

RAE Systems 4CO-2000 传感器

4R 0 ~ 2000 ppm 一氧化碳电化学传感器

产品编号 (P/N) : CSE - 0023 - 400

特性指标:

检测范围:	0-2000 ppm
最大检测浓度:	5000 ppm
灵敏度:	0.028± 0.010 $\mu\text{A/ppm}$
底电流 (20 °C) :	< ± 0.2 μA
基线漂移(-20 ~ 50 °C):	相当于 0 ~ 10 ppm CO
分辨率:	10 ppm
响应时间(T_{90}):	≤30 秒
线性度:	线性
长期稳定性:	<2% 信号值/月

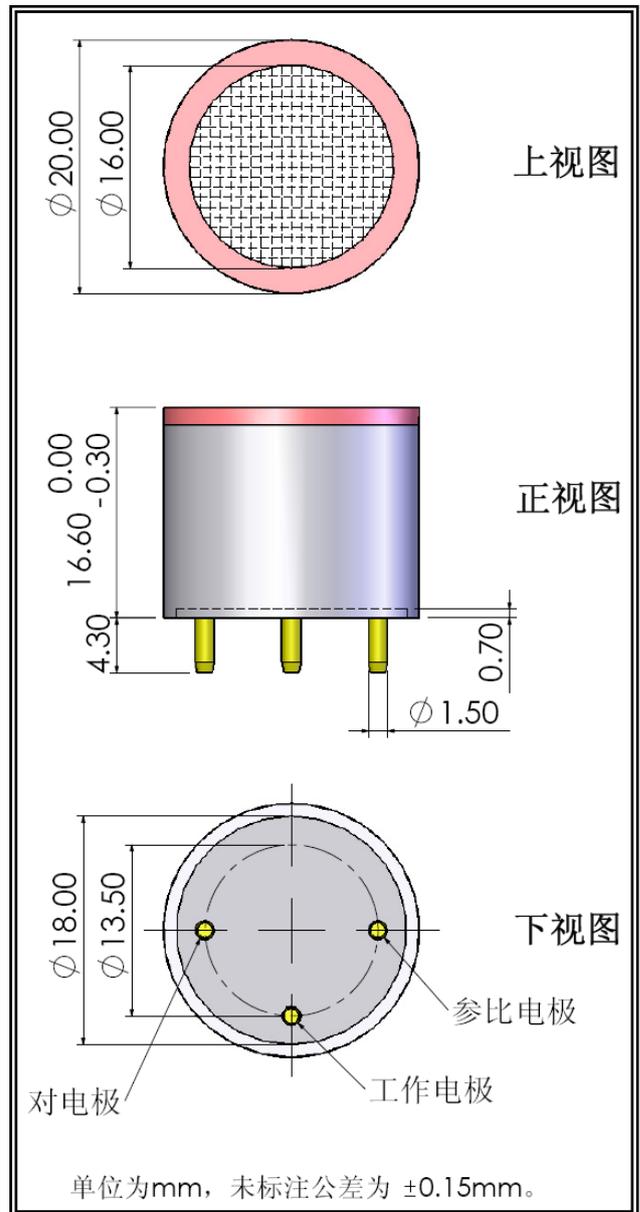
工作条件:

工作温度:	-20 ~ 50°C
工作湿度:	15 ~ 90%RH (无冷凝)
工作压力:	91 ~ 111 kPa
偏压:	0 mV
储存时间:	6 个月 (RAE 专用包装盒中)
储存温度:	0 ~ 20°C
使用寿命:	2 年
质保期:	交货后 12 个月

物理指标:

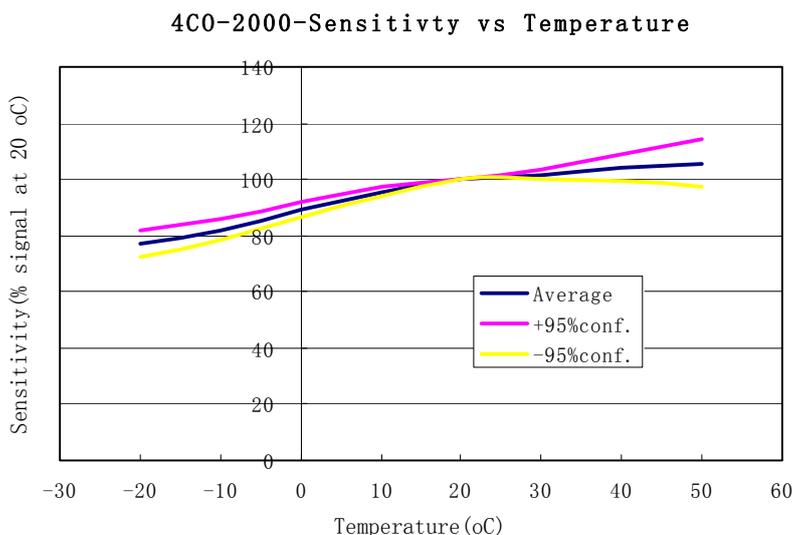
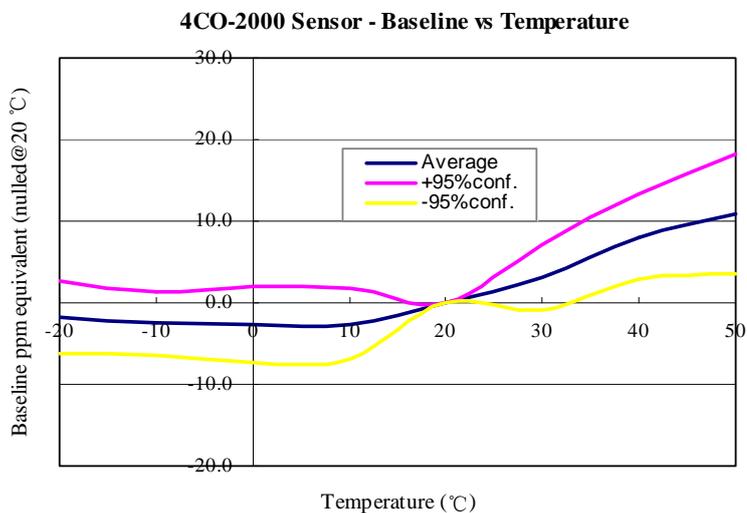
重量:	约 5 克
方位要求:	无

外形尺寸:



RAE Systems 4CO-2000 传感器

温度影响:



交叉灵敏度:

气体种类	浓度 (ppm)	输出信号 (相当于 CO 浓度, ppm)
硫化氢	15	0
二氧化硫	5	0
一氧化氮	35	-10~0
二氧化氮	5	0
氯气	10	0
氢气	100	<50
乙烯	100	<30
乙醇	200	0