

## RAE Systems 4PH<sub>3</sub>-1000 传感器 (Rev.A)

### 4R 0~1000 ppm 磷化氢电化学传感器

产品编号 (P/N): CSE - 1113 - 400

 $< \pm 0.4 \mu A$ 

特性指标

底电流(20°C)

正常检测范围 0-1000 ppm

**灵敏度** 0.07± 0.04 μA/ppm

基线漂移(-20~50°C) 相当于-1~10 ppm PH<sub>3</sub>

分辨率 1 ppm 响应时间(**T**<sub>90</sub>) ≤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)

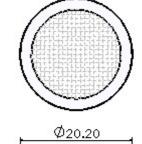
储存温度 0~20°C 使用寿命 2年

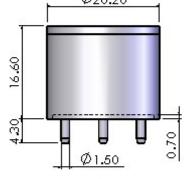
**质保期** 交货后 12 个月

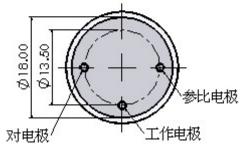
<u>物理指标</u>

Page 1 of 2

**重量** 约 5 克 **方位要求** 无 <u>外形尺寸</u>







尺寸单位为mm 默认公差为 ±0.20mm

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

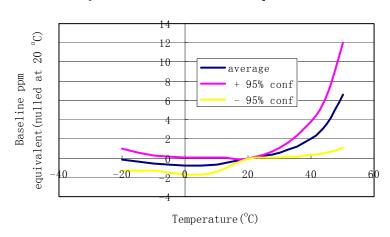




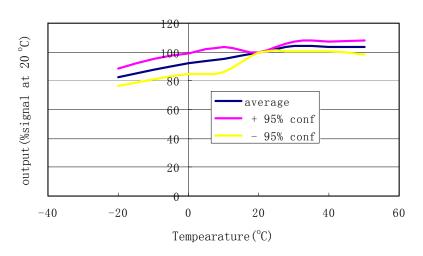
# RAE Systems 4PH<sub>3</sub>-1000 传感器 (Rev.A)

### 温度影响

 $4PH_3-1000-Baseline$  vs Temperature



 $\begin{array}{c} 4PH_3\text{--}1000\text{--Sensitivity temperature} \\ & \text{dependence} \end{array}$ 



#### 交叉灵敏度

Page 2 of 2

气体种类	浓度 (ppm)	输出信号 (相当于 PH <sub>3</sub> 浓度, ppm)
一氧化碳	1000	0
硫化氢	15	4
二氧化硫	5	5
氢气	1000	0
乙烯	100	0
氨气	50	0

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

