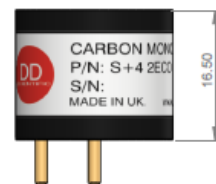
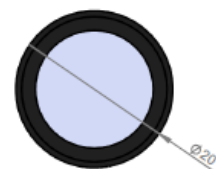


产品型号: **S+4 2ECOH**

适用场所: 2 电极一氧化碳传感器, 适用于呼吸检测

主要特点: 氢气交叉敏感度小, 稳定性高, 快速的响应和恢复能力, 长寿命, 低成本

技术参数	
灵敏度	175±50nA/ppm
典型基线范围 (纯空气)	±1ppm CO 等量
T90 响应时间	<30 秒
量程	0-200ppm
最大载荷	300ppm
线性范围	不超过±5%
重复性	<±5% CO 等量
推荐负载电阻	10 Ω
分辨率	<1ppm
环境	
工作温度范围	0 - +30°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	<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	
2000ppm 最大电流	0.3mA
最大 O/C 电压	1.3V
最大 S/C 电流	<1A

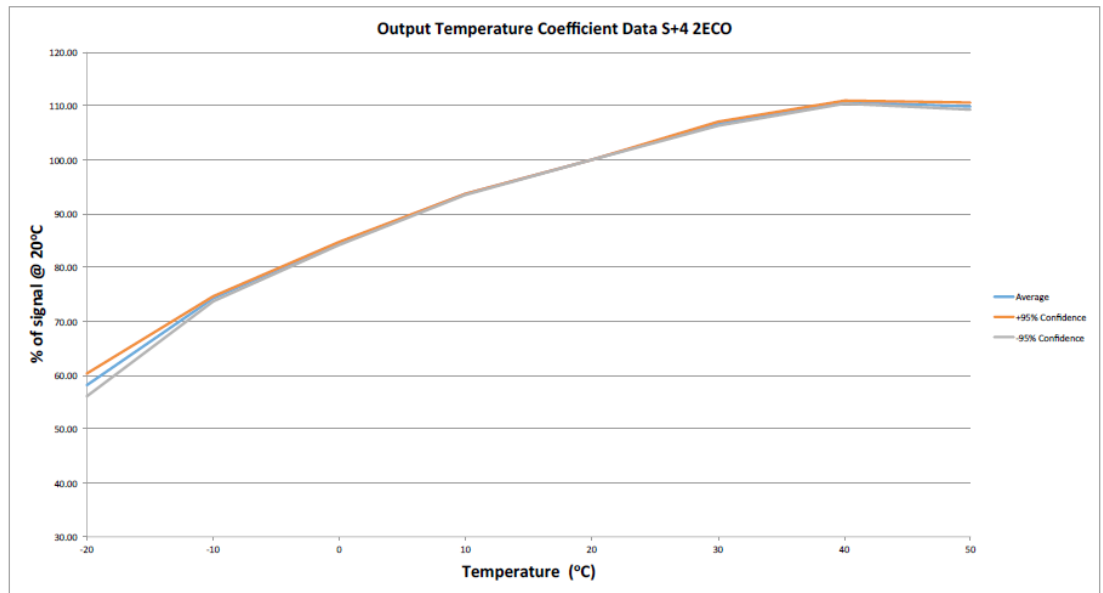


Product Dimensions
All dimensions in mm
All tolerances ±0.15 mm

交叉灵敏度数据

干扰气体	分子式	测试浓度	读数/ppm
硫化氢	H2S	25	0
二氧化硫	SO2	20	0
氢气	H2	100	<5
一氧化氮	NO	50	<10
乙醇	C2H5OH	2000	<1
异丙醇	C3H8O	200	0
氯气	CL2	2	<1
丙酮	CH3COCH3	1000	96
乙炔	C2H2	40	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。