

特性和性能

- 多种安装形式可选: 墙面安装, 管道安装以及分体式
- 防护等级高达IP65,可以有效应对环境的污染和结露
- 采用防雷和抗电快速瞬变(脉冲群)干扰的电路设计
- 内部线路超低功耗设计,大大降低了仪表工作时因元器件散热而产生的温漂,提高了产品的长期稳定性,延长了使用寿命

产品应用

- 电子厂房
- 城市管廊
- HVAC
- 农业



产品参数

温度传感器

传感器	Pt100 或 Pt1000
传感器数量	单支
量程范围	-50...200°C
传感器精度	A级 EN 60751
传感器接线	3线制

温度变送器

输出信号	4-20mA 2线
供电电压	10...30VDC
测量精度(20°C)	±0.1 , ±0.2
最大负载	$RL \leq (V_s - 10) / 0.025 \Omega$
温漂系数	0.008%FS/°C
长期稳定性	最大0.1°C/年 或 0.05%/年
量程调试	PC 或 拨码开关
响应时间	100mS

材质参数

接线盒	PP
探杆材质	316SS
探杆外径	6mm
探杆长度	65mm, 150mm, 230mm, 350mm
电气接头	尼龙M16*1.5, 线缆直径1.5mm ²
防护等级	IP65

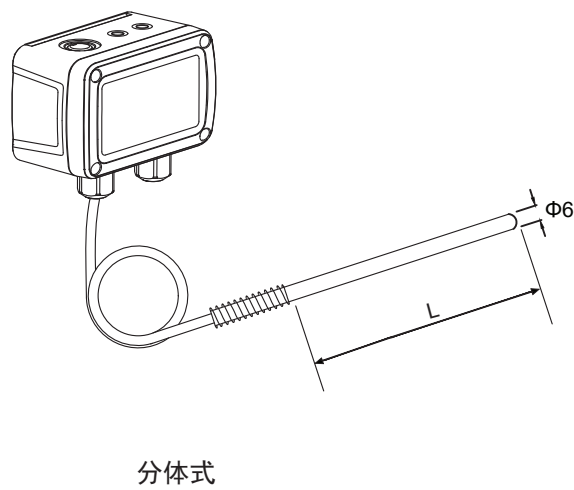
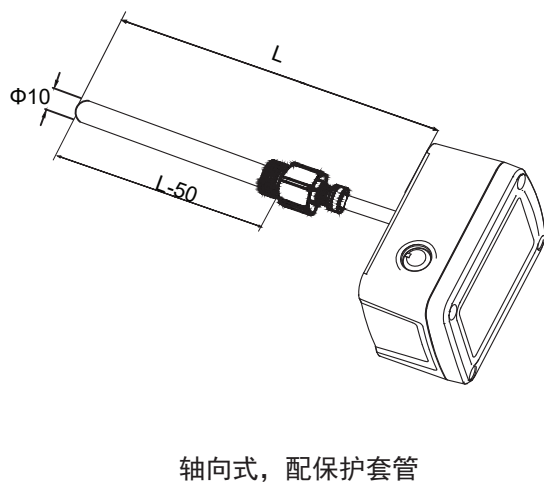
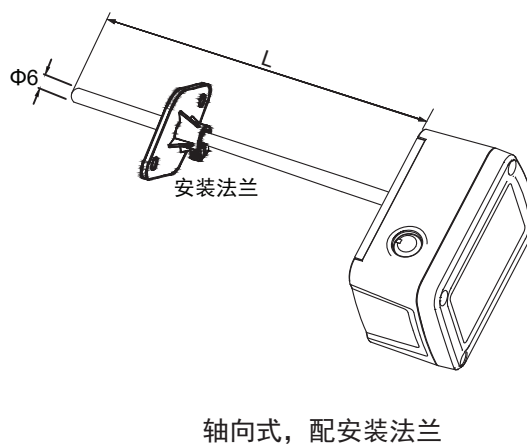
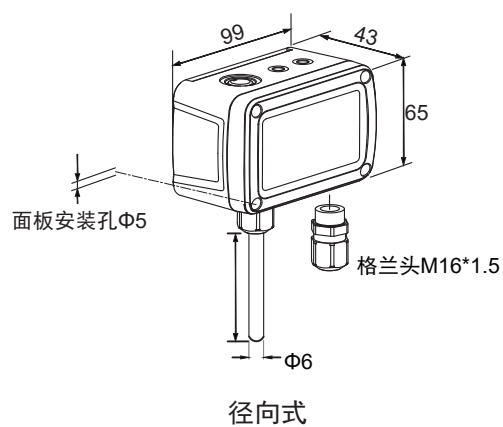
环境参数

工作环境	-40...85°C 0...95%RH (不结露)
储存环境	-40...85°C 20...80%RH (不结露)

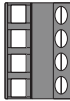
电磁防护

抗浪涌	±4000V (≤5次)
抗脉冲群	3级
隔离电压	1500VAC
抗射频干扰	10V/m (80MHz...1000MHz)
反接保护	有

产品尺寸图 mm



电气连接

4-20mA输出	
1 2 	
RTD输出	
6 7 8 9 	

ET1T 系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		ET1T	系列
			传感器RTD
2.		1	Pt100 3线
		2	Pt1000 3线 (仅RTD输出可选)
			输出信号
3.		1	4-20mA 2线
		2	RTD
			结构型式
4.		PA	径向式
		PB	轴向式
		PC	分体式
			温度范围
5.		A	0...50℃
		B	0...100℃
		C	-40...60℃
		D	-10...50℃
		E	-20...80℃
		F	-40...80℃
		G	-40...125℃
		Z	其他, 请输入量程范围
			探杆外径 D
6.		1	6mm
			探杆长度 L
7.		06	65mm
		15	150mm
		23	230mm
		35	350mm
			分体式线缆长度
8.		00	无
		02	2m (代码为线缆长度, 单位为m)
			安装附件
9.			无
		FL	安装法兰
		TW	保护套管
			精度
10.		10	±0.1
		20	±0.2