

介绍: GS+3CO是一款高性能, 高稳定性的一氧化碳传感器, 特别应用于排放领域.

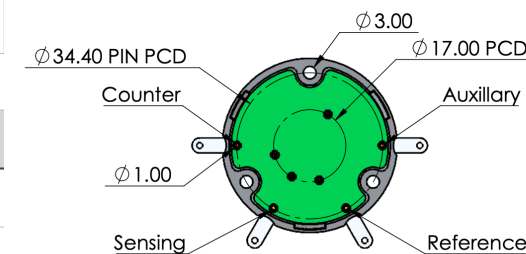
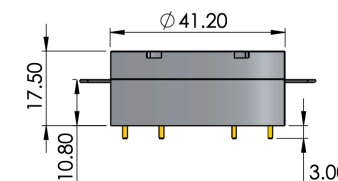
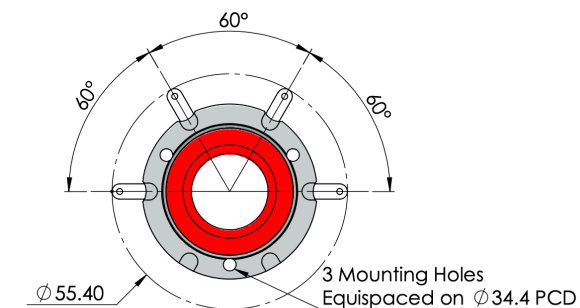
特点: 高稳定性, 紧凑设计, 环境适应能力强, 内附一氧化氮过滤器

| 性能参数         |                   |
|--------------|-------------------|
| 输出信号         | 100 ± 20 nA / ppm |
| 典型基线范围(纯净空气) | <±2 ppm CO 相当     |
| T90响应时间      | < 30 秒            |
| 测量范围         | 0 - 1000 ppm      |
| 最大过载         | 2000 ppm          |
| 线性           | 线性                |
| 重复性          | < ±1% CO 相当       |
| 推荐负载电阻       | 10 欧姆             |
| 分辨率(依赖电子电路)  | < 0.5 ppm 典型      |

| 环境数据 |                 |
|------|-----------------|
| 工作温度 | -30°C 到 +50°C   |
| 压力范围 | 800 到 1200 mbar |
| 工作湿度 | 15% 到 90% RH    |

注意:  
所有性能数据是基于环境 20°C, 50%湿度和1个大气压, 使用DDS推荐电路.

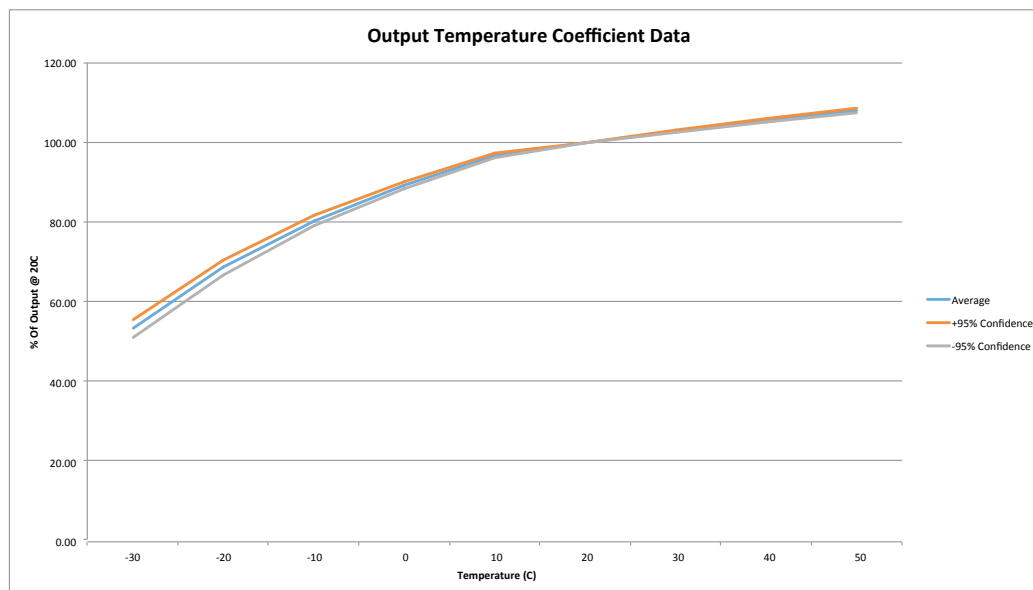
温度对传感器性能影响, 请联系DDS技术.



产品尺寸 (mm)

| 寿命数据   |             |
|--------|-------------|
| 长期输出漂移 | < 5% 每年     |
| 推荐储存温度 | 0°C 到 20°C  |
| 预期寿命   | > 24 个月在空气中 |
| 质保     | 发货起12个月     |

| 交叉干扰数据 |         |          |
|--------|---------|----------|
| 气体     | 浓度      | GS+3CO   |
| 硫化氢    | 15 ppm  | <0.1 ppm |
| 二氧化硫   | 5 ppm   | 0 ppm    |
| 二氧化氮   | 5 ppm   | -0.5 ppm |
| 一氧化氮   | 35 ppm  | 0 ppm    |
| 氢气     | 100 ppm | <60 ppm  |
| 氯气     | 1 ppm   | 0 ppm    |
| 乙烯     | 100 ppm | <90 ppm  |



**中毒:**  
DDS传感器可应用于各种严酷的环境. 然而, 重要的是避免暴露在高浓度的溶剂蒸气中, 包括储存, 装配到仪器以及工作情形下. 当在PCB板上安装传感器时, 先脱脂处理。

请注意使用PCB专用插座, 避免直接粘接或焊接传感器脚位, 否则质保失效。

| 本安数据         |        |
|--------------|--------|
| 最大电流2000 ppm | 0.3 mA |
| 最大 o/c 电压    | 1.3 V  |
| 最大 s/c 电流    | <1.0 A |

注意: 随着技术的发展应用, DDS提供的任何电化学气体传感器在警告下出现与资料不符. 尽管DDS努力确保产品安全可靠, 达到要求的性能指标, 我们强烈推荐所有使用此传感器或仪表在使用前先在相应气体中测试它的响应能力。

已努力确保资料在印刷前的准确性, 同时兼顾公司产品持续改进的政策. DDS保留没有通知下的产品改进的权力. 由于资料的遗漏错误而导致的损失, 伤害, 无权负责. 本资料仅做参考, 不构成销售技术指标或报价单. 产品一直有改进流程会影响技术参数. 由于有些客户会使用产品在DDS所知环境之外, 我们无法保证产品在这种特殊环境下的应用. 客户有责任去安排必要的测试来确保产品的有效性及在此环境下使用的安全性, 本资料中性能参数概述了新供应传感器的参数, 输出信号可漂移低于下限