

• 产品描述

该无铅氧气传感器比广泛应用的4O2-LF传感器有更高的输出信号，该传感器的性能参数表中说明了其输出值以氧气百分比表示，而4O2-LF传感器的数据表中则以空气（20.9%氧气）为参考提供了类似的输出值。

• 性能参数

量程:	0 ~ 30% vol氧
最大荷载:	100% vol氧
输出信号 (20°C):	90 ± 24 μA/% vol氧
响应时间 (T90):	≤ 15 s
基线 (20°C):	0.1% vol氧
分辨率:	0.05% vol氧
线性度:	线性, 理论公式: $K \cdot \ln(1/(1-c))$ 误差 < ±5%FS 或 < 0.3%vol (取小)
偏压:	-600 mV
重复性:	< ±5%

• 工作环境

温度范围:	-40°C ~ 50°C
压力范围:	1 ± 0.1 标准大气压
湿度范围:	15% ~ 90%RH (无冷凝)

• 寿命

长期稳定性:	< 5% 信号值/年
储存温度:	10°C ~ 30°C
使用寿命:	5 年 (空气中)
储存时间:	12 个月 (专用包装盒中)
质保期:	36 个月

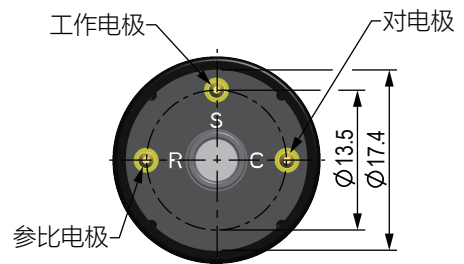
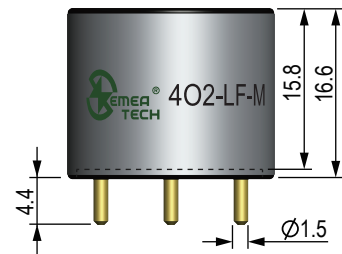
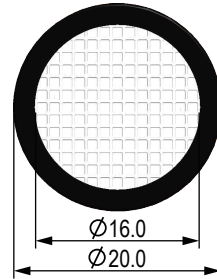
• 物理性能

壳体材料:	ABS
重量:	5 克
方向性:	无
RoHS符合性:	通过无铅认证

• 安装说明

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；传感器应避免与有机溶剂、涂料、油类及高浓度气体接触；请勿直接在传感器上或靠近传感器的地方使用粘合剂，以防止塑料外壳的破裂；若在特殊环境下使用，请预先联系我们。

• 产品尺寸



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。

