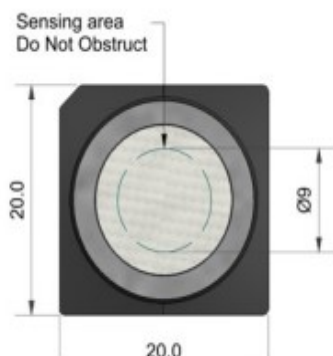


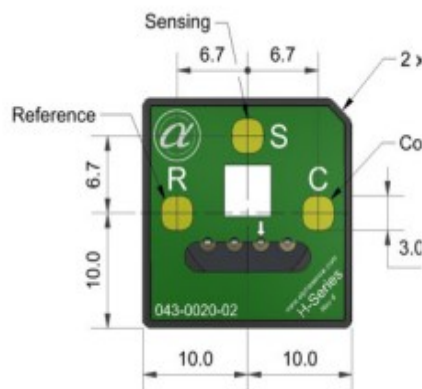
CL2-H4氯气传感器---微型



侧视图



顶视图



底视图

所有尺寸单位均为mm (±0.1mm)

性能	灵敏度	在10ppmCl ₂ 中的灵敏度 (nA/ppm)	-150~350
	响应时间	从零点到10ppmCl ₂ 的t90时间 (s)	< 35
	零点电流	零级空气中等效的ppm值	±0.8
	分辨率	RMS噪声 (等效ppm值)	< 0.1
	量程	能保证产品性能的Cl ₂ 测量限值 (ppm)	20
	线性度	全量程误差的ppm值, 0~10ppm时呈线性	±0.5
	过载	对气体脉冲稳定反应的最大ppm值	60
寿命	零点漂移	实验室空气中每年变化的等效ppm值	nd
	灵敏度漂移	实验室空气中每年变化的百分比, 每月测两次	nd
	工作寿命	输出降至80%原始信号的月数 (24个月保证)	> 18
环境	-20°C时灵敏度	10ppm Cl ₂ 时, (-20°C时的输出/20°C时的输出) %	80~110
	50°C时灵敏度	10ppm Cl ₂ 时, (50°C时的输出/20°C时的输出) %	95~125
	-20°C时零点	以20°C零点为参照, 等效ppm值的变化量	-0.4~0.4
	50°C时零点	以20°C零点为参照, 等效ppm值的变化量	0~0.5
交叉灵敏度	H ₂ S	20ppmH ₂ S时测得气体的灵敏度百分比	< -200
	NO ₂	10ppmNO ₂ 时测得气体的灵敏度百分比	< 120
	NO	50ppmNO时测得气体的灵敏度百分比	< 0.5
	SO ₂	20ppmSO ₂ 时测得气体的灵敏度百分比	< -3
	CO	400ppmCO时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
	H ₂	400ppmH ₂ 时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
	C ₂ H ₄	400ppmC ₂ H ₄ 时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
	NH ₃	20ppmNH ₃ 时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
关键参数	温度范围	°C	-20~50
	压力范围	kPa	80~120
	湿度范围	持续相对湿度百分比	15~90
	存储期限	3~20°C时的保存月数 (需保存在密封罐中)	6
	负载电阻	Ω (为优化性能)	33
	重量	g	< 2

深圳市新世联科技有限公司