

介绍: GS+3SO2 是一款高质量二氧化硫气体传感器, 适用于烟气便携表的监测.

特点: 高稳定性, 快速响应和恢复, 环境适应性强.

性能指标	
输出信号	100 ± 20 nA / ppm
典型基线范围(纯空气)	± 2 ppm SO2
过滤	去除H2S/HCL气体
T90时间	< 30 秒
测量范围	0 - 2,000 ppm
最大负载	5,000 ppm
线性	< ±5%
重复性	< ±2%
推荐负载电阻	10欧姆
分辨率(依赖电路)	< 1 ppm 典型值

环境数据	
连续工作温度	-20°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.

寿命数据	
长期漂移	< 2% 每月
推荐储存温度	0°C 到 20°C
预期寿命	> 24 月空气中
质保	12月发货起

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。

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。本资料仅供参考, 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