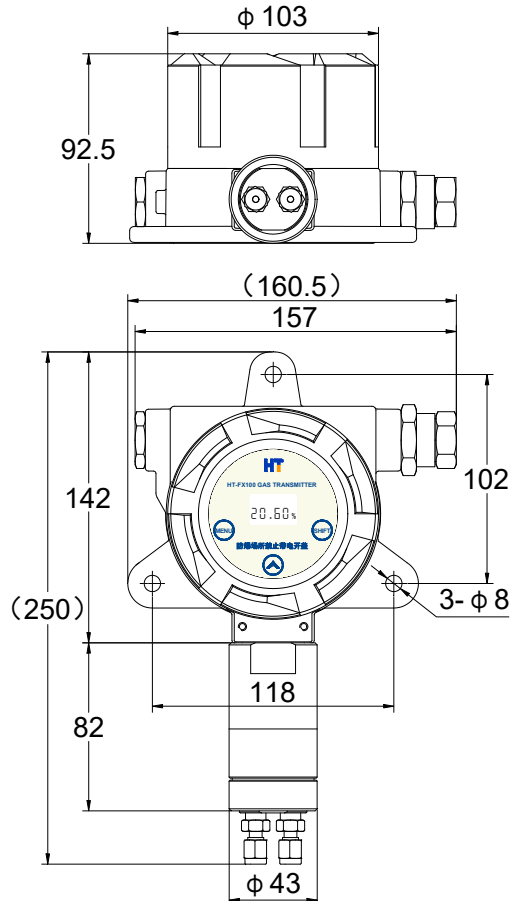


HT-FX100气体变送器



外型尺寸 (mm) :



技术参数：

- 测量范围：见附表（测量介质可选）
- 显示方式：段码显示
- 输出接口：4-20mA.DC（非隔离输出，负载电阻 $<1\text{K}\Omega$ ）
1路可编程干触点型无源报警输出，触点最大容量 AC220V/2A
- 通讯方式：RS485
- 工作电源：DC24V $\pm 10\%$ ，200mA
- 环境温度：-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+50 $^{\circ}\text{C}$
- 储存环境湿度：<90%RH，非冷凝
- 工作环境湿度：<100%RH，非冷凝
- 采样方式：扩散式/通入式（可选）
- 样气压力：扩散式：稳压气氛
通入式：相对压力 $\pm 5\text{kPa}$ ，稳压气氛（将压力控制在规定范围内，确保能够提供400~600mL/min流量即可）
- 排气压力：自由排空（安全条件下）
- 规格尺寸：250mm \times 160.5mm \times 92.5mm（H \times W \times D）
- 防爆等级：Exd IIC T6 Gb
- 证书编号：CNEx19.1804X
- SIL 认证：No.1N200914.JTCCN54
- 气路接口：NPT 1/8 内螺纹
- 安装方式：壁挂式

仪器特点：

- a. 段码屏显示，显示直观，操作简单方便；
- b. 所有组份传感器均为原装进口传感器，响应速度快、测量精度高、线性好、校准周期长、性能稳定可靠，传感器到期可更换；
- c. 在防爆场合，可通过隔离式磁性笔完成菜单的设置，便于现场操作；
- d. 菜单锁定功能，防止误操作改变仪表参数，影响其性能；
- e. 自动温度补偿功能，消除温度变化对测量值的影响；
- f. 仪表支持多点分段线性标定，满足全量程范围的浓度准确测量；

- g. 测试腔体气道特殊设计，内嵌高分子膜，可有效防止液体及干扰介质对传感器的影响；
- h. 防爆等级 Exd IIC T6 Gb。

应用场合：

应用于防爆等级要求为 Exd IIC T6 环境中的气体浓度测量，已广泛应用于石油、化工、冶金、炼化、燃气输配、生化医药等行业。

测量范围：

检测气体	测量原理	测量范围	精度	响应时间
氧气	燃料电池	0~10/100/1000PPm	0~10PPm $\leq\pm 5\%$ FS 0~100PPm $\leq\pm 2\%$ FS 0~1000PPm $\leq\pm 1\%$ FS	T ₉₀ <60S
		0~10%/21%/100%	$\leq\pm 1\%$ FS	T ₉₀ <40S
氢气	燃料电池	0~1000PPm	$\leq\pm 1.5\%$ FS	T ₉₀ <40S
	热导	0~10%/30%/50%/100%	$\leq\pm 1\%$ FS	T ₉₀ <30S
甲烷	红外	0~50%/100%	$\leq\pm 1.5\%$ FS	T ₉₀ <20S
一氧化碳	燃料电池	0~1%	$\leq\pm 1\%$ FS	T ₉₀ <40S
乙炔	红外	0~50%/100%	$\leq\pm 1.5\%$ FS	T ₉₀ <20S

备注：其他组份可定制。