

• 产品描述

本产品用于测量可燃气体的浓度，采用全新微型结构，具有短、小、轻、薄的特点，更适用于便携袖珍式仪器仪表。不建议在恶劣环境中长期在线监测。

• 性能参数

量程:	0 ~ 100% LEL
最大荷载:	100% LEL
灵敏度 (20°C):	43 ± 8 mV/%CH4
响应时间 (T90):	< 10 s
基线 (20°C):	< ±0.3 μA
工作电流:	< 125 mA
线性度:	0 ~ 80% LEL
工作电压:	2.5 ± 0.1 VDC
分辨率:	< 1% LEL

• 工作环境

温度范围:	-30°C ~ 50°C
压力范围:	80 ~ 116 kPa
湿度范围:	≤ 95%RH (25°C)
硫化氢含量:	≤ 6 ppm (非抗毒元件)

• 寿命

储存温度:	0°C ~ 40°C
使用寿命:	> 3年 (空气中)
储存时间:	6个月 (专用包装盒中)
质保期:	12个月

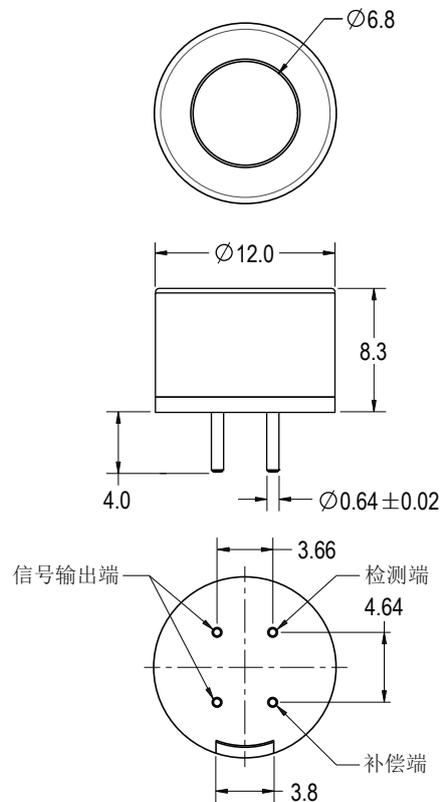
• 物理性能

壳体材料:	尼龙
重量:	1克
方向性:	无

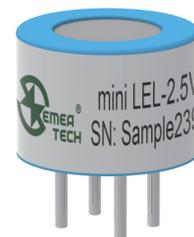
• 安装使用说明

电极脚请正确连接，连接位置不对会影响传感器的正常工作；电路板和机壳如需使用绝缘漆或粘合剂，请务必等其完全干燥后再焊接元件，粘合剂使用环氧树脂。传感器使用和贮存环境中不得含有硫化氢气体、有机硅蒸汽和油漆挥发物。长期贮存传感器，请使用塑料袋包装封存。传感器不能在缺氧条件下使用。传感器禁止人高处跌落或撞击。若在特殊环境下使用，请预先联系我们。

• 产品尺寸



(在实际应用中，两路信号输出端需短接)



所有尺寸标注以毫米为单位
除非另有说明，所有公差±0.20毫米

• 注意

以上所有性能参数都是在温度20°C，相对湿度50%RH和一个大气压(100kPa或环境压力)下测得。不同条件下的传感器性能会有所不同，更多详细内容请联系我们。

