

昌晖 SWP-T101 温度变送器 河南总代理 SWP-T1

产品名称	昌晖 SWP-T101 温度变送器 河南总代理 SWP-T1
公司名称	福州昌晖自动化仪表有限公司郑州办事处
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	河南省郑州市中原区长城新干线10号楼1604
联系电话	0371-56683930

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	SL0	1 ~ 10	模拟输出下限	1DAL	全程
显示量程下限	SLL	全程	模拟输出上限	1DAH	全程
显示量程上限	SLH	全程	模拟输出零点迁移量	1DAP	全程
显示值零点迁移量	1PB1	全程	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。

外形尺寸

- 一 数字、光柱、双回路及液晶显示控制系列
- 1.数字显示仪 SWP-C901/801/701/401/101-00
 - 2.数字显示控制(报警)仪 SWP-C903/803/703/403/-01
 - 3.数字显示控制仪(一个报警) SWP-C103-01
 - 4.双屏显示数字控制仪(SV可显示报警值) SWP-D903/803/703/403/103-01
 - 5.四限控制仪(四个****报警输出) SWP-C904/804/704-01
 - 6.三限控制仪(三个****报警输出) SWP-C404-01
 - 7.双路输入数字显示仪 SWP-D921/821/721/421-00
 - 8.双路输入数字控制仪(四个****报警输出) SWP-D923/823/723-01
 - 9.双路输入数字控制仪(二个****报警输出) SWP-D423-01
 - 10.单回路光柱显示仪 SWP-T801-00
 - 11.单回路光柱控制仪 SWP-T803-01
 - 12.单回路光柱控制仪(四个****报警输出) SWP-T804-01
 - 13.双回路光柱显示仪 SWP-T821-00
 - 14.双回路光柱控制仪 SWP-T823-01
 - 15.带打印数字显示仪 SWP-RD801-00
 - 16.带打印数字显示控制(报警)仪 SWP-RD803-01
- 二 多路巡检数字/液晶显示控制系列
- 17.多路巡检显示仪(八路输入，可输入不同分度号) SWP-MD806-00
 - 18.多路巡检显示仪(八路输入，统一变送输出) SWP-MD806-02
 - 19.多路巡检显示控制仪(八路输入，统一报警输出) SWP-MD807-01
 - 20.多路巡检分别报警仪(八路输入，八路报警输出) SWP-MD808-01
 - 21.多路巡检分别变送控制仪(八路输入，统一报警输出) SWP-MD808-02
 - 22.多路巡检显示仪(十六路输入，可输入不同分度号) SWP-MD809-00
 - 23.多路巡检显示仪(十六路输入，统一变送输出) SWP-MD809-02
 - 24.多路巡检显示控制仪(十六路输入，统一报警输出) SWP-MD814-01
 - 25.多路巡检显示控制仪(十六路输入，统一变送输出) SWP-MD814-02
 - 26.带打印多路巡检显示仪(八路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD806-00
 - 27.带打印多路巡检显示仪(八路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD806-02
 - 28.带打印多路巡检控制仪(八路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD807-01
 - 29.带打印多路巡检控制仪(八路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD807-02
 - 30.带打印多路巡检显示仪(十六路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD809-00
 - 31.带打印多路巡检显示仪(十六路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD809-02
 - 32.带打印多路巡检显示仪(十六路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD814-01
 - 33.带打印多路巡检显示仪(十六路输入，可输入不同分度号) SWP-RMD814-02
 - 34.LCD大屏多路巡检显示仪(八路输入显示) SWP-LCD-M806-00
 - 35.LCD大屏多路巡检显示控制仪(八路输入，统一报警输出) SWP-LCD-MD807-01
 - 36.LCD大屏多路巡检显示控制仪(八路输入，统一报警输出) SWP-LCD-MD807-01
 - 37.

