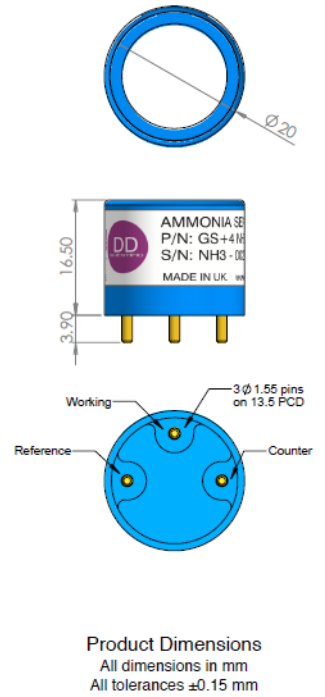


产品型号: **GS+4NH3-1000**

产品介绍: 高量程氨气传感器, 适用于便携式气体检测仪, 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, 精度高。

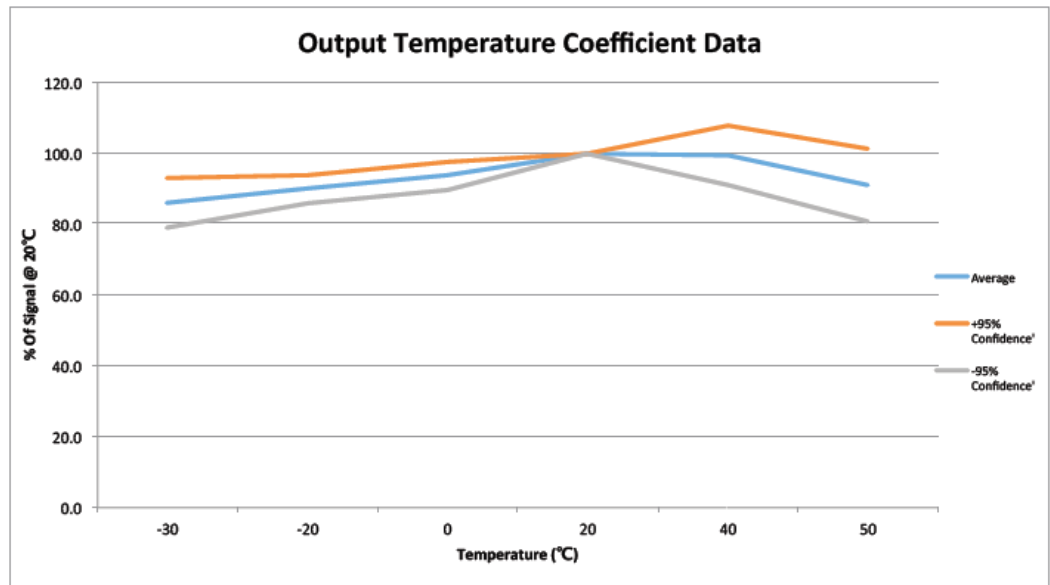
技术 参 数	
灵敏度	8±4nA/ppm
典型基线范围 (纯空气)	±1ppm NH3 等量
T90 响应时间	<60 秒
量程	0-1000ppm
最大载荷	1500ppm
线性范围	0-1000ppm
重复性	±10%
推荐负载电阻	10 Ω
分辨率	5ppm
环境	
工作温度范围	-40 - +50°C
压力范围	800 - 1200mbar
湿度范围	15%-90%RH
寿命	
长期输出漂移	<20%每年
储存温度	0 - 20°C
预期工作寿命	>24 个月
质保期	12 个月
本征安全数据	
2000ppm 最大电流	0.3mA
最大 O/C 电压	1.3V
最大 S/C 电流	<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	500	0
硫化氢	H2S	25	35
二氧化硫	SO2	20	-6
二氧化氮	NO2	5	-5
一氧化氮	NO	50	0
氢气	H2	100	0
乙醇	C2H5OH	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。