

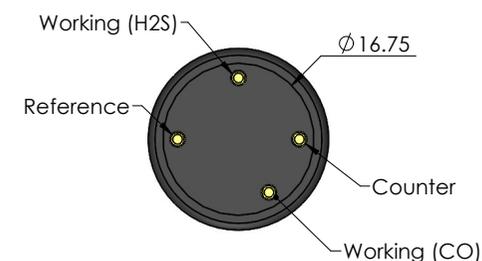
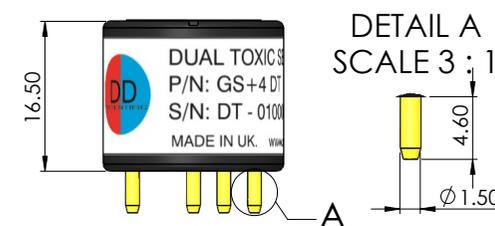
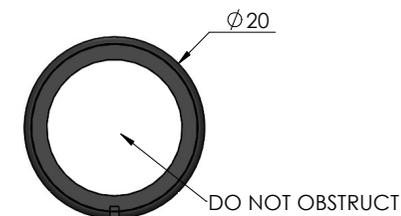
介绍：GS+4DT工业级技术领先的双毒气传感器，应用于便携式多气体检测仪。

主要特点：高稳定性，快速的响应和恢复时间，一氧化碳电极表现出较低的硫化氢交叉敏感。

性能参数	一氧化碳通道	硫化氢通道
输出信号	60 到 120 nA/ppm	500 到 1100 nA/ppm
典型基线电流范围(纯净空气)	±2 ppm CO相当	± 0.5 ppm H ₂ S 相当
过滤能力	> 20000 ppm 小时	-
T90响应时间	< 30秒	< 30 秒
测量范围	0 - 1000 ppm	0 - 200 ppm
最大过载	2000 ppm	500 ppm
线性	线性	线性
重复性	< ±3% CO 相当	< ±2% H ₂ S 相当
推荐负载电阻	10 欧姆	10 欧姆
分辨率 (依赖电路)	±1 ppm CO 典型	±0.5 ppm H ₂ S 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

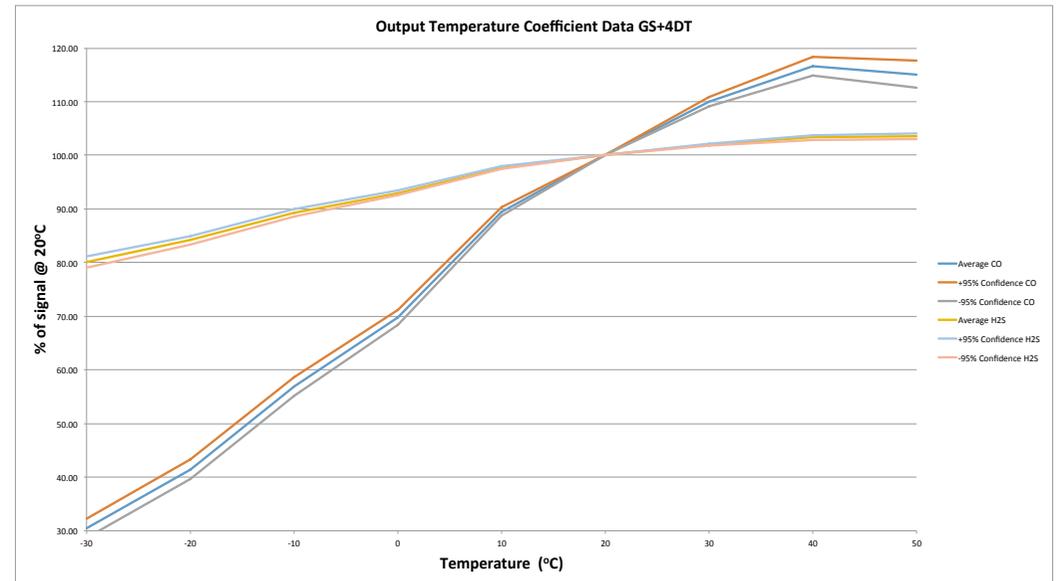
注意：所有测试数据基于20°C，50%RH,1个大气压，采用DDS 推荐电路，传感器性能依赖温度等，20°C外的传感器性能参数请联系DDS。



产品尺寸 (mm) 误差: ±0.15mm

寿命数据	
长期输出漂移	< 10% 每年
推荐储存温度	0°C 到 20°C
预期工作寿命	> 24 月空气中
质保	发货起12个月

交叉敏感数据			
气体	浓度.	一氧化碳通道	硫化氢通道
硫化氢	25 ppm	< 5 ppm	25 ppm
二氧化硫	5 ppm	0 ppm	< 1 ppm
氢气	100 ppm	<30 ppm	< 0.05 ppm
一氧化氮	35 ppm	< 0.1ppm	< 1 ppm
一氧化碳	300 ppm	300 ppm	< 5 ppm
二氧化氮	5 ppm	< 0.1 ppm	0 ppm
氯气	15 ppm	0 ppm	0 ppm



中毒:
DDS传感器设计时已考虑应用于较宽的严酷环境中.然而,还是要避免暴露于高浓度的溶剂蒸气中,包括储存和装配以及工作环境.当在装上印刷电路板前,先使用脱脂剂进行清洗.

另外注意: 胶水粘贴或直接焊接到传感器金属脚会使质保失效,请使用传感器专用金属插座.

Intrinsic Safety Data	
Maximum at 2000 ppm	0.3 mA
Maximum o/c Voltage	1.2 V
Maximum s/c Current	<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