LCD大屏多路巡检显示仪(十六路输入显示) SWP-LCD-MD809-00 38
LCD大屏多路巡检显示控制仪(十六路输入, 统一报警输出) SWP-LCD-M814-01 39
LCD大屏多路巡检分别报警(八路输入显示) SWP-LCD-MD808-01 40
64路巡检仪(144 × 144 × 250mm, 16路输入通道) SWP-LCD-SSR-M816 41
64路巡检仪(144 × 144 × 250mm, 32路输入通道) SWP-LCD-SSR-M832 42
64路巡检仪(144 × 144 × 250mm, 48路输入通道) SWP-LCD-SSR-M848 43
64路巡检仪(144 × 144 × 250mm, 64路输入通道) SWP-LCD-SSR-M864 三
PID、外给定、阀位、手操器、可编程, 数字/光柱/液晶显示控制系列 44
PID自整定调节仪(105只有一个继电器输出) SWP-D905/805/705/405/105-01 45
PID自整定调节仪(模拟量输出) SWP-D905/805/705/405/105-02 46
PID自整定调节仪(模拟量控制输出+变送输出) SWP-D905/805/705-022 47 PID外给定调节仪 SWP-
D915/815/715/415-010 48 PID外给定调节仪(模拟量输出) SWP-D915/815/715/415-020 49
PID外给定调节仪(模拟量控制输出+变送输出) SWP-D915/815/715-022 50
PID阀位调节仪(继电器正, 反转控制) SWP-D925/825/725/425-010 51
PID阀位调节仪(继电器正, 反转控制, 模拟量输出) SWP-D925/825/725/425-020 52
PID阀位调节仪(模拟量控制输出+变送输出) SWP-D925/825/725-022 53 手动操作器(带报警, 继电器输出)
SWP-D935/835/735/435-01 54 手动操作器(带报警, 模拟量输出) SWP-D935/835/735/435-02 55
PID光柱调节控制仪表 SWP-T805-01 56 PID光柱调节控制仪表(模拟量输出) SWP-T805-02 57
PID光柱调节控制仪表(模拟量控制输出+变送输出) SWP-T805-022 58 PID光柱外给定调节仪 SWP-T815-01
59 PID光柱外给定调节仪(模拟量输出) SWP-T815-02 60
PID光柱外给定调节仪(模拟量控制输出+变送输出) SWP-T815-022 61
PID光柱阀位调节仪(继电器正, 反转控制) SWP-T825-01 62
PID光柱阀位调节仪(继电器正, 反转控制, 模拟量输出) SWP-T825-02 63
PID光柱阀位调节仪(继电器正, 反转控制, 模拟量输出) SWP-T825-022 64
光柱手动操作器(带报警, 继电器输出) SWP-T835-01 65 光柱手动操作器(带报警, 模拟量输出) SWP-
T835-02 66 32段双区PID可编程序控制仪(带报警, 继电器输出) SWP-P905/805-010 67
32段双区PID可编程序控制仪(带报警, 模拟量输出) SWP-P905/805-020 68
带打印32段双区PID可编程序控制仪(带报警, 继电器输出) SWP-PRD 805-010 69
带打印32段双区PID可编程序控制仪(带报警, 模拟量输出) SWP-PRD 805-020 70 LCD大屏PID调节仪 SWP-
LCD-ND805-01/02 71 LCD大屏PID外给定调节仪 SWP-LCD-ND815-01/02 72 LCD大屏PID阀位调节仪 SWP-
LCD-ND825-01/02 73 LCD大屏PID调节记录仪 SWP-LCD-DR805-01/02 74 LCD大屏PID外给定调节记录仪
SWP-LCD-DR815-01/02 75 LCD大屏PID阀位调节记录仪 SWP-LCD-DR825-01/02 76 LCD大屏手动操作器
SWP-LCD-A/M735-01/02 77 LCD大屏32段PID可编程序控制仪 SWP-LCD-NP805-01/02 78
LCD大屏33段PID可编程序控制记录仪\\ \\ SWP-LCD-NPR805-01/02 四
数字/液晶流量、容积、热能、热量、天然气积算控制仪系列 79
流量积算控制仪(5位+6位, 带报警, 带变送输出) SWP-LE801-01/02 80
流量积算控制仪(温压补偿带报警, 带变送输出改进型) SWP-LE802-01/02 81
流量积算控制仪(5位+8位, 带报警, 带变送输出) SWP-LK901/801-01/02 82
流量积算控制仪(温压补偿带报警, 带变送输出改进型) SWP-LK902/802-01/02 83
带打印流量积算控制仪(带报警, 带变送输出) SWP-RLK801-01/02 84
带打印流量积算控制仪(温压补偿改进型) SWP-RLK802-01/02 85
热能积算控制仪(温度、压力、流量各一路输入, 带报警) SWP-LQ902/802-01(03) 86

