RAE Systems 4NO$_2$-20 传感器

4R 0 ~ 20 ppm 二氧化氮电化学传感器

产品编号（P/N）： RE0 - 0321 - 400

特性指标：

检测范围:	0-20 ppm
最大检测浓度：	250 ppm
灵敏度：	0.60± 0.15 μA/ppm
底电流（20 °C）：	< ± 0.4 μA
基线漂移(-20 ~ 50 °C)：	相当于 0 ~ 0.5 ppm NO2
分辨率：	0.1 ppm
响应时间(T_{90})：	≤35 秒
线性度：	线性
长期稳定性：	<2% 信号值/月

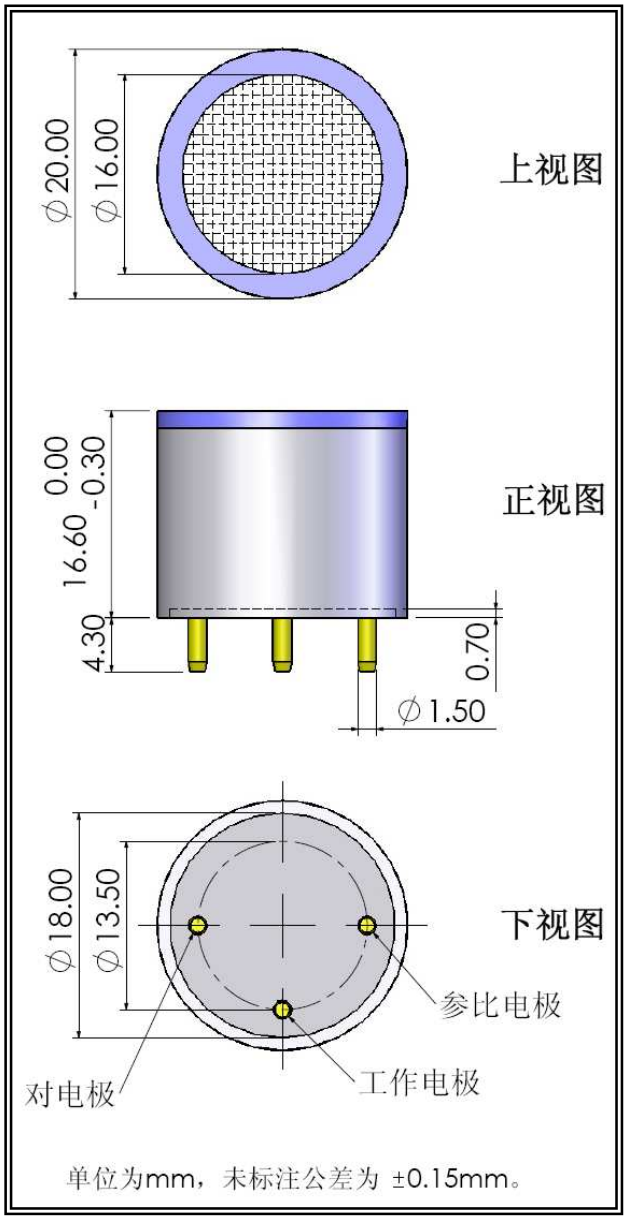
工作条件：

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：

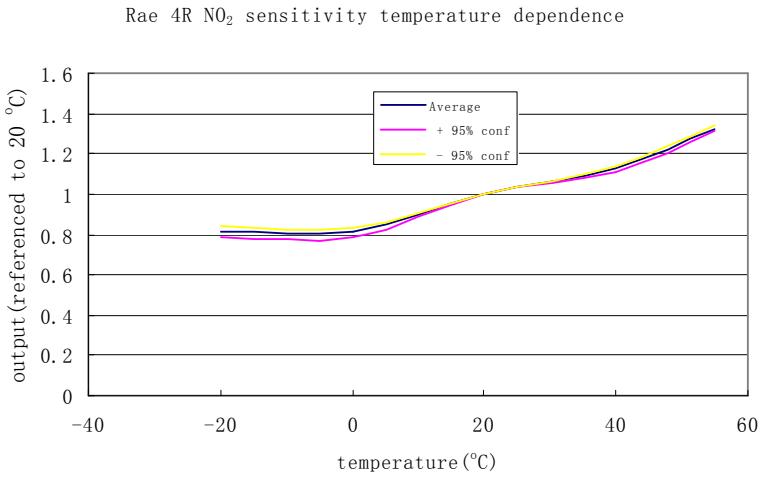
重量：	约 5 克
方位要求：	无

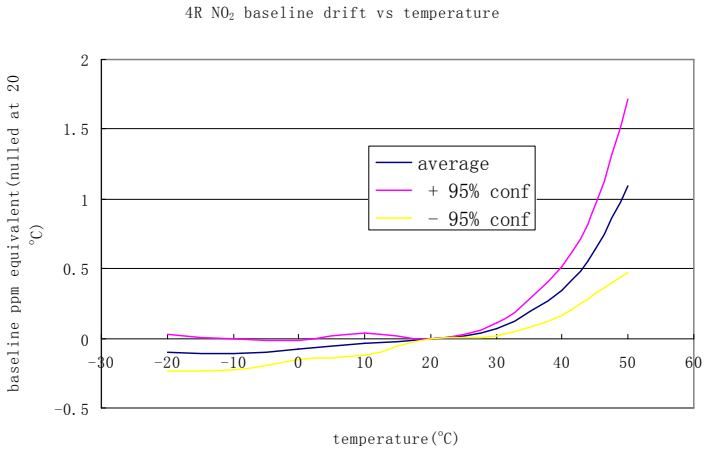
外形尺寸：



RAE Systems 4NO$_2$-20 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 NO2 浓度，ppm)
一氧化碳	300	0
硫化氢	15	-1.2
二氧化硫	5	-5
一氧化氮	35	0
氯气	1	-1