

氨气电化学传感器 0 ~ 1000 ppm

特性指标

产品型号	CLE-1013-700
正常检测范围	0-1000ppm
灵敏度	$0.025 \pm 0.01 \mu\text{A/ppm}$
基线 (20 °C)	$\leq \pm 1.0 \mu\text{A}$
基线漂移 (-20 ~ 40 °C)	相当于 $< 80 \text{ ppm NH}_3$
分辨率	$< 3 \text{ ppm}$
响应时间 (T_{90})	$\leq 80 \text{ Sec}$
线性度	线性
长期稳定性	$< 2\% \text{ 信号值/月}$

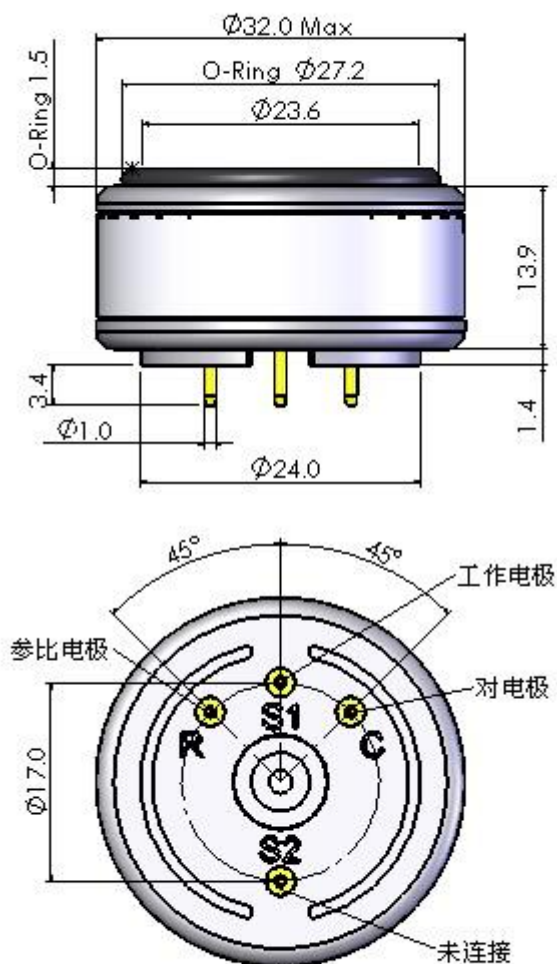
工作条件

工作温度	-20 ~ 40°C
工作湿度	15 ~ 90%RH（无冷凝）
工作压力	91 ~ 111 kPa
偏压	300 mV
储存时间	6 个月（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

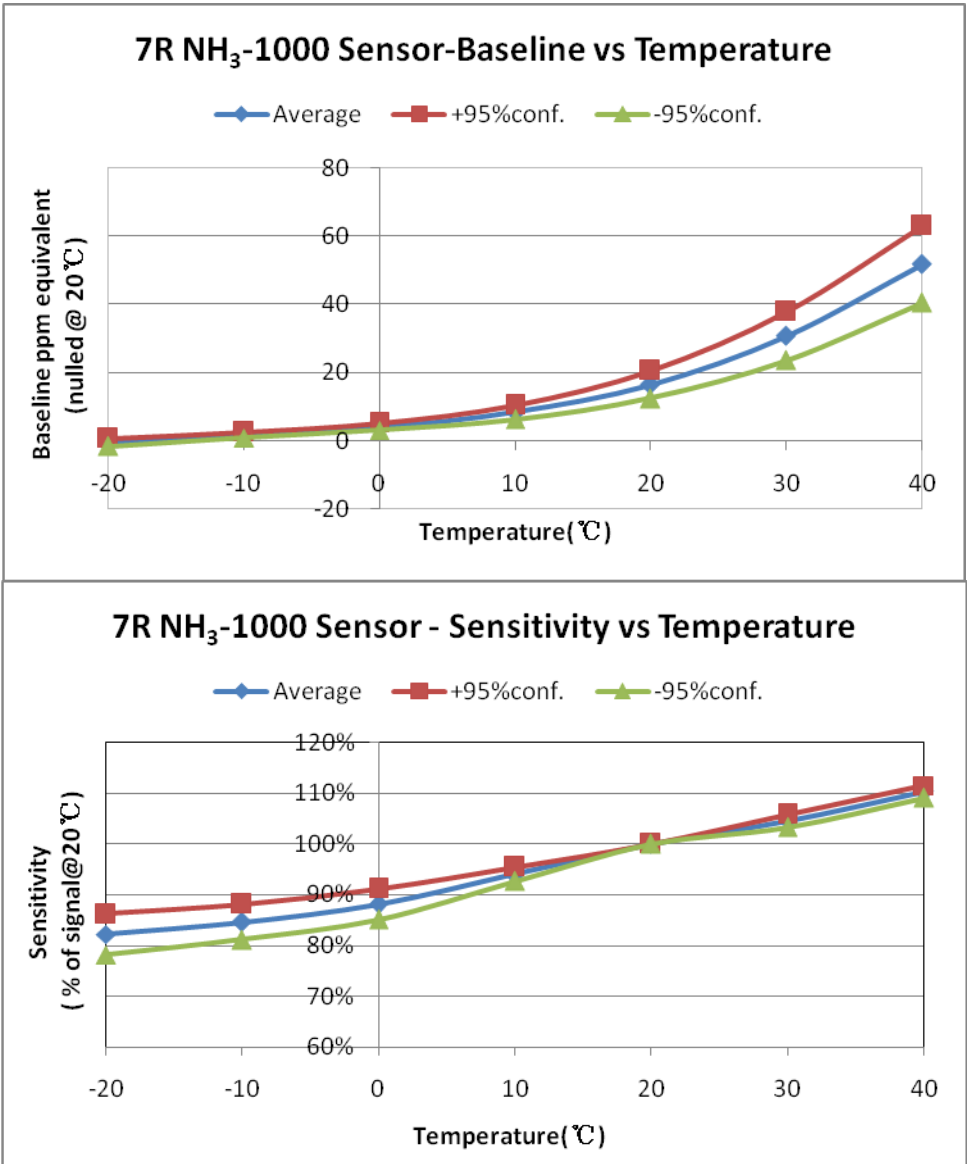
重量	约 8 克
方位要求	无

外形尺寸



尺寸单位为mm
默认公差为 $\pm 0.2\text{mm}$

温度影响



交叉灵敏度

气体种类	浓度 (ppm)	输出信号 (相当于 NH ₃ 浓度, ppm)
一氧化碳	100	<3
硫化氢	20	<80
氢气	1000	<15
二氧化硫	10	<3
二氧化氮	10	<3