

SNE4100B

点型有毒气体探测器（电化学式）



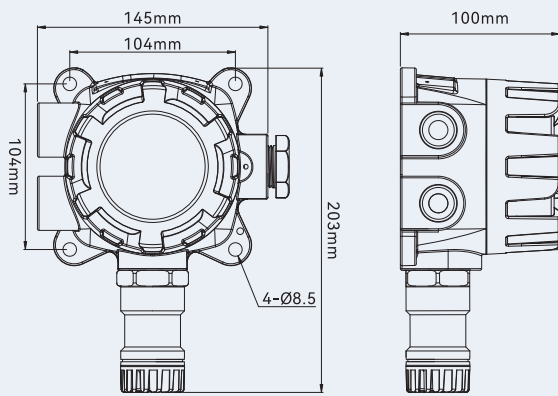
- ◎ 随机附件：安装附件、传感器防雨罩
- ◎ 随机专用工具：遥控器、磁棒、标定罩
- ◎ 选购配件：声光报警器、电缆引入装置、浪涌保护器、HART模块、遮阳罩

产品特点

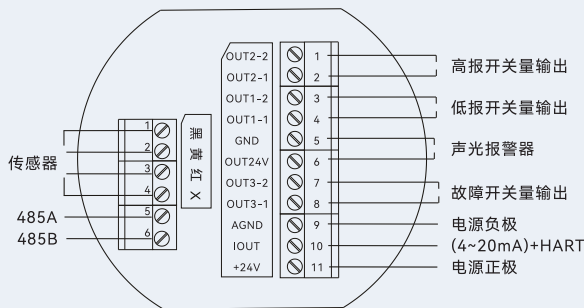
- ◎ 插拔式智能化传感器模块，更换方便
- ◎ 自动调零、自动识别故障及自动提示错误
- ◎ 多种信号输出、带HART通讯接口、多种线制连接
- ◎ 红外遥控或磁棒调节标定，操作方便
- ◎ 爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境防爆双认证

技术参数

- ◎ 检测气体：硫化氢、一氧化碳、氨气、氯气、DMDS
- ◎ 测量原理：电化学
- ◎ 检测量程：0~300%OEL
- ◎ 采样方式：扩散式
- ◎ 型式：固定式
- ◎ 精度：±3% F.S.
- ◎ 重复性：≤±3% F.S.
- ◎ 零点漂移：≤3%F.S./年
- ◎ 分辨率：1mg/m³或1μmol/mol
- ◎ 响应时间：T₉₀≤60s
- ◎ 寿命：≥2年
- ◎ 显示方式：LCD显示、LED指示
- ◎ 报警方式：LED光报警、可配防爆声光报警器，≥95dB@30cm(选配)
- ◎ 调节方式：防爆红外遥控器或磁棒，现场不开盖
- ◎ 电源：24V DC (15~32V DC)
- ◎ 功耗：≤2W (带防爆声光报警器≤4W)
- ◎ 输出信号：4~20mA+HART (三线制)
RS485 Modbus (四线制)
三组继电器开关量输出 (2A 30V DC)
24V DC输出(驱动声光报警器)
4G/5G/NB-IoT/LORA等无线通信传输 (选配)
- ◎ 传输电缆：≤1000m, 3(4)×1.5mm²
≤1500m, 3(4)×2.5mm²
- ◎ 电气接口：二接口/三接口, NPT3/4" (F), M25×1.5
(多余接口配防爆堵头)
- ◎ 环境温度：-40°C~70°C (需同时参考传感器规格)
- ◎ 环境压力：800~1200mbar
- ◎ 相对湿度：0~99%RH/无凝结
- ◎ 防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
Ex db ia IIC T6 Gb/Ex tb ia IIIC T80°C Db
- ◎ 防护等级：IP66
- ◎ 安装方式：2"管安装
- ◎ 壳体材质：铝合金 (聚氨酯防腐涂层)
- ◎ 外形尺寸：145×203×100mm (W×H×D)
- ◎ 重量：2,000g
- ◎ 检测气体列表：



外形尺寸图



接线端子图

气体	检测范围	分辨率	响应时间	传感器寿命
H ₂ S	(0~20/30)μmol/mol	0.1μmol/mol	≤15s	≥2年
	(0~50/100)μmol/mol	1μmol/mol	≤15s	≥2年
CO	(0~50/150/300)μmol/mol	1μmol/mol	≤30s	≥2年
	(0~500/1000/2000)μmol/mol	1μmol/mol	≤30s	≥2年
Cl ₂	(0~10)μmol/mol	0.1μmol/mol	≤30s	≥2年
NH ₃	(0~50/80/500)μmol/mol	1μmol/mol	≤50s	≥2年
DMDS	(0~30/40/50)μmol/mol	1μmol/mol	≤50s	≥2年

※如需检测其他气体或需要其他检测范围，欢迎咨询。