

RAE Systems 7HCN-50 传感器 (Rev.A)

7R 0~50 ppm 氰化氢电化学传感器

产品编号(P/N): CSE - 0731 - 700

特性指标

正常检测范围 0-50 ppm 最大检测浓度 100 ppm

灵敏度 0.010± 0.04 μA/ppm

底电流 (20°C) < ±0.2μA

基线漂移(-20~50°C) 相当于 0~0.5ppm HCN

分辨率 0.2 ppm 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 (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

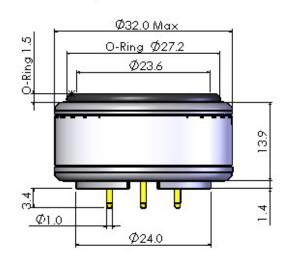
物理指标

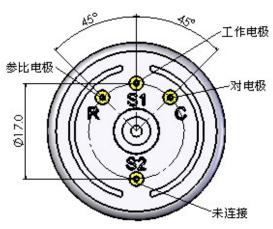
Page 1 of 2

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 ±0.2mm



北京市朝阳区望京西路48号金隅国际C座1002 邮编:100102 电话:+86-010-84775646 84775648 传真:+86-010-58949029

Email: sales@sensorway.cn Web: www.sensorway.cn

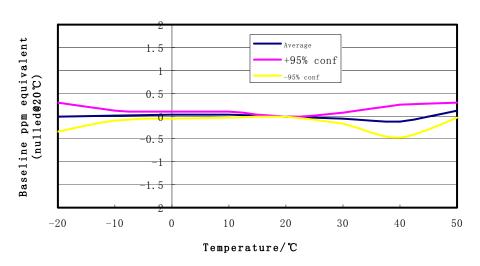




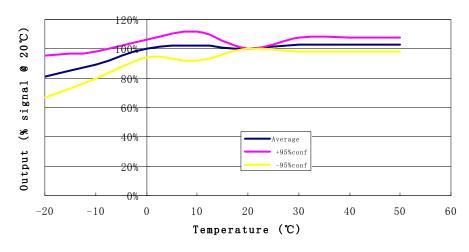
RAE Systems 7HCN-50 传感器 (Rev.A)

温度影响

Baseline drift of 7HCN-50 sensor



7HCN-50 sensor Sensitivity Temperature Dependence



交叉灵敏度

Page 2 of 2

气体种类	浓度 (ppm)	输出信号 (相当于 HCN 浓度,ppm)
硫化氢	15	10
二氧化硫	5	1
一氧化氮	35	-1
二氧化氮	5	-2
一氧化碳	300	1
乙烯	100	1

北京赛斯维测控技术有限公司

北京市朝阳区望京西路48号金隅国际C座1002 邮编:100102 电话:+86-010-84775646 84775648 传真:+86-010-58949029

Email: sales@sensorway.cn Web: www.sensorway.cn

