



RAE Systems 7H₂S-50 传感器(初稿)

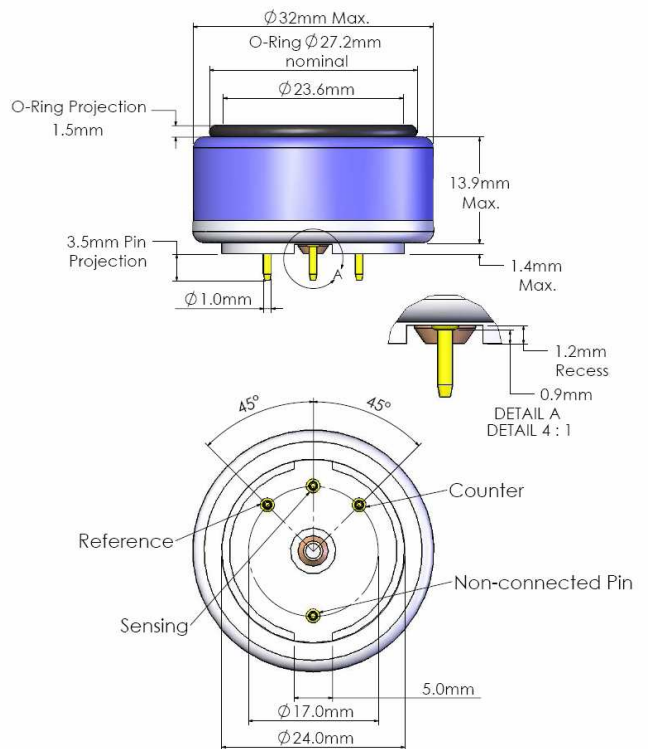
7R 0 ~ 50 ppm 硫化氢电化学传感器

产品编号 (P/N) : CSE - 0151 - 700

特性指标:

检测范围:	0-50 ppm
灵敏度:	0.37± 0.07 μ A/ppm
底电流 (20 °C) :	< $\pm$ 0.4 μ A
基线漂移(-20 ~ 50 °C):	相当于 0 ~ 0.5ppm H ₂ S
分辨率:	0.25 ppm
响应时间(T ₉₀):	≤35 秒
线性度:	线性
长期稳定性:	<2% 信号值/月

外形尺寸:



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 8 克
方位要求:	无

RAE Systems Inc.

3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • USA
Tel: 408.952.8200 • Fax: 408.952.8480
Email: raesales@raesystems.com
<http://www.raesystems.com>

RAE Systems Europe

Orestads Boulevard 69, 2300 Copenhagen S • Denmark
Tel: +45.8652.5155

RAE Systems (Hong Kong) Ltd.

Room 8, 6/F, Hong Leong Plaza, 33 Lok Yip Road, Fanling, N.T. • Hong Kong
Tel: 852.2669.0828



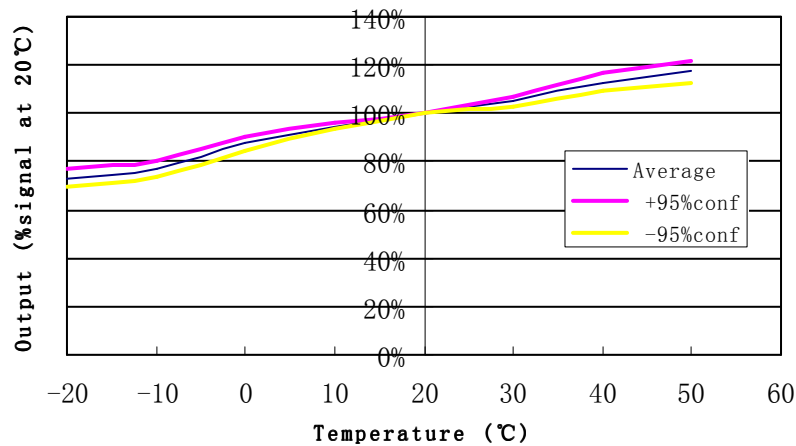


RAE Systems 7H₂S-200 传感器

交叉灵敏度 (20 ° C) :

气体种类	浓度 (ppm)	输出信号 (相当于 H ₂ S 浓度, ppm)
一氧化碳	300	≤6
二氧化硫	5	1
一氧化氮	35	≤0.7
二氧化氮	5	-1
氢气	10,000	0<15
乙烯	100	0

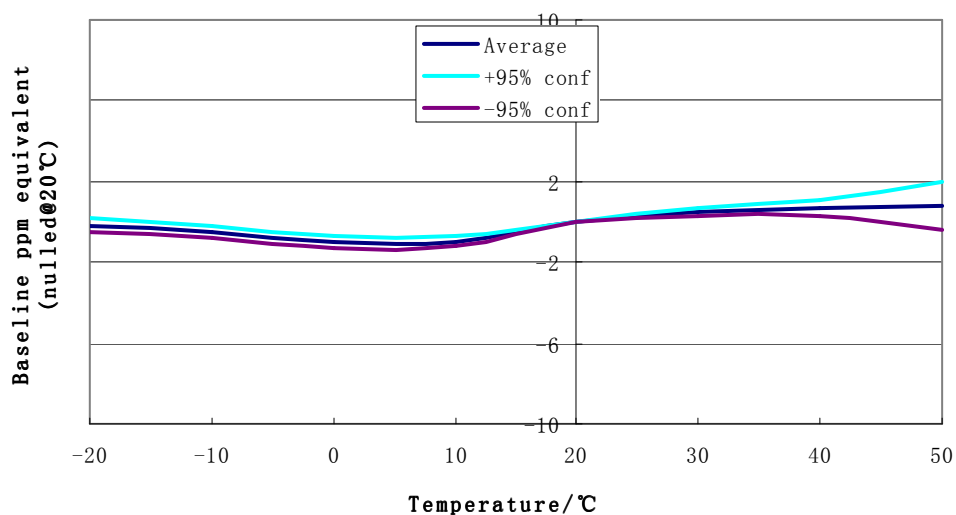
7R H₂S sensor Sensitivity Temperature Dependence





RAE Systems 7H₂S-200 传感器

Baseline drift of 7R H₂S sensor



RAE Systems Inc.

3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • USA
Tel: 408.952.8200 • Fax: 408.952.8480
Email: raesales@raesystems.com
<http://www.raesystems.com>

RAE Systems Europe

Orestads Boulevard 69, 2300 Copenhagen S • Denmark
Tel: +45.8652.5155

RAE Systems (Hong Kong) Ltd.

Room 8, 6/F, Hong Leong Plaza, 33 Lok Yip Road, Fanling, N.T. • Hong Kong
Tel: 852.2669.0828

