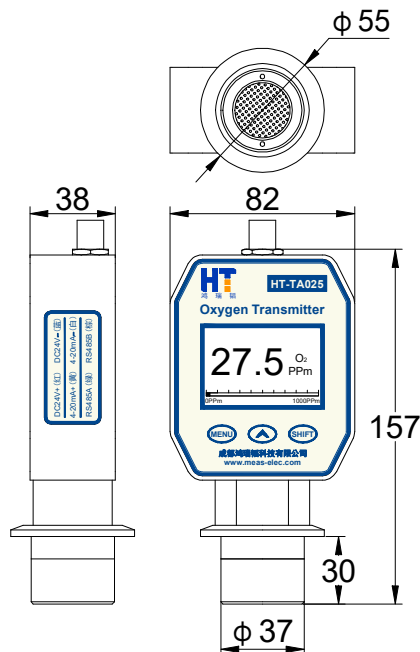


HT-TA025 微量氧变送器(手套箱专用)



外型尺寸 (mm):



技术参数:

- 测量原理: 燃料电池(电化学)
- 显示方式: 高分辨率LCD显示
- 测量范围: 0~10/100/1000PPm O₂
- 测量精度: 0~1000PPm ≤ ±1%FS
0~100PPm ≤ ±2%FS
0~10PPm ≤ ±3%FS
- 分 辨 率: 0.1PPm

- 重复性: $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间: $T_{90} \leq 60S$
- 输出接口: 4-20mA模拟电流输出 (负载电阻 $< 1K\Omega$)
- 通讯方式: RS485
- 工作电源: $DC24V \pm 10\%$, 200mA
- 环境温度: $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 储存环境湿度: $< 90\%RH$, 非冷凝
- 工作环境湿度: $< 100\%RH$, 非冷凝
- 样气温度: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$
- 采样方式: 自由扩散 (可定制其他方式)
- 样气压力: 相对大气压 $\pm 5kPa$, 稳压气氛
- 背景气体: N_2 、惰性、酸性、还原性等气体
- 传感器寿命: > 24 个月 (正常使用条件下)
- 气路接口: 保护及标定罩NPT1/8内螺纹
- 安装方式: KF40法兰安装

仪器特点:

- a. 外形小巧美观, 结构设计独特;
- b. 高分辨率LCD显示屏, 显示清晰、美观;
- c. 采用原装进口燃料电池传感器, 具有测量精度高、响应速度快、校准周期长、抗干扰能力强等特点;
- d. 仪表支持多点分段线性标定, 满足全量程范围的氧含量准确测量;
- e. 菜单锁定功能, 防止误操作改变仪表参数, 影响其性能;
- f. 自动温度补偿, 消除环境温度变化对测量值的影响;
- g. KF40法兰安装, 氧传感器更换方便。

应用场合:

手套箱专用, 亦可用在常压保护管路气氛检测。

订货须知 (用户订货时请注明)

- 被测气体压力
- 背景气体组份