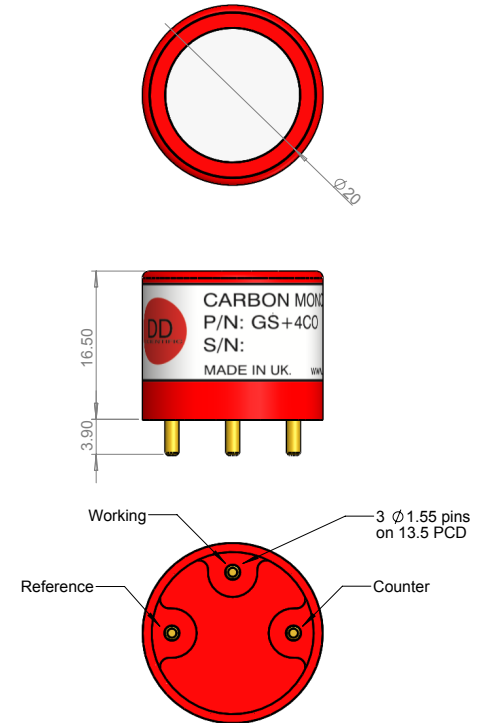


简介: GS+4COF 是一款高性能一氧化碳气体传感器, 特别适合于此类气体探测器。

特点: 高稳定性, 紧凑设计, 强劲的环境适应性, 板载一氧化氮过滤能力。

性能参数	
输出信号	60 ± 20 nA / ppm
典型基线范围(洁净空气)	<±2 ppm CO 相当
T90响应时间	< 20 秒
测量范围	0 - 5000 ppm
最大负载	10000 ppm
线性	线性
重复性	< ±1% CO 相当
推荐负载	10 欧姆
分辨率 (电路依赖)	< 1 ppm 典型

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



产品尺寸: mm
误差: ±0.15 mm

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。

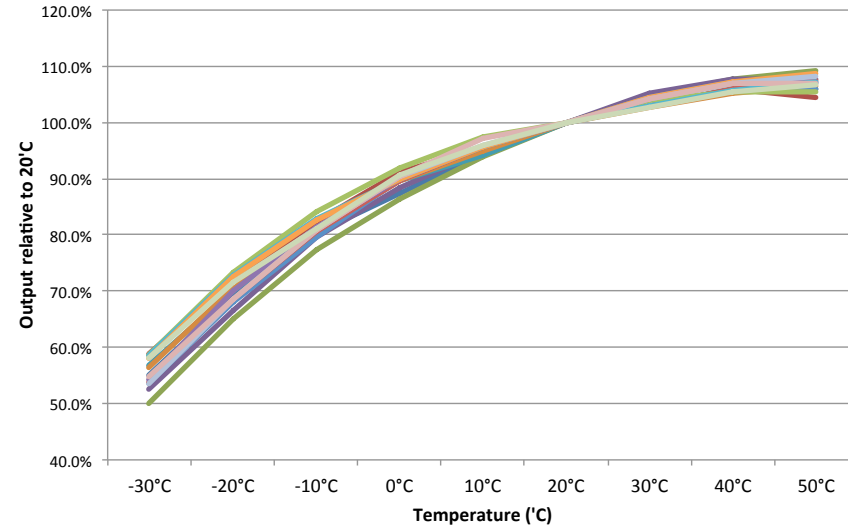
温度对传感器性能影响, 请联系DDS技术。

寿命数据	
长期输出漂移	< 5% 每年
推荐储存温度	0°C 到 20°C
预期工作寿命	> 48 个月空气中
质保	发货起12个月
过滤器寿命	>24,000 ppm 小时 对应一氧化碳氮

交叉敏感数据		
气体	浓度	GS+4COF
硫化氢	25 ppm	±0.2ppm
二氧化硫	5 ppm	±0.2ppm
二氧化氮	5 ppm	-0.5 to +1ppm
一氧化氮	50 ppm	<3ppm
氢气	100 ppm	<25 ppm
氯气	1 ppm	0 ppm
乙烯	100 ppm	<90 ppm

交叉数据仅供参考

Output Temperature Coefficient Data



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	
最大电流在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没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