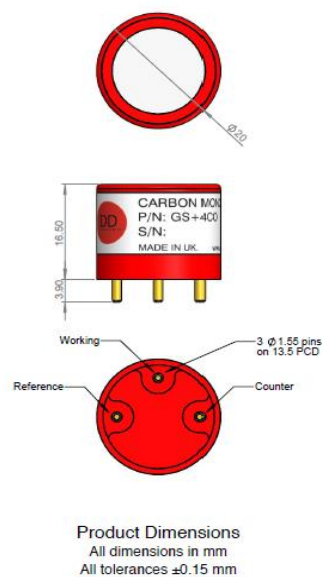


## 产品型号: **GS+4CO2H**

产品介绍: 高质量一氧化碳传感器, 特别适用于有氢气干扰的环境

主要特点: 稳定性好, 快速响应和恢复能力, 环境适应性强

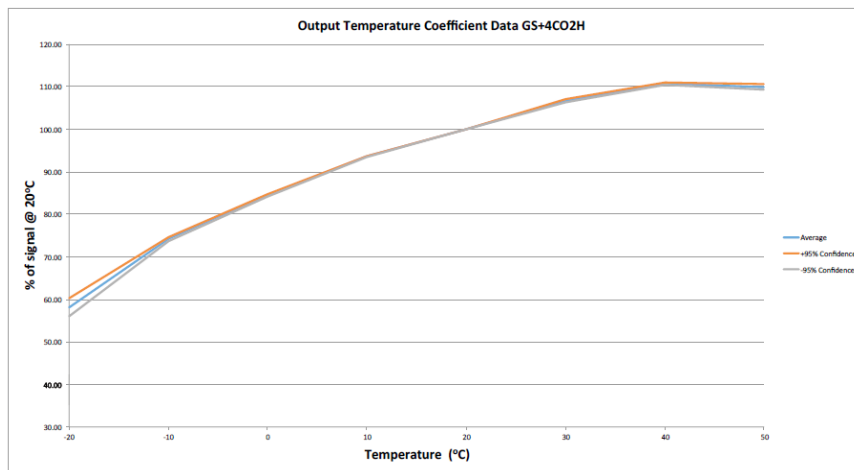
技术 参 数	
灵敏度	50±20nA/ppm
典型基线范围 (纯空气)	±2ppm CO 等量
过滤能力	>20000ppm 小时
T90 响应时间	<30 秒
量程	0-500ppm
最大载荷	1000ppm
线性范围	0-1000ppm
重复性	±3% CO 等量
推荐负载电阻	10 Ω
分辨率	<1ppm
环境	
工作温度范围	-30 - +50°C
压力范围	800 - 1200mbar
湿度范围	15%-95%RH(连续的) 0%-99% (间歇的)
寿命	
长期输出漂移	<10%每年
储存温度	0 - 20°C
预期工作寿命	>24 个月
质保期	12 个月
本征安全数据	
2000ppm 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
硫化氢	H2S	50	0
二氧化硫	SO2	20	0
氢气	H2	100	<5
一氧化氮	NO	50	<10
乙醇	C2H5OH	200	<1
氨气	NH3	50	0
氯气	CL2	15	<1
乙烯	C2H4	100	96
乙炔	C2H2	100	90

### 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。