

### • 产品描述

本产品用于测量二氧化硫气体的浓度，可以通过管脚来替换标准的七系列环境级二氧化硫电化学传感器。

### • 性能参数

量程:	0 ~ 5 ppm
最大荷载:	20 ppm
灵敏度 (20°C):	0.5 ± 0.1 μA/ppm
响应时间 (T90):	≤ 60 s
基线 (20°C):	0.0 ~ 0.1 μA
基线漂移 (-20°C ~ 50°C):	< 0.5 ppm
分辨率:	15 ppb
线性度:	线性
偏压:	0 mV

### • 工作环境

温度范围:	-20°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:	< 2% 信号值/月
储存温度:	10°C ~ 30°C
使用寿命:	2 年 (空气中)
储存时间:	6 个月 (专用包装盒中)
质保期:	24 个月

### • 本质安全数据

20ppm二氧化硫时最大电流:	< 0.2 mA
最大开路电压:	1.3 V
最大短路电流:	< 1.0 A

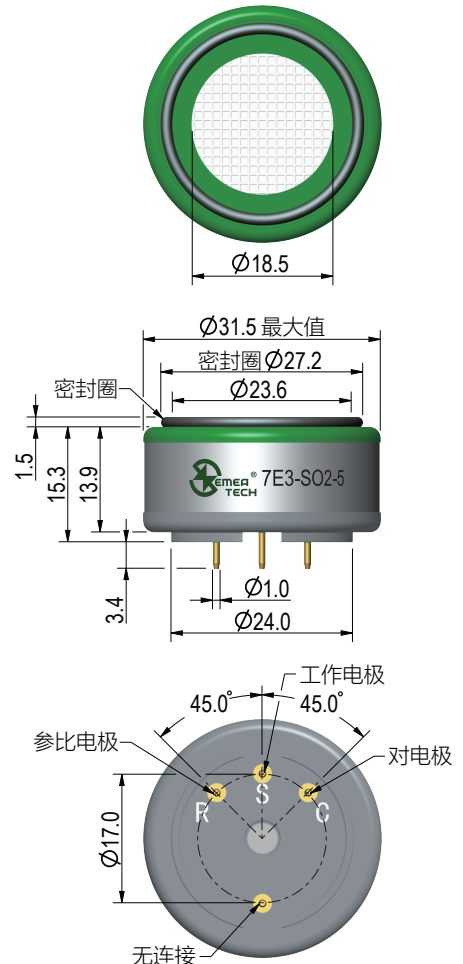
### • 物理性能

壳体材料:	ABS
重量:	8 克
方向性:	无

### • 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±0.10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。

