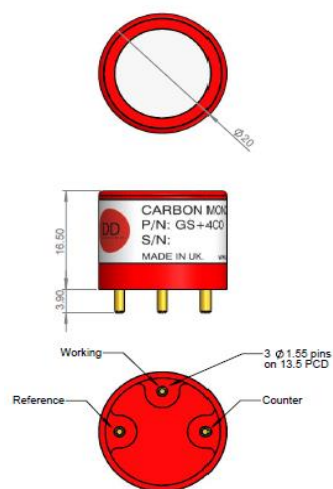


产品型号: **GS+4COHC**

产品介绍: 适用于高浓度一氧化碳气体环境

主要特点: 稳定性好, 环境适应性强

| 技术 参 数 | |
|--------------|----------------|
| 灵敏度 | 20±10nA/ppm |
| 典型基线范围 (纯空气) | ±20ppm CO 等量 |
| 过滤能力 | >20000ppm 小时 |
| T90 响应时间 | <40 秒 |
| 量程 | 0-10000ppm |
| 最大载荷 | 100000ppm |
| 线性范围 | 10000ppm |
| 重复性 | ±2% CO 等量 |
| 推荐负载电阻 | 10 Ω |
| 分辨率 | <5ppm |
| 环境 | |
| 工作温度范围 | -30 - +50°C |
| 压力范围 | 800 - 1200mbar |
| 湿度范围 | 15%-95%RH(连续的) |
| 寿命 | |
| 长期输出漂移 | <5%每年 |
| 储存温度 | 0 - 20°C |
| 预期工作寿命 | >24 个月 |
| 质保期 | 12 个月 |
| 本征安全数据 | |
| 2000ppm 最大电流 | 0.3mA |
| 最大 O/C 电压 | 1.3V |
| 最大 S/C 电流 | <1A |

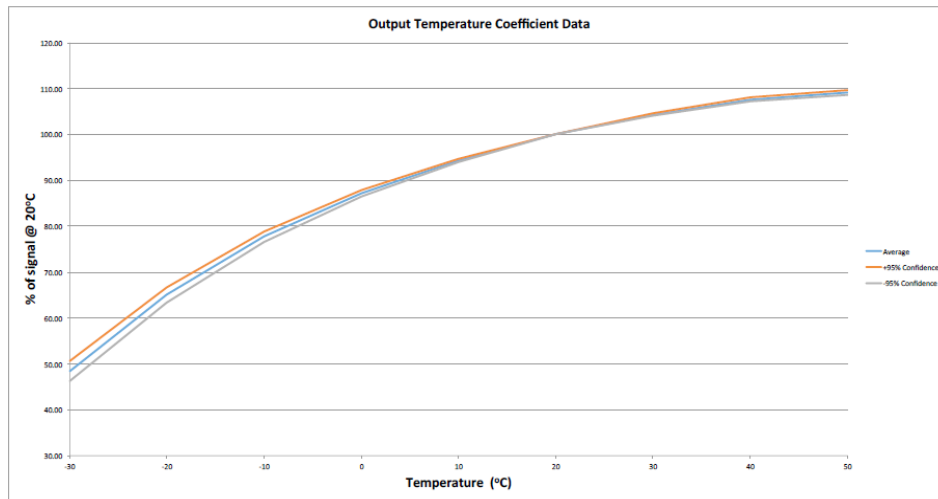


Product Dimensions
All dimensions in mm
All tolerances ±0.15 mm

交叉灵敏度数据

| 干扰气体 | 分子式 | 测试浓度 | 读数/ppm |
|------|--------|------|--------|
| 硫化氢 | H2S | 50 | <0.1 |
| 二氧化硫 | SO2 | 20 | 0 |
| 氢气 | H2 | 100 | <35 |
| 一氧化氮 | NO | 50 | <10 |
| 乙醇 | C2H5OH | 200 | <1 |
| 氨气 | NH3 | 50 | 0 |
| 氯气 | CL2 | 15 | <1 |
| 乙烯 | C2H4 | 100 | 96 |
| 乙炔 | C2H2 | 100 | 90 |

输出温度补偿曲线



使用注意事项: DD Scientific 传感器可以用于范围很广的严酷环境和条件下, 然而, 无论在储存, 装配仪器和正常操作情况下, 高浓度的毒性溶剂蒸汽是要避免的。当传感器装配于 PCB 板上, 先进行板的脱脂清洗处理。

应使用厂家提供的专用插孔焊接至 PCB 板上, 避免直接粘接和焊接传感器, 否则产品质保失效。