液位/容积控制仪(5位+8位,带温压补偿) SWP-HK901(903)/801(803) 87
智能防盗流量/热能积算控制仪(带报警,带变送输出) SWP-LCD-L801-01/02 88
智能防盗流量/热能积算控制记录仪(温压补带报警,带变送输出) SWP-LCD-L802-01/02 89
液晶流量积算控制记录仪(带报警,带变送输出) SWP-LCD-RL801-01/03 90
液晶流量积算控制记录仪(温压补偿带报警,带变送输出) SWP-LCD-RL802-01/03 91
液位容积控制仪(带报警,带变送输出) SWP-LCD-NH801(803) 92
液位容积控制记录仪(带报警,带变送输出) SWP-LCD-NHR801(803) 93
智能防盗热量积算控制仪(温度差输入,带报警,带变送输出) SWP-LCD-NLQ812-01/02 94
智能防盗热量积算控制记录仪(温度差输入,带报警、变送输出) SWP-LCD-NLQR812-01/02 95
天然气流量积算仪(带温压补偿报警,带变送输出) SWP-LCD-NLT802-01/02 96
带打印天然气流量积算仪(带温压补偿报警,带变送输出) SWP-LCD-NRLT802-01/03 97 流量积算控制仪-
带批量控制功能 五 闪光报警控制仪 98 闪光报警仪(数字显示) SWP-X803-01 99 闪光报警仪(平面显示)
SWP-N803-01 100 单回路拼装闪光报警仪(平面显示) SWP-X101 101 双回路拼装闪光报警仪(平面显示)
SWP-X102 102 音响报警器 SWP-SX100 六
单/双回路输入温变、电压/电流/频率转换器、配电器、数学运算器、安全栅 103
单路热电偶/电阻温度变送器(一入二出) SWP-201TC/TR-B 104
单路热电偶/电阻温度变送器(一入二出隔离) SWP-20TC/TR-A 105
双路热电偶/电阻温度变送器(二入二出隔离) SWP-202TC/TR 106 单路电压/电流转换模块(一入二出)
SWP-201IC-B 107 单路电压/电流转换模块(一入二出隔离) SWP-201IC-A 108
双路电压/电流转换模块(二入二出隔离) SWP-202IC 109 单路配电模块(一入二出) SWP-201DL-B 110
单路配电模块(一入二出隔离) SWP-201DL-A 111 双路配电模块(二入二出隔离) SWP-202DL 112
数学运算器(加减/乘除/比值) SWP-202-SX-B/Q-A/B/C/D 113 显示模块 SWP-20SHA 114 编程器 SWP-20PCA
115 手持编程器 SWP-20LCD 116 薄型单路配电器(一入二出单隔离) SWP-8047/8035 117
薄型双路配电器/隔离器(二入二出全隔离) SWP-8036/8039 118
薄型单路隔离器(一入二出单隔离)入:4~20mA/1~5V SWP-8067/8068 119
薄型单路隔离器(一入二出双隔离) SWP-8034 120 薄型单路隔离器(二入二出全隔离)入:4~20mA/1~5V
SWP-8038/8069 121 薄型单路温度电偶/电阻变送器(一入二出单隔离) SWP-8081TC/8083TR 122
薄型检测端安全栅(带24VDC馈电) SWP-8047-EX 123 薄型操作端安全栅 SWP-8067-EX 124
薄型电偶/电阻安全栅 SWP-8081/8083-EX 125 薄型电流输入齐纳安全栅 SWP-8085/8086 126
薄型电流输出齐纳安全栅 SWP-8087/8088 127 薄型电压输出齐纳安全栅 SWP-8089/8090 128
一体化温度电偶/电阻变送器 SWP-T101-TC/TR 七 电工电量 129 交/直流电压/电流表 SWP-AC/DC-
C901/801/401-00 130 交/直流电压/电流表(带报警) SWP-AC/DC-C903/803/403-01 131 交流功率表(单相)
SWP-W-C901/801/401-00 132 交流功率表(单相带报警) SWP-W-C903/803/403-01 133 交流功率表(三相)
SWP-W-C901/801/401-00 134 交流功率表(三相带报警) SWP-W-C903/803/403-01 135 交流功率因数表 SWP-
Cos-C901/801/401-00 136 交流功率因数表(带报警) SWP-Cos-C903/803/403-01 137 交流工频周波表 SWP-Hz-
C901/801/401-00 138 交流工频周波表(带报警) SWP-Hz-C903/803/403-01 139
交流电量集中显示控制仪(带报警) SWP-E-C803-01 140
干式变压器温度控制仪(220DC外接单相风机/380DC外接三相风机) SWP-C80-T220D/380D 141
单相移相触发器 SWP-ZKH-B1 142 三相移相触发器 SWP-ZKH-B3 八
频率、转速、计数、计数/定时、转速/线速度 143 频率/转速表 SWP-RP-C901/801/401-00 144
频率/转速表(带报警) SWP-RP-C903/803/403-01 145 计数仪 SWP-TC-C901/801/401-00 146 计数仪(带报警)
SWP-TC-C903/803/403-01 147 6位带设定计数/定时显示控制仪 SWP-NC/NT-403 148

