

# 数码管显示型/液晶显示型

## 一体化智能温度变送器使用说明书

### 1. 《产品概述》

- 两线制回路供电。
- 输入信号：0-400Ω/0-2000Ω/Pt100/Pt1000  
B/ R/ S/ E/ J/ K/ N/ T/ WRe3-WRe25/ WRe5-WRe26  
0~100℃ 内自动带两位小数点。100~1000℃内自动带一位小数点，≥1000℃以上自动不带小数点。
- 变送输出量程自由设定。（所设分度号测量范围内）
- 用户参数按键操作，操作方式简单、快捷。
- 测量精度：0.2% FS
- 输出精度：0.2% FS
- 采样速率：5次/秒
- 温度漂移：<100ppm/℃ 可设置反向跟踪电流 20~4mA

### 2. 《输入信号/测量范围》

型号	类型	测量范围	最小测量范围
电阻信号 (Ω)	电阻 (Ω)	0 ~ 400 Ω	10 Ω
		0 ~ 2000 Ω	20 Ω
热电阻 (RTD)	Pt100	-200 ~ 800℃	50℃
	Pt1000	-200 ~ 300℃	50℃
热电偶 (TC)	B	0 ~ 1800℃	300℃以下不计精度
	R	-50 ~ 1700℃	500℃
	S	-50 ~ 1700℃	500℃
	E	-200 ~ 1000℃	100℃
	J	-200 ~ 1200℃	100℃
	K	-200 ~ 1300℃	100℃
	N	-200 ~ 1300℃	100℃
	T	-200 ~ 400℃	100℃
	WRe3-WRe25	0 ~ 2300℃	500℃
WRe5-WRe26	0 ~ 2300℃	500℃	
电压信号 (mV)	电压 (mV)	-100 ~ 100mV	10mV

### 3. 《显示/按键及操作设置》



§1【按键说明】 SET/ (M)：设置/确认键，  
▲/ (S)：增加键， ▼/ (Z)：减少键，  
长按▲/ (S) 是左移键，长按▼/ (Z) 是右移键

#### §2【参数设置】

- ① 长按设置键 **SET** 2 秒以上不松开，直至显示 Loc (Loc) 参数；
- ② 点按 ▲ 或 ▼ 键，调出参数值，修改位闪烁，长按 ▲ 或 ▼ 键移动修改位，点按 ▲ 或 ▼ 修改参数值，点按 **SET** 键保存；
- ③ 将 Loc 密码锁改为 0001，点按 **SET** 键，显示本组下一个参数名；
- ④ 点按 **SET** 键可以顺序翻阅参数名称，按步骤②对需要修改的参数进行设置。查阅或设置第一组参数最后一个参数时，点按 **SET** 键将退出设置；

#### §3【参数一览】

第一组参数（将 Loc 密码锁改为 0001）

符号	名称	内容	取值范围
	Loc	密码锁	0001
	Sn	输入信号选择	▲/▼
	oPL	变送输出下限值	测量范围内
	oPH	变送输出上限值 oPH-oPL>50℃	测量范围内

第二组参数（将 Loc 密码锁改为 1000）

符号	名称	内容	取值范围
	Loc	密码锁	1000
	FLtr	滤波系数	1~30 秒
	Sc	平移修正	-5.00℃~ +5.00℃