

简介: GS+3NO 是一款高质量一氧化氮传感器, 用于便携表排放监测.

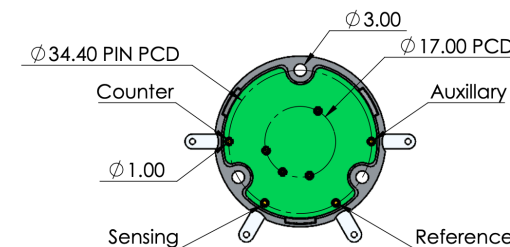
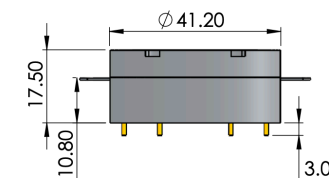
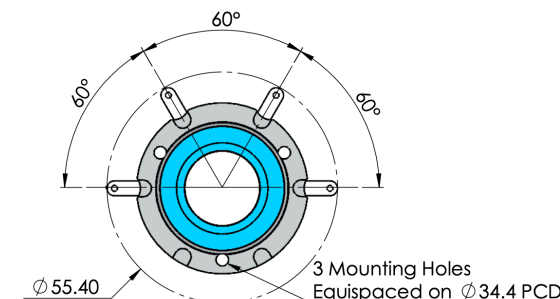
特点: 高稳定性, 快速响应和恢复, 环境适应能力强.

性能特点

输出信号	100 ± 20 nA / ppm
基线范围 (空气中)	0 到 10 ppm NO相当
过滤能力	去除SO2气体影响
T90响应时间	< 30 秒
量程	0 - 1000 ppm
最大过载	5,000 ppm
线性	线性
重复性	< ±2% NO 相当
基线漂移 (20°C 到 40°C)	30 ppm NO 相当
推荐负载电阻	10 欧姆
分辨率 (依赖电路)	< 1 ppm 典型
偏置电压	+300 mV
环境数据:	
连续工作温度	-20°C 到 +50°C
压力范围	800 到 1200 mbar
湿度范围	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	< 2% 每月
推荐储存温度	0°C 到 20°C
预期寿命	> 24 个月空气中
质保	发货起12个月

交叉敏感数据:		
气体	浓度.	GS+3NO
硫化氢	25 ppm	
二氧化氮	20 ppm	
一氧化碳	1,000 ppm	
一氧化氮	50 ppm	
氨气	50 ppm	
氯气	20 ppm	

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

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