

温度变送器，SWP-T101，昌晖

产品名称	温度变送器，SWP-T101，昌晖
公司名称	福州昌晖自动化系统有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	福州市仓山区建新镇金洲北路16号
联系电话	86-059183053609 15838359752

产品详情

一、概述

swp-t101 温度变送器，将现场各种温度信号转换成 4 ~ 20ma(二线制) 电流信号输出；

swp-t101

温度变送器，具有多种可选分度号，可广泛用于石油、化工、冶金等部门的各种液体和气体温度测量。

二、主要特点

• 体积小、精度高、稳定性好

• 智能化切换各种分度号，且软件操作简洁、方便

三、主要技术参数

输入信号 rtd: pt100、 pt100.1、 cu50、

t/c: b、 s、 k、 e、 j、 t、 wre

精度 $\pm 0.5\%$

供电电压 12 ~ 30vdc

环境温度 -40 ~ 85

工作温度 -40 ~ 85

温漂 ± 0.25 /25

阻抗 10m

重量 50g

安装方式 接线盒安装

三、变送器外观尺寸

四、接线方式：

热电阻输入接线	热电偶输入接线	二线制接线方式	通讯方式
			com rs232

--	--	--	--

五、调试方法

1.安装swp-t101 soft软件。

2.通过编程器连接pc和温度变送器。

3.进入 swp-t101 soft 编程菜单，选择相关参数

六、参数设置软件使用说明

1、数据测试（f7）——进行仪表数据的实时监测

2、参数校对（f8）——进行仪表二级参数的修改（详见参数设置表）

3、参数设置（f9）——完成“参数校对”后，使用该功能键，将所修改后的参数，写入仪表。

七、参数设置表

参数名称	参数符号	参数设置范围	参数名称	参数符号	参数设置范围
分度号	isl0	1 ~ 10	模拟输出下限	1dal	全量程
显示量程下限	isl1	全量程	模拟输出上限	1dah	全量程
显示量程上限	islh	全量程	模拟输出零点	1dap	全量程

			迁移量		
显示值零点迁移量	1pb1	全量程	模拟输出比例 设定值	1dak	0 ~ 1.999
显示值比例设定值	1kk1	0 ~ 1.999			

八、swp 智能万用温度变送器型谱

型号	代码		说明		
swp t101	/				
输入信号	tc				热电偶
	tr				热电阻
分度号				见输入类型表	
量程范围			输入类型对应温度范围		

特殊分度号订货时请注明

输入类型

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围
01	b	400 ~ 1800	07	wre	0 ~ 2300
02	s	0 ~ 1600	08	pt100	-200 ~ 650
03	k	0 ~ 1300	09	pt100.1	-99.9 ~ 199.9
04	e	0 ~ 1000	10	cu50	-50.0 ~ 150.0
05	t	-199.9 ~ 320.0	11	cu100	-50.0 ~ 150.0
06	j	0 ~ 1200	18	特殊规格	用户特定

选型举例

swp-t101tr08/0~300

swp 智能万用温度变送器分度号 pt100, 输出量程 0 ~ 300 , 对应 4 ~ 20ma 输出

swp-d01主要特点

- 1、适用于所有两线制变送器，无需电源，与使用传统国lcd一样。
- 2、大的led显示，彻底解决了lcd在黑暗环境下无法显示的问题。
- 3、内置微处理器：分辨率为 1/216
- 4、可显示物理量：-1.9.9.9.9 ~ 9.9.9.9.9。
- 5、压降<4.5v，3ma即可点亮。
- 6、带二路隔离式开关量输出，可以就地显示、控制与报警。
- 7、通过两按键编程、可实现零点、满量程、小数点、阻尼时间、开关报警及报警方向等的设定。
- 8、可安装在市面各种流行客体内，或为您的壳体单独定做。

swp-do2主要特点

- 1、高精度、高稳定性
- 2、内置微处理器，分辨率为1/216
- 3、可显示物理量：-1.9.9.9.9 ~ 9.9.9.9.9。
- 4、压降<3v，1ma即可点亮。
- 5、可显示压力、温度、电导率、ph值等等，支持多种单位选择。
- 6、良好的人机界面，清晰明了的菜单提示。
- 7、光柱条实时显示百分比，报警时闪烁。

- 8、带二路隔离式开关量输出，可以就地显示、控制与报警。
- 9、可安装在市面各种流行客体内，或为您好的壳体单独定做。