

介绍: DceL CO 是一款小尺寸高性能一氧化碳传感器, 特别适合便携表和固定表应用.

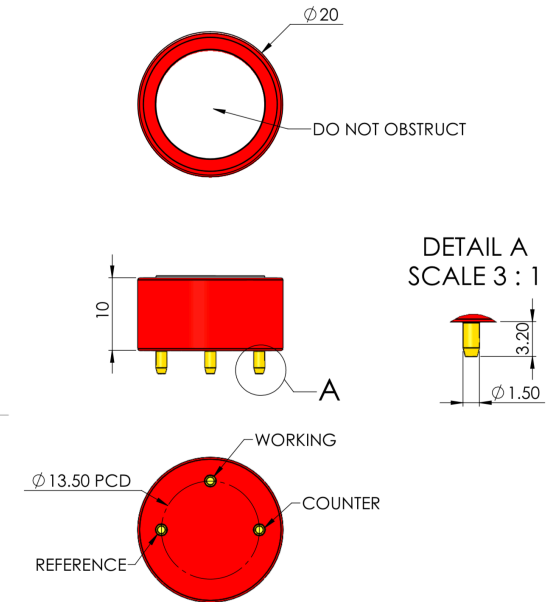
特点: 高稳定性, 快速响应和恢复, 环境适应能力强.

性能参数	
输出信号	40 ± 15 nA / ppm
典型基线范围 (洁净空气)	±3 ppm CO 相当
过滤能力	> 20000 ppm hours
T90 响应时间	< 30 秒
量程	0 - 1000 ppm
最大负载	2000 ppm
线性	线性到1000 ppm
重复性	< ±2% CO 相当
推荐电阻	10 ohms
分辨率 (依赖电路)	< 0.5 ppm 典型

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

注:
所有参数是基于 20°C, 50%RH and 1 大气压, 使用DDS推荐电路.

传感器性能参数与温度有关, 使用在其它温度请联系DDS.

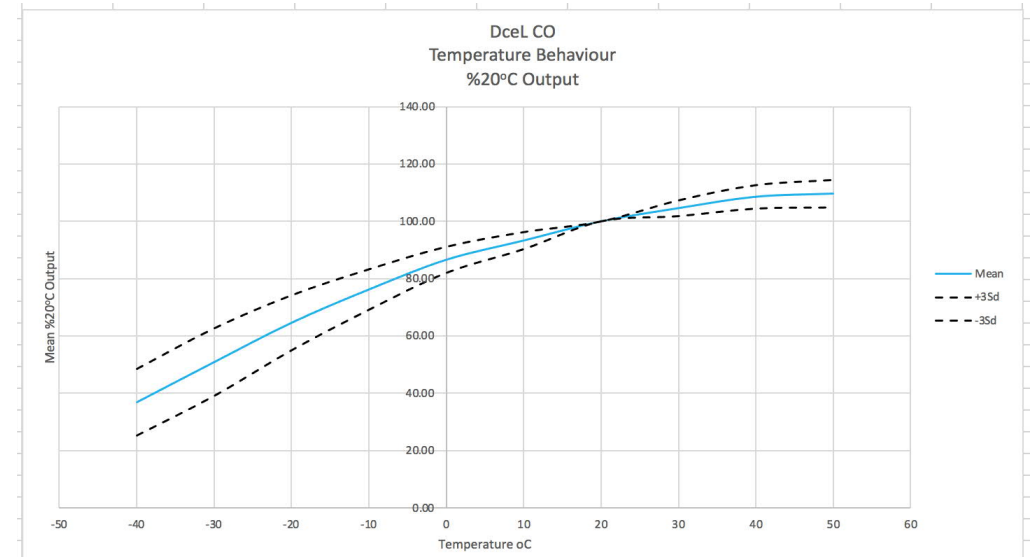


ALL TOLERANCES UNLESS STATED: ±0.15mm

产品尺寸 (mm)

寿命	
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 月空气中
质保	12个月

交叉敏感数据		
气体	浓度	Dcel CO
硫化氢	50 ppm	0 ppm
二氧化硫	20 ppm	0 ppm
氢气	100 ppm	<30 ppm
一氧化氮	50 ppm	<10 ppm
乙醇	200 ppm	<1 ppm
氨气	50 ppm	0 ppm
氯气	15 ppm	<1 ppm
乙烯	100 ppm	96 ppm
乙炔	100 ppm	90 ppm



	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Mean	36.9	50.9	64.6	76.2	86.6	93.3	100.0	104.6	108.6	109.7
Sd	3.9	3.9	3.2	2.4	1.5	1.0	0.0	0.9	1.4	1.6
+3Sd	48.6	62.7	74.3	83.3	91.2	96.3	100.0	107.3	112.7	114.5
-3Sd	25.2	39.1	55.0	69.1	82.0	90.3	100.0	101.8	104.4	104.8

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