

Sheet 4HsS-AS (V2.0)
Hydrogen Sulfide Gas Sensor (P/N: 114-020-120)

4H₂S-AS 传感器

基本性能

工作原理 电化学三电极

检测范围 0~100ppm

最大负载 500ppm

> 底电流 $< \pm 0.2 \mu$ A

零点漂移(-20~+50℃) $0\sim1$ ppm

> 灵敏度 800 ± 200 nA/ppm

响应时间 $\leq 25s$

> 重复性 < ± 2% 信号值/月

线性至 500ppm 线性

电性

0.1ppm 分辨率

偏压 无

推荐电阻 $5\sim30\Omega$

物理性能

重量 8g

方位要求 无

工作环境

预期用途 适用于大多数生命安全探测器

操作温度范围 -40∼50℃

操作压力范围 800~1200mbar

操作湿度范围 15%~95%RH(无冷凝)

寿命质保

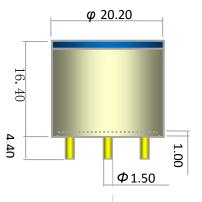
推荐储存环境 在密封的容器内 0~20℃

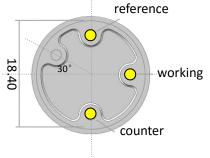
预计使用寿命 在空气中24个月

> 储存期 原包装6个月

质保期 12 个月 外形尺寸示意图







All dimensions in mm

tolerances: \pm 0.10mm

unless otherwise stated

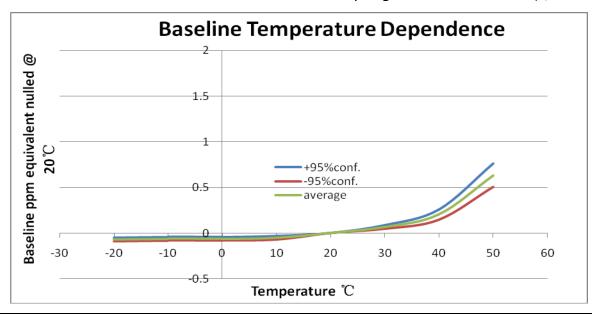
www.susatech.com Tel: +44 845 257 6082

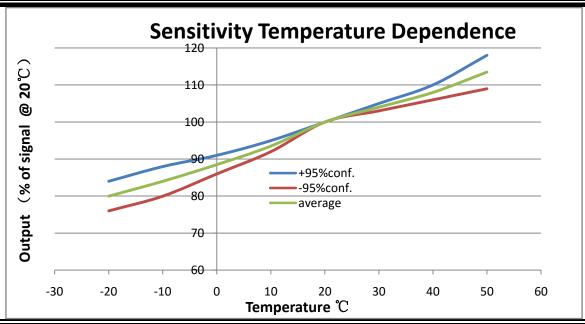
SUSA Technology Ltd

Fax: +44 844 504 5173 Email:info@susatech.com



Hydrogen Sulfide Gas Sensor (P/N: 114-020-120)





使用的气体浓度(ppm)	显示值(ppm H₂S)
300	0
5	1
35	1
5	-1
10000	25
	300 5 35 5

注:所有参数都在实验室环境条件下进行测试。由于使用的应用环境是不可控,信息提供只做参考。客户应测试自己的环境条件,以确保传感器适合自己要求。