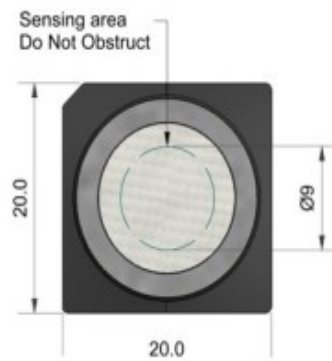


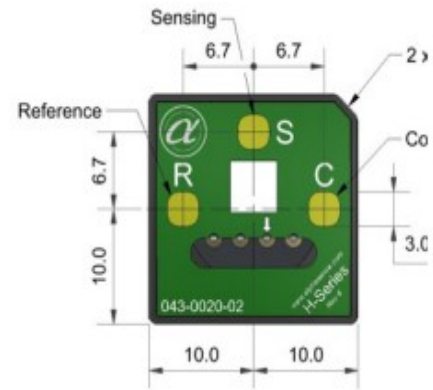
CL2-H4氯气传感器---微型



侧视图



顶视图



底视图

所有尺寸单位均为mm (±0.1mm)

| | | | |
|--------------|-------------------------------|--|----------|
| 性能 | 灵敏度 | 在10ppmCl ₂ 中的灵敏度 (nA/ppm) | -150~350 |
| | 响应时间 | 从零点到10ppmCl ₂ 的t90时间 (s) | < 35 |
| | 零点电流 | 零级空气中等效的ppm值 | ±0.8 |
| | 分辨率 | RMS噪声 (等效ppm值) | < 0.1 |
| | 量程 | 能保证产品性能的Cl ₂ 测量限值 (ppm) | 20 |
| | 线性度 | 全量程误差的ppm值, 0~10ppm时呈线性 | ±0.5 |
| | 过载 | 对气体脉冲稳定反应的最大ppm值 | 60 |
| 寿命 | 零点漂移 | 实验室空气中每年变化的等效ppm值 | nd |
| | 灵敏度漂移 | 实验室空气中每年变化的百分比, 每月测两次 | nd |
| | 工作寿命 | 输出降至80%原始信号的月数 (24个月保证) | > 18 |
| 环境 | -20°C时灵敏度 | 10ppm Cl ₂ 时, (-20°C时的输出/20°C时的输出) % | 80~110 |
| | 50°C时灵敏度 | 10ppm Cl ₂ 时, (50°C时的输出/20°C时的输出) % | 95~125 |
| | -20°C时零点 | 以20°C零点为参照, 等效ppm值的变化量 | -0.4~0.4 |
| | 50°C时零点 | 以20°C零点为参照, 等效ppm值的变化量 | 0~0.5 |
| 交叉灵敏度 | H ₂ S | 20ppmH ₂ S时测得气体的灵敏度百分比 | < -200 |
| | NO ₂ | 10ppmNO ₂ 时测得气体的灵敏度百分比 | < 120 |
| | NO | 50ppmNO时测得气体的灵敏度百分比 | < 0.5 |
| | SO ₂ | 20ppmSO ₂ 时测得气体的灵敏度百分比 | < -3 |
| | CO | 400ppmCO时测得气体的灵敏度百分比 | < 0.1 |
| | H ₂ | 400ppmH ₂ 时测得气体的灵敏度百分比 | < 0.1 |
| | C ₂ H ₄ | 400ppmC ₂ H ₄ 时测得气体的灵敏度百分比 | < 0.1 |
| | NH ₃ | 20ppmNH ₃ 时测得气体的灵敏度百分比 | < 0.1 |
| 关键参数 | 温度范围 | °C | -20~50 |
| | 压力范围 | kPa | 80~120 |
| | 湿度范围 | 持续相对湿度百分比 | 15~90 |
| | 存储期限 | 3~20°C时的保存月数 (需保存在密封罐中) | 6 |
| | 负载电阻 | Ω (为优化性能) | 33 |
| | 重量 | g | < 2 |

深圳市新世联科技有限公司