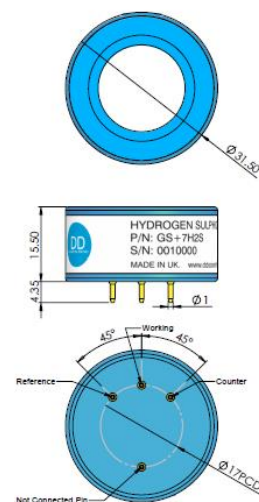


产品型号: **GS+7H2S**

适用产品: 高质量工业级硫化氢气体传感器, 适用于固定式气体检测仪

主要特点: 高稳定性, 快速的响应及恢复时间, 适应环境性强, 甲醇交叉敏感度低。

技术参数	
灵敏度	370±100nA/ppm
典型基线范围 (纯空气)	±1ppm H2S 等量
T90 响应时间	<40 秒
量程	0-200ppm
最大载荷	1000ppm
线性范围	0-200ppm
重复性	±1%ppm H2S 等量
推荐负载电阻	10 Ω
分辨率	<0.2ppm
环境	
工作温度范围	-30 - +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

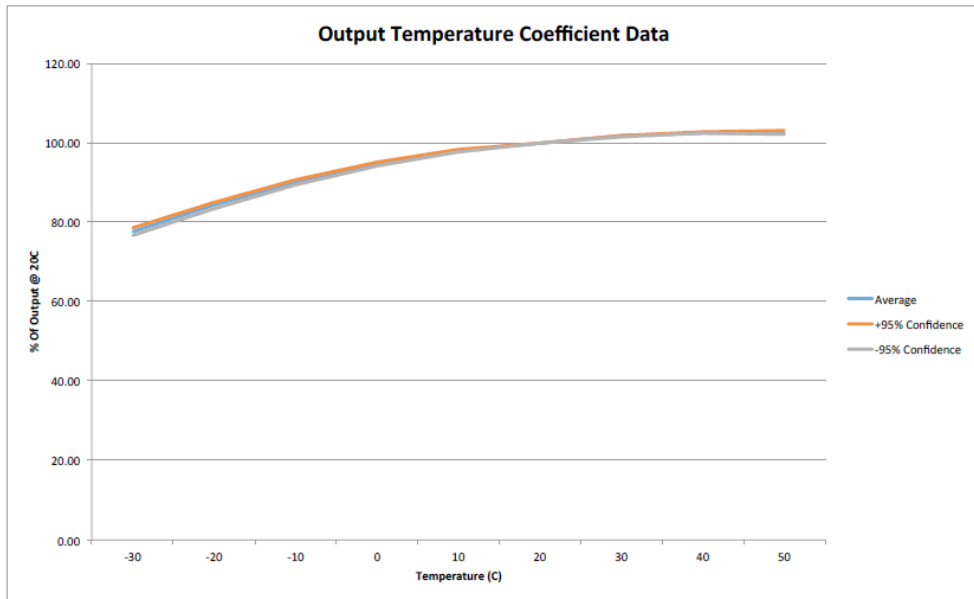


Product Dimensions
All dimensions in mm
All tolerances ±0.15 mm

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	100	<6
二氧化硫	SO2	20	<1
二氧化氮	NO2	5	<±0.5
一氧化氮	NO	50	<1
氢气	H2	50	<1
氯气	CL2	15	0
乙烯	C2H4	100	0
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。