

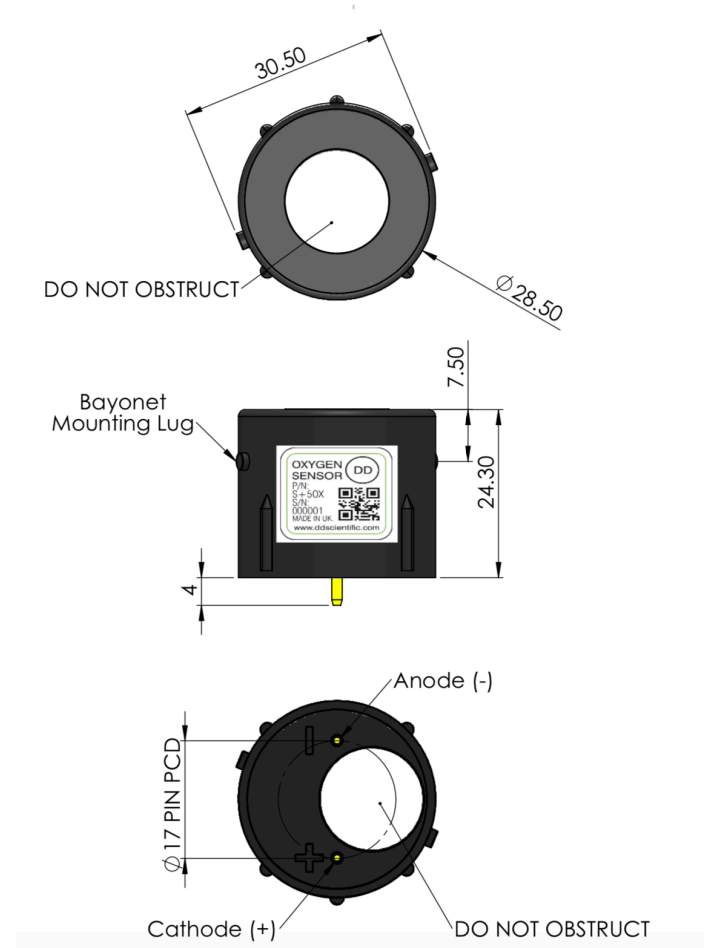
简介: S+50X 是一款高可靠性, 环境适应性强的排放类氧传感器.

特点: 适应极端环境和压力温度的快速变化.

性能指标	
输出信号	0.41 ± 0.05 mA 空气中
零点电流 (偏置)	< 0.3% vol. O <sub>2</sub>
T90 响应时间	< 10 秒 (典型 <5 秒)
测量范围	0 - 25% 氧气
最大过载	30% 氧气
线性	$S = K \log_e (1/1-C)$
温度系数	0.2 % signal / °C
压力系数	<0.02% signal / mBar

环境数据	
连续工作温度	-20°C 到 +45°C
压力范围	大气压 ± 10%
工作湿度(非冷凝)	0% 到 99% RH

注意:  
以上数据基于 20°C, 50%RH 和 1个大气压, 使用我们推荐电路.  
传感器性能参数受温度影响, 在20°C其它温度使用请联系DD科技.



产品尺寸 mm  
误差 ±0.15 mm

寿命数据	
长期漂移	< 5% 寿命期内
推荐储存温度	0°C 到 20°C
预期寿命	> 24月空气中
质保	发货起12个月

本安数据	
最大电流正常操作 (纯O <sub>2</sub> )	TBC
最大o/c 电压 (10 到 100% O <sub>2</sub> )	TBC
最大 s/c 电流 (10 到 100% O <sub>2</sub> )	TBC

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