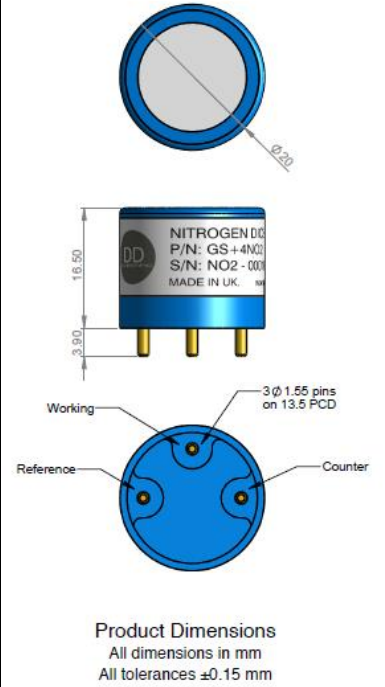


产品型号: **GS+4NO2**

产品介绍: 工业级二氧化氮传感器, 用于便携式/固定式气体检测

主要特点: 高稳定性, 快速的响应及恢复时间, 适应环境极性, 性价比高。

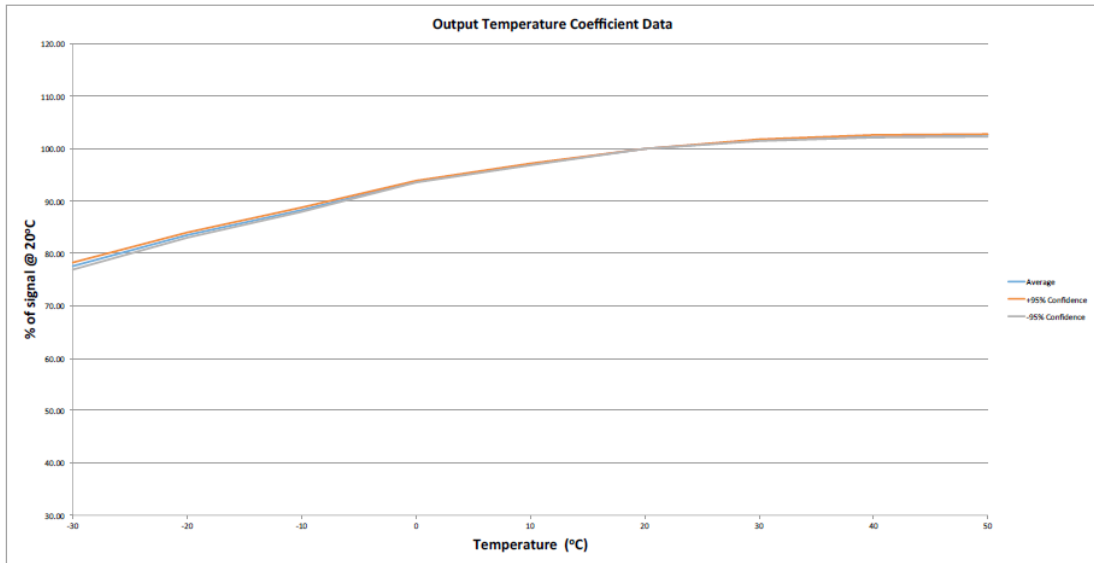
技术参数	
灵敏度	600±150nA/ppm
典型基线范围 (纯空气)	±0.2ppm NO2 等量
T90 响应时间	<30 秒
量程	0-30ppm
最大载荷	200ppm
线性范围	0-30ppm
重复性	<±2%ppm NO2 等量
推荐负载电阻	10 Ω
分辨率	0.1ppm
环境	
工作温度范围	-30 - +50°C
压力范围	800 - 1200mbar
湿度范围	15%-90%RH
寿命	
长期输出漂移	<20%每年
储存温度	0 - 20°C
预期工作寿命	>24 个月
质保期	12 个月
本征安全数据	
2000ppm 最大电流	0.3mA
最大 O/C 电压	1.3V
最大 S/C 电流	<1A



交叉灵敏度数据

干扰气体	分子式	测试浓度	读数/ppm
一氧化碳	CO	300	0
二氧化硫	SO2	20	0
氢气	H2	200	0
一氧化氮	NO	50	<-1
氨气	NH3	50	0
氯气	CL2	1	0.5
硫化氢	H2S	15	<1
二氧化碳	CO2	5000	0

### 输出温度补偿曲线



**使用注意事项:** DD Scientific 传感器可以用于范围很广的严酷环境和条件下, 然而, 无论在储存, 装配仪器和正常操作情况下, 高浓度的毒性溶剂蒸汽是要避免的。当传感器装配于 PCB 板前, 先进行板的脱脂清洗处理。

应使用厂家提供的专用插孔焊接至 PCB 板上, 避免直接粘接和焊接传感器, 否则产品质保失效。