适用于大多数生命安全探测器
操作温度范围	-40 to 50°C
操作压力范围	800-1200 mbar
操作湿度范围	15%-95% RH (无冷凝)

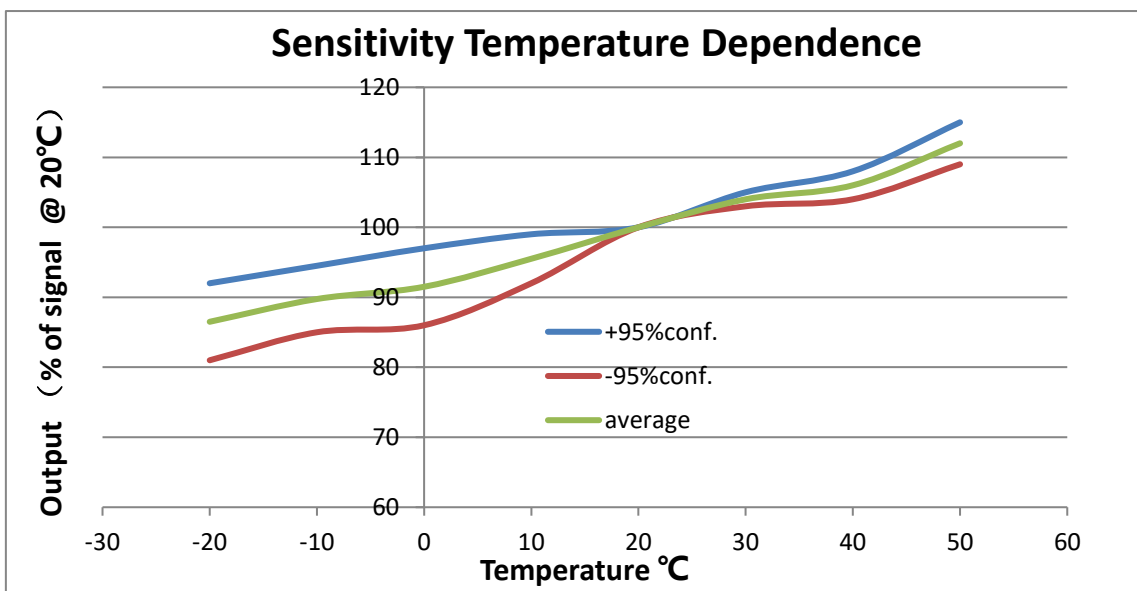
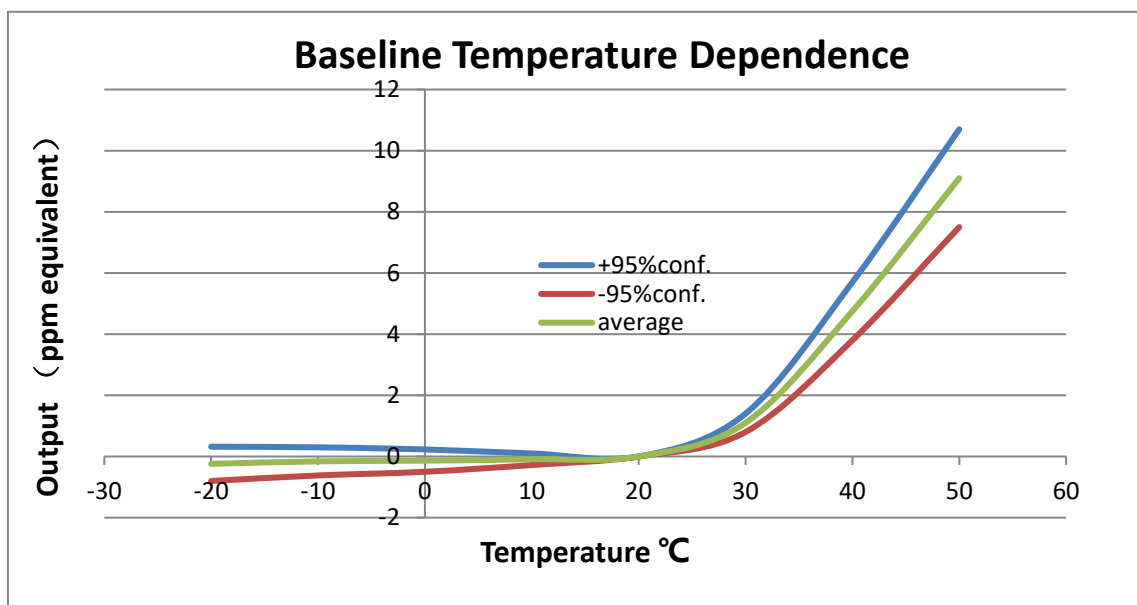
### 寿命质保

推荐储存环境	在密封的容器内 0-20°C
预计使用寿命	在空气中 24 个月
储存期	原包装 6 个月
质保期	12 个月

### 外形尺寸示意图



All dimensions in mm  
All tolerances:  $\pm 0.20$  mm  
unless otherwise stated



**交叉灵敏度表**

气体	使用的气体浓度(ppm)	显示值(ppm NO)
CO	100	0
H <sub>2</sub> S	20	1
SO <sub>2</sub>	20	2
NO <sub>2</sub>	20	1
Cl <sub>2</sub>	18	-0.5
HF	10	0

注：所有参数都在实验室环境条件下进行测试。由于使用的应用环境是不可控，信息提供只做参考。客户应测试自己的环境条件，以确保传感器适合自己要求。