

双显示智能温度变送器说明书

概述

双显示智能温度变送器采用变送、测量、显示一体化的设计，相对传统分立数显变送器，节约了空间，降低了安装难度。产品同时兼容多种型号热电偶和热电阻信号变送。本产品具备以下特点：24位 Σ - \square 模拟前端，保证测量的高精度；完善的防浪涌、防雷击以及防反接设计，避免了工程应用中的误安装和误操作；增强的软件安全设计，包括低压监控复位、多任务调度优化等功能；全部采用工业级元器件，保证较长的使用寿命和稳定性。

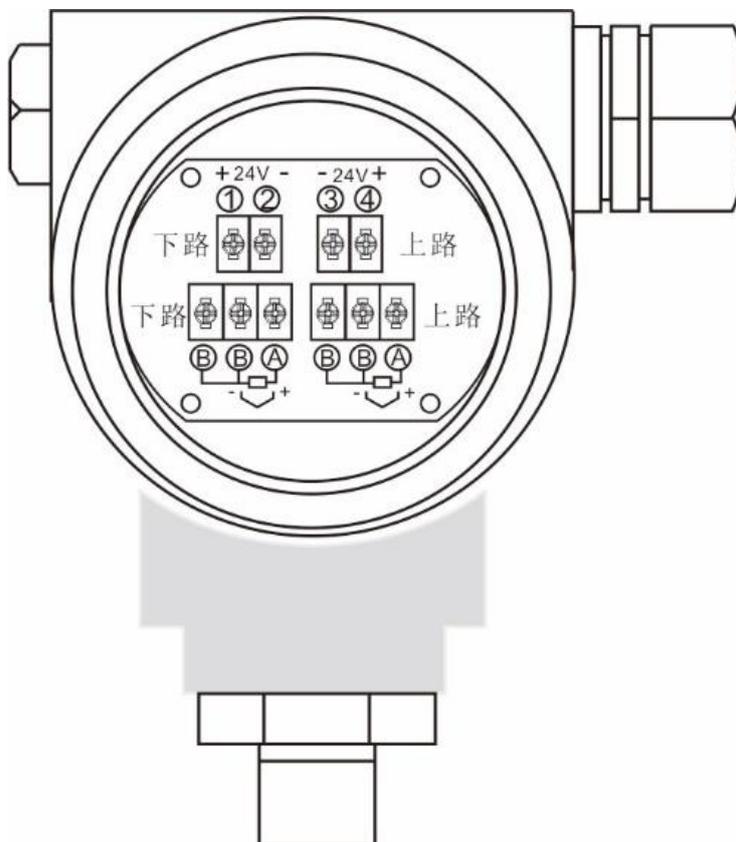


技术参数

工作电源	12 - 35VDC	输出	4 - 20mA
测量精度	RTD 0.1%; TC 0.2%	输出限流	20.8mA
激励电流	0.2±0.01mA	传感器	各型热电阻、热电偶
负载	250 Ω 或 500 Ω	存储温度	-40 - 120 $^{\circ}$ C
温度系数	≤ 25 ppm/ $^{\circ}$ C F.S	外壳材料	PA66
工作温度	-30 - 80 $^{\circ}$ C	安装间距	44 ~ 45mm

接线方式

变送器接线图



变送器分双路输出，成为上路和下路，对应显示屏的上排和下排。在变送器的背面接线端子上，在左右两侧分别是下路和上路的接线端子，其中上方①和②为 24V 电源端子，下方 A B B 三个端子为传感器接线端子。

按钮和菜单功能

按钮说明如下：

1、长按“SET”键进入传感器型号选择模式，表头显示“TYPE”，再短按一次“SET”键进入型号选择代码调节页面，按“▲”、“▼”键可以调节。数字代表的型号如下：

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K	E	S	B	J	T	R	N	Pt100	Cu100	Cu50

2、选择好传感器类型后，短按“SET”键，进入下限调节模式，表头显示“Low”，再按一次“SET”键，进入下限调节页面，按“▲”、“▼”可以调节数值大小。

3、调节好传感器输出下限后，短按“SET”键，进入上限调节模式，表头显示“UP”，再按一次“SET”键，进入上限调节页面，按“▲”、“▼”可以调节数值大小。

4、调节好传感器上限后，短按“SET”键，进入迁移调节模式，表头显示“RSC”，再按一次“SET”键，进入迁移调节界面，按“▲”、“▼”可以调节数值大小。（例如显示的温度值偏高 0.5℃，则将迁移值调整为-0.5，输出即变为 0.0℃）

5、最后，短按“SET”键，保存设置。

注：长按“▲”、“▼”可以连续调节数值。

使用须知及质保

a) 仪表储藏与使用适宜在环境温度为 -30°C - 80°C ，湿度小于 80% 的场合；

b) 仪表连接电源时应参照第三节接线方式进行操作，在确认操作无误后方可接通电源进行运行。

c) 用户在遵守使用规范的情况下，自出厂日期起，我们为用户提供保修一年以及终身的技术支持服务。欢迎广大客户来电咨询，我们重视您的任何宝贵建议。