



SNE4100B

点型氧气探测器 (电化学式)

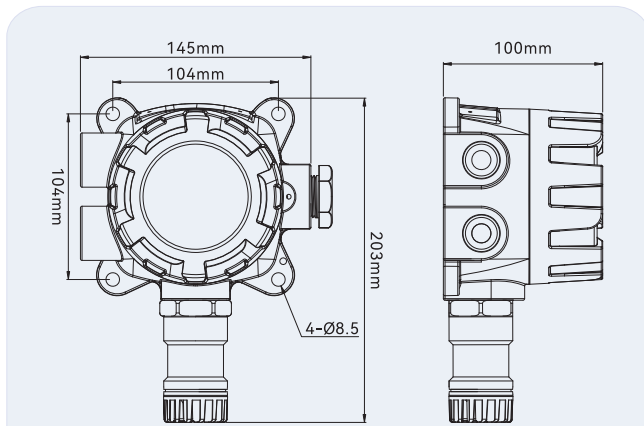
产品特点

- ◎ 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

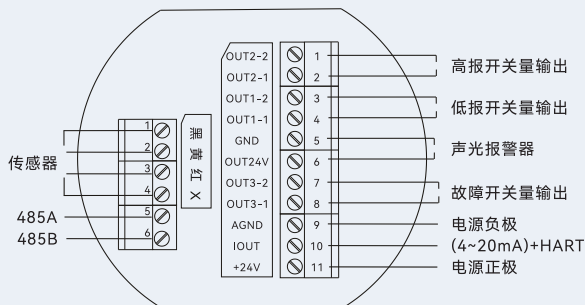
技术参数

- ◎ 检测气体：氧气
- ◎ 测量原理：电化学
- ◎ 检测量程：0~25%VOL
- ◎ 采样方式：扩散式
- ◎ 型式：固定式
- ◎ 精度：±3% F.S.
- ◎ 重复性：≤±2% F.S.
- ◎ 零点漂移：≤3%F.S./年
- ◎ 分辨率：0.1%VOL
- ◎ 响应时间：T₉₀≤30s
- ◎ 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), M25x1.5
(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
- ◎ 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

- ◎ 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



外形尺寸图



接线端子图