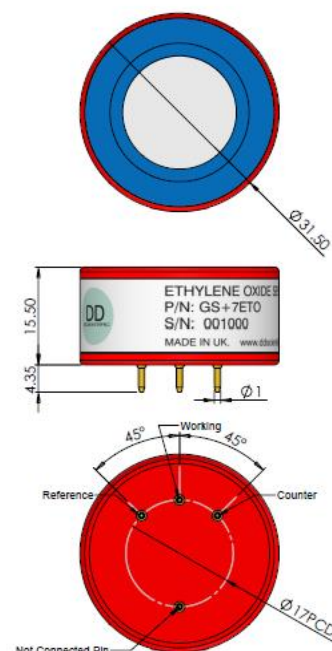


产品型号: **GS+7ETO**

产品介绍: 高质量环氧乙烷气体传感器, 适用于固定式检测仪

主要特点: 高稳定性, 快速的响应及恢复时间, 适应环境极强。

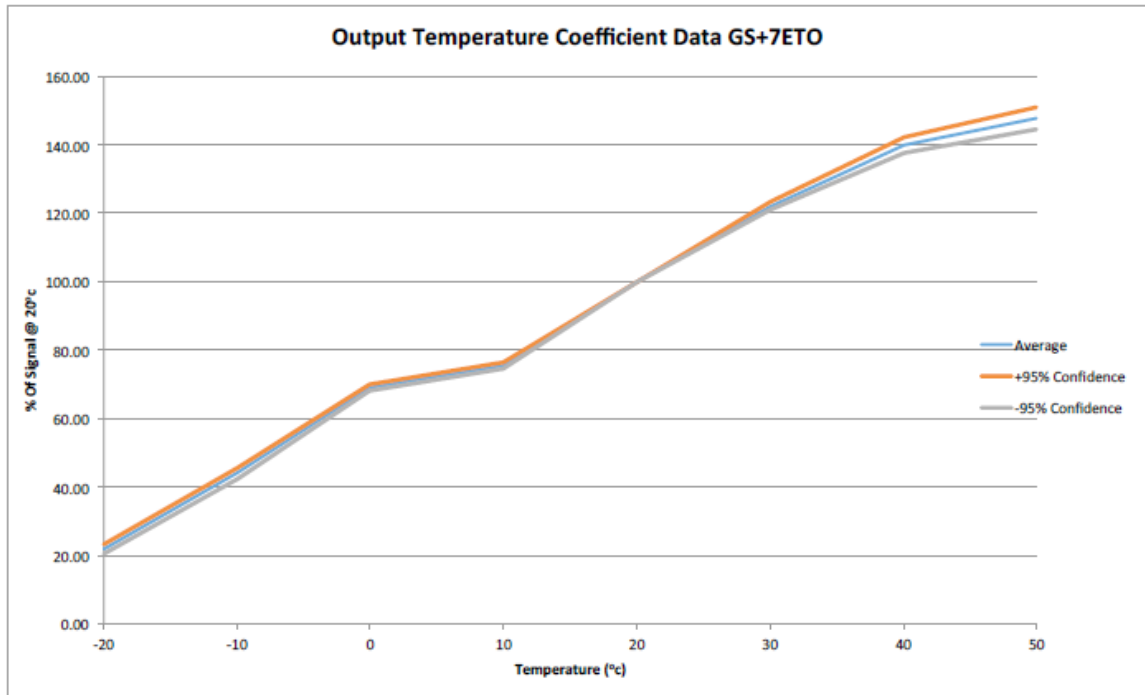
技术参数	
灵敏度	2500±700nA/ppm
典型基线范围 (纯空气)	0-2ppm ETO 等量
T90 响应时间	<120 秒
量程	0-100ppm
最大载荷	100ppm
线性范围	0-100ppm
重复性	<±2%ppm ETO 等量
推荐负载电阻	10 Ω
分辨率	0.1ppm
偏置电压	+300mV
环境	
工作温度范围	-20 - +50℃
压力范围	800 - 1200mbar
湿度范围	15% -90%RH
寿命	
长期输出漂移	<20%每年
储存温度	0 - 20℃
预期工作寿命	>24 个月
质保期	12 个月
本征安全数据	
2000ppm 最大电流	0.3mA
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%
一氧化碳	CO	40%
乙醇	C2H5OH	55%
甲苯	C7H8	20%
甲乙酮	C4H8O	10%

## 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 板上，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。