

硫化氢传感器 0-100 ppm

性能表征

| | |
|------------------------|--------------------|
| 产品型号 | CLE-0112-S00 |
| 量程 | 0 to 100 ppm |
| 最大荷载 | 500 ppm |
| 灵敏度 | 0.18 ± 0.04 μA/ppm |
| 基线 (20 °C) | < ± 0.4 μA |
| 基线漂移 (-20 to 40 °C) | 相当于-1~3 ppm |
| 分辨率 | 0.4 ppm |
| 响应时间 (T90) | ≤ 30 秒 |
| 线性度 | 线性 |
| 长期稳定性 | < 1% 信号值/月 |

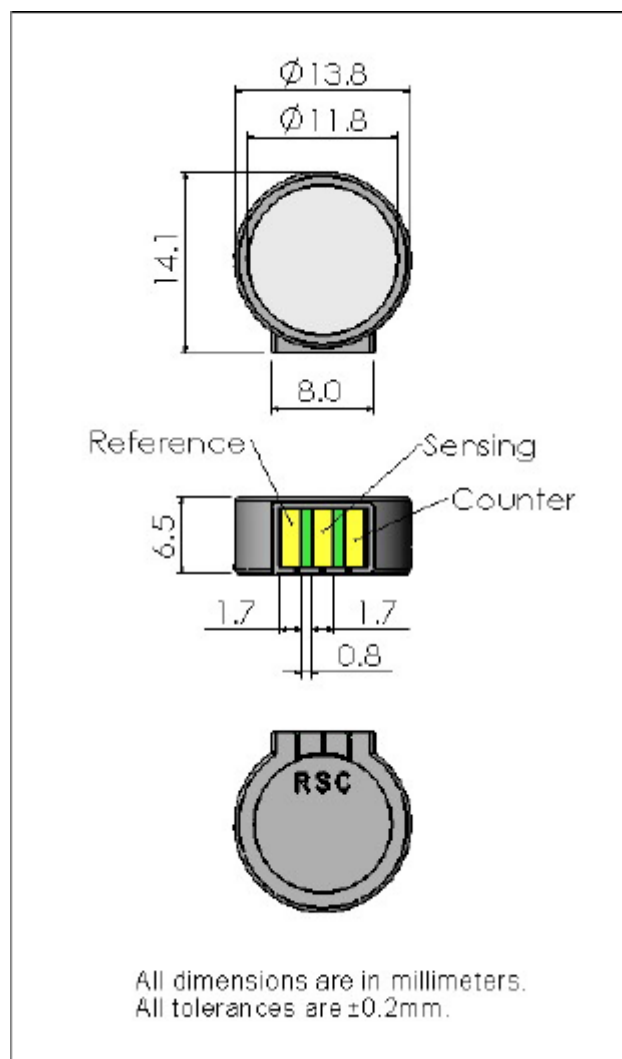
工作条件

| | |
|------|--------------------|
| 工作温度 | -40 °C to 55 °C |
| 工作湿度 | 15 to 90 %RH (无冷凝) |
| 工作压力 | 90 to 110 kPa |
| 偏压 | 0 mV |
| 储存时间 | 6 个月 (专用包装盒中) |
| 储存温度 | 0 °C to 20 °C |
| 使用寿命 | 空气中 2 年 |
| 质保期 | 交货后 12 个月 |

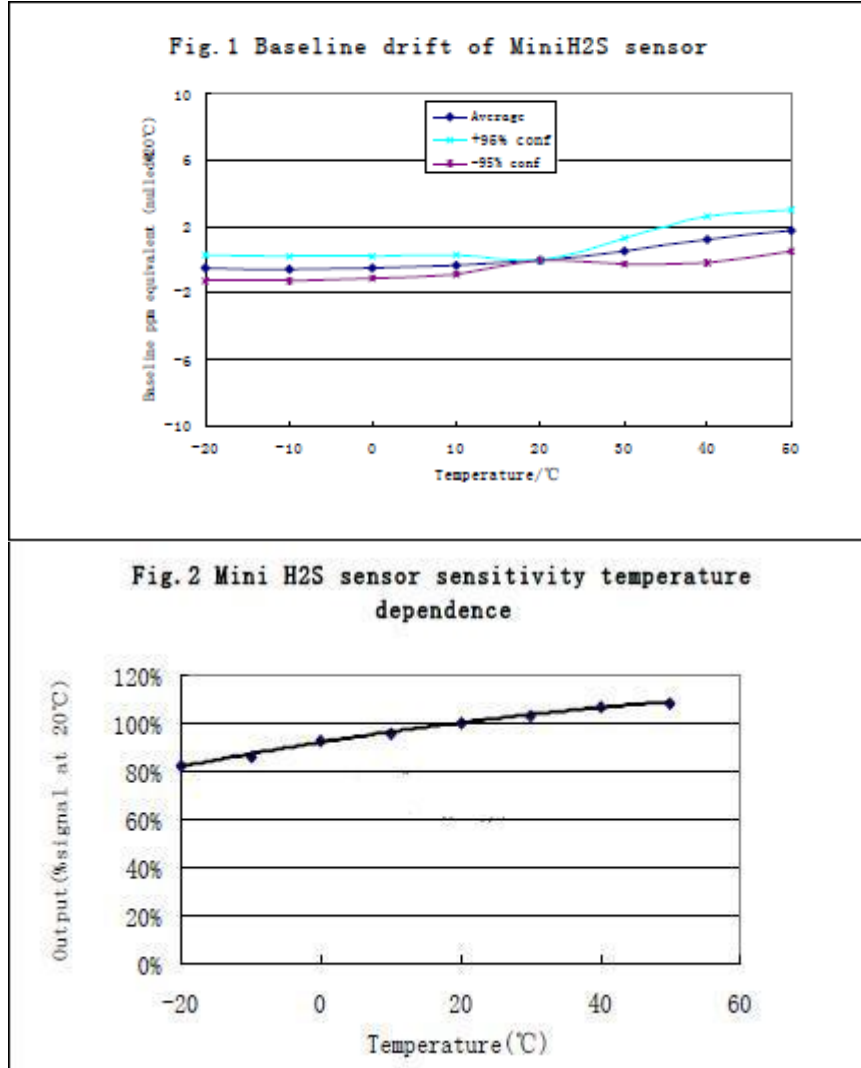
物理性能

| | |
|------|-------|
| 重量 | 约 1 g |
| 方位要求 | 无 |

外形尺寸



温度影响



交叉灵敏度

| 气体 | 浓度 (ppm) | 输出信号 (相当于 ppm H2S) |
|------|----------|--------------------|
| 一氧化碳 | 15 | 0.7 |
| 乙醇 | 5000 | ±1.5 |
| 二氧化硫 | 20 | 4 |
| 一氧化氮 | 50 | 6 |
| 二氧化氮 | 10 | -2.5 |
| 氢气 | 400 | 4 |

使用须知

1. 以上所有性能规格都是在环境条件：温度 20 °C, 相对湿度 50% RH, 一个大气压（100 kPa 或环境压力）下测得。
2. 推荐用目标气体进行标定。如果用交叉敏感气体进行标定，我们不保证其标定和测量的准确度。
3. 交叉灵敏度会有 +/- 30% 的浮动，并且可能随着传感器的生产批次不同和传感器的寿命而变化。
4. 上述交叉灵敏度包括但不限于上述气体，该传感器有可能对其他气体有响应。