

## 4H<sub>2</sub>S-AS 传感器

### 基本性能

工作原理	电化学三电极
检测范围	0~100ppm
最大负载	500ppm
底电流	< ±0.2μ A
零点漂移 (-20~+50℃)	0~1ppm
灵敏度	800 ± 200nA/ppm
响应时间	< 25s
重复性	< ±2% 信号值/月
线性	线性至 500ppm

### 电性

分辨率	0.1ppm
偏压	无
推荐电阻	5~30Ω

### 物理性能

重量	8g
方位要求	无

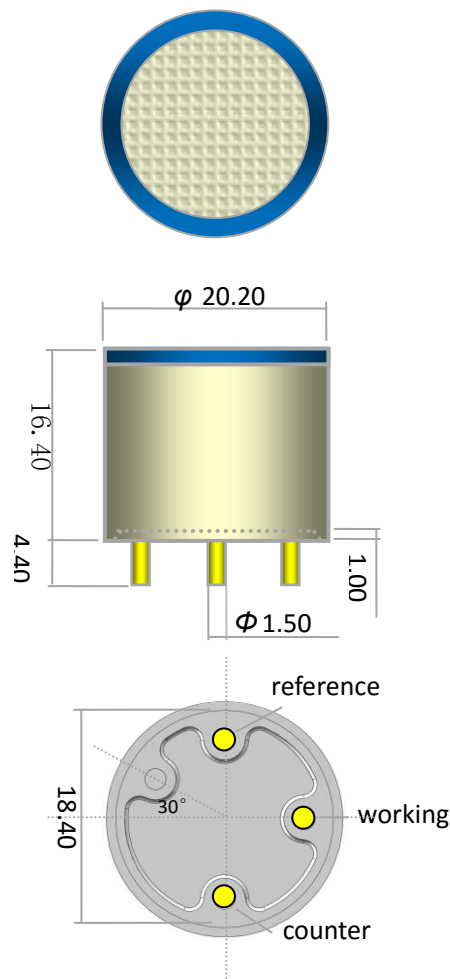
### 工作环境

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

### 寿命质保

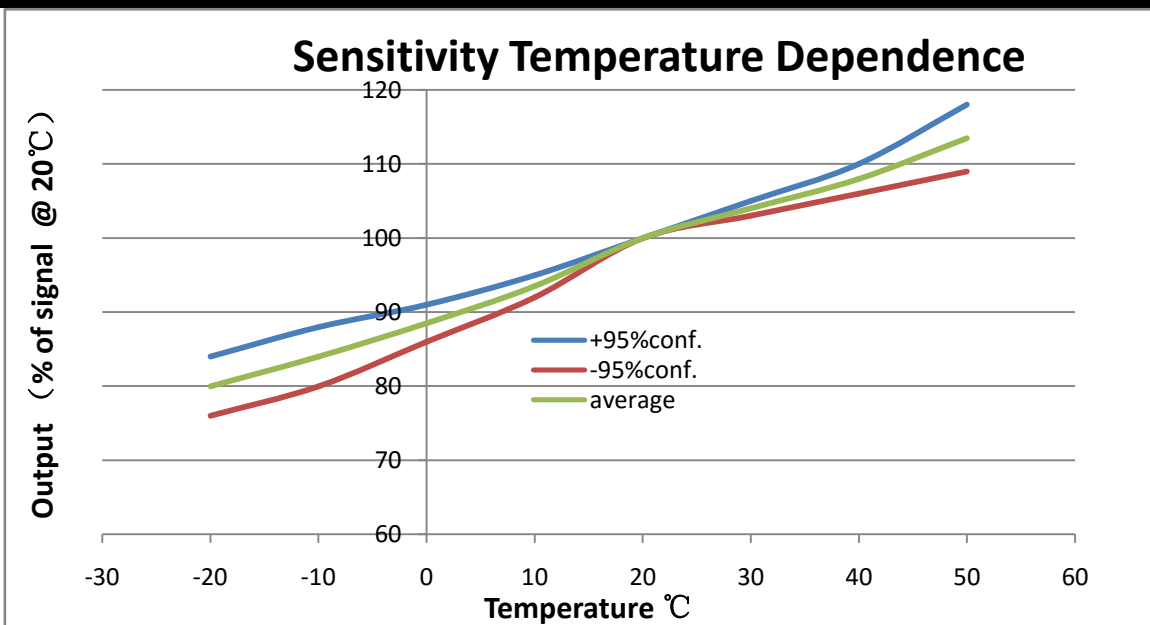
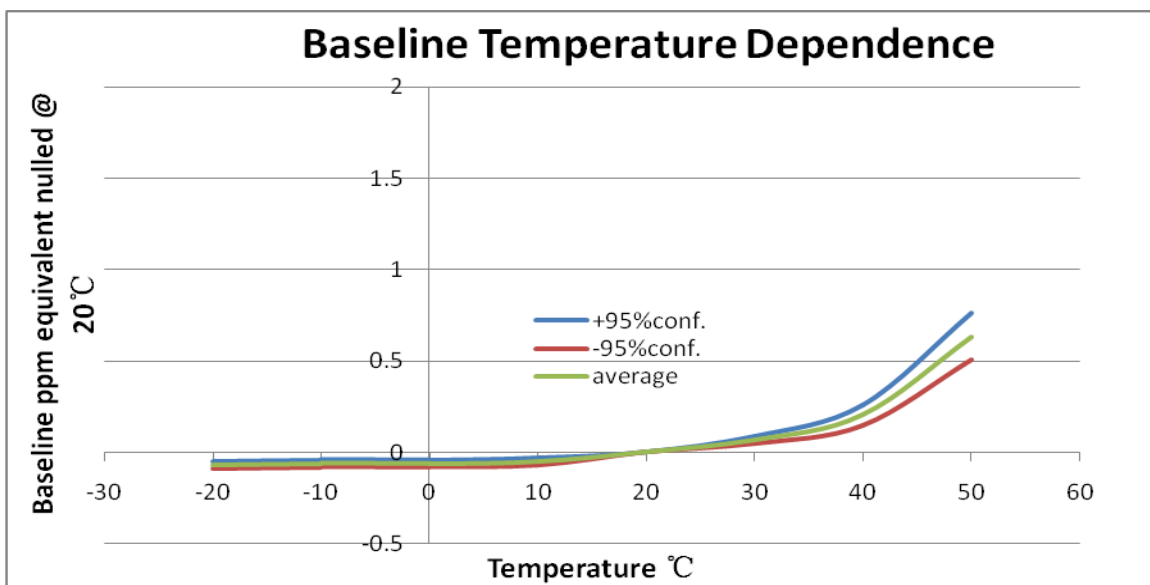
推荐储存环境	在密封的容器内 0~20℃
预计使用寿命	在空气中 24 个月
储存期	原包装 6 个月
质保期	12 个月

### 外形尺寸示意图



All dimensions in mm

All tolerances: ± 0.10mm  
unless otherwise stated



## 交叉灵敏度表

气体	使用的气体浓度 (ppm)	显示值 (ppm H <sub>2</sub> S)
CO	300	0
SO <sub>2</sub>	5	1
NO	35	1
NO <sub>2</sub>	5	-1
H <sub>2</sub>	10000	25

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。