

氢气电化学传感器 0 ~40000 ppm

特性指标

产品型号	CLE-0644-400
正常检测范围	0-40000 ppm
灵敏度	0.007± 0.002 μA/ppm
底电流 (20 °C)	< ± 0.2 μA
基线漂移(-20 ~ 50 °C)	相当于 0 ~ 20 ppm H ₂
分辨率	80ppm
响应时间(T ₉₀)	≤60 秒
线性度	线性
长期稳定性	<2% 信号值/月

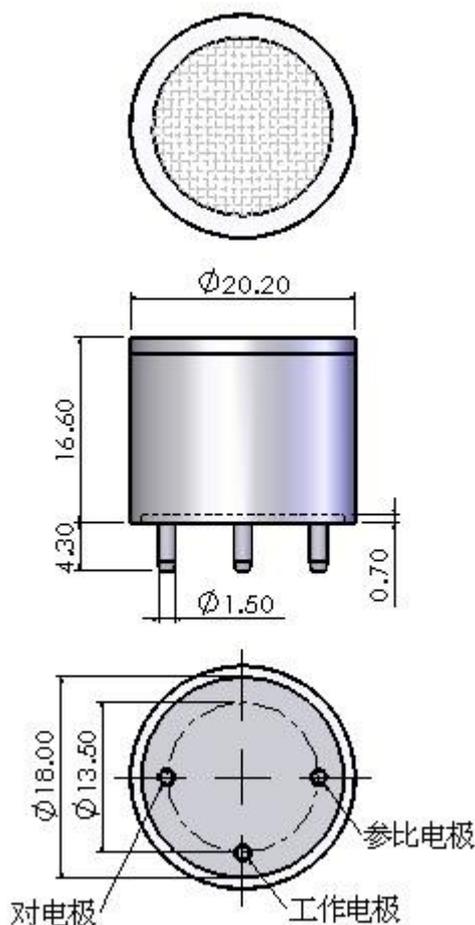
工作条件

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 (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

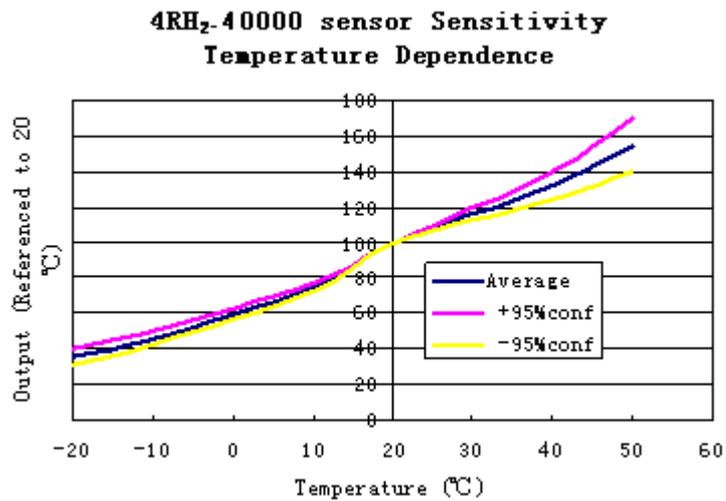
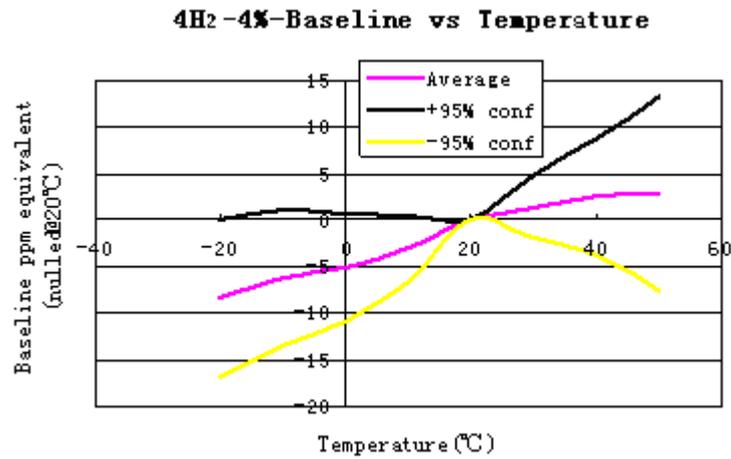
重量	约 5 克
方位要求	无

外形尺寸



尺寸单位为mm
默认公差为±0.20mm

温度影响



交叉灵敏度

气体种类	浓度 (ppm)	输出信号 (相当于 H ₂ 浓度, ppm)
硫化氢	15	0
二氧化硫	5	0
一氧化氮	35	0
二氧化氮	5	0
氯气	10	0
一氧化碳	100	<400
乙烯	100	<30
乙醇	200	0