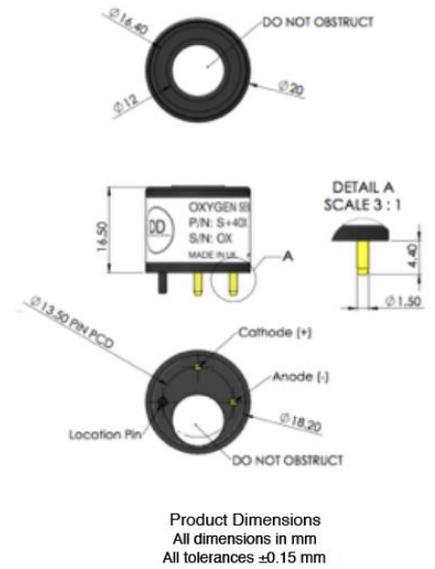


产品型号: **S+40X**

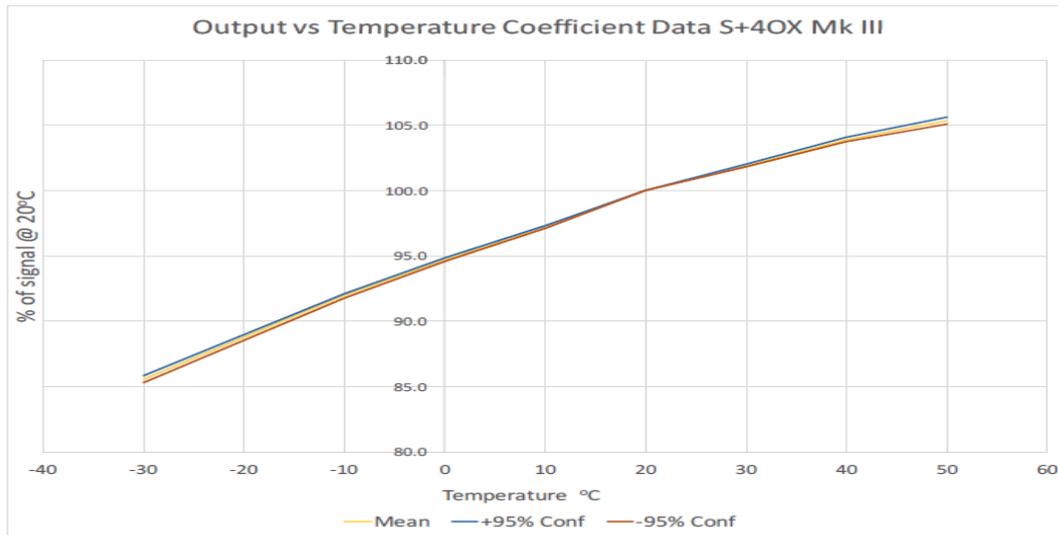
适用产品: 高质量工业级氧气传感器, 适用于便携式/固定式氧气检测仪

主要特点: 设计坚固, 高可靠性, 高性能

技术参数	
输出电流	0.1±0.03mA (空气中氧气20.9%)
典型基线范围 (纯空气)	<0.6% vol O2
T90 响应时间	<10 秒
量程	0-25% 氧气浓度
最大载荷	30% 氧气浓度
线性范围	量程内线性
推荐负载电阻	100 Ω
环境	
工作温度范围	-30 - +50°C
压力范围	800 - 1200mbar
湿度范围	15%-95%RH
寿命	
长期输出漂移	<5%每年
储存温度	0 - 20°C
预期工作寿命	>24 个月
质保期	12 个月
本征安全数据	
正常操作下最大电流	0.01A
最大 O/C 电压	0.9V
最大 S/C 电流	0.5A



输出温度补偿曲线



交叉敏感数据

有毒气体在容许浓度下对 DDS 氧气传感器没有太大交叉敏感影响，在高浓度下高氧化性气体（比如百分比级的臭氧，氯气）会干扰氧气的扩散，但是大部分普通气体并没影响。

重要提示： 酸性气体比如二氧化碳，二氧化硫会被电解液吸收，增加氧气到电极的流量，这样每 1% 的二氧化碳会增加氧气信号约 0.3%，因此，DDS 氧气传感器不适合在二氧化碳浓度大于 25% 连续工作。