频率/转速/线速度显示控制仪 SWP-DF/DP/DT-403 九 荧光显示仪(160×80×140mm) 149 荧光显示仪 SWP-V801-00-23 150 荧光显示PID调节仪 SWP-V805-02-23 151 荧光显示流量积算控制仪 SWP-VL801-02 152 荧光显示流量积算控制仪(温压补偿带报警) SWP-VL802-02 十 单色无纸记录(160×80×140mm) 153 无纸记录仪(单回路记录) SWP-LCD-R8101-00 154 无纸记录仪(单回路控制记录) SWP-LCD-R8103-01 155 无纸记录仪(双回路记录) SWP-LCD-R8201-00 156 无纸记录仪(双回路控制记录) SWP-LCD-R8203-01 157 无纸记录仪(三回路记录) SWP-LCD-R8301-00 158 无纸记录仪(三回路控制记录) SWP-LCD-R8303-01 十一 单色无纸记录(144×144×250mm) 159 无纸记录仪(单回路记录) SWP-SSR81-00 160 无纸记录仪(单回路48段PID调节记录仪) SWP-SSR-D8105-01 161 无纸记录仪(单回路48段PID外给定记录仪) SWP-SSR-D8115-01 162 无纸记录仪(单回路48段PID阀位记录仪) SWP-SSR-D8125-01 163 无纸记录仪(单回路防盗流量/热能积算,无补偿) SWP-SSR-L8101 164 无纸记录仪(单回路防盗流量/热能积算,带补偿) SWP-SSR-L8102 165 无纸记录仪(单回路天然气流量积算,带补偿) SWP-SSR-T8102 十二 彩色无纸记录(165×150×220mm) 166 彩色无纸记录仪(带流量/热能积算) SWP-CSR-C8S-1 167 彩色无纸记录仪(带温压补偿流量/热能积算) SWP-CSR-L8S-101 168 彩色无纸记录仪(带48段自整定PID控制) SWP-CSR-L8S-102 169 彩色无纸记录仪(带输出48段自整定PID控制) SWP-CSR-D8S-105-01 170 彩色无纸记录仪(带温压补偿天然气流量积算) SWP-CSR-D8S-105-02 171 真彩色无纸记录仪 SWP-CSR-T8S-102 172 真彩色无纸记录仪(带流量/热能积算) SWP-TSR101 173 真彩色无纸记录仪(带温压补偿流量/热能积算) SWP-TSRL1101-A 174 真彩色无纸记录仪(带输出48段自整定PID控制) SWP-TSRL1102-AAG 175 真彩色无纸记录仪(288*288外形) SWP-TSR101/PID/继电器输出 176 真彩色无纸记录仪(288*288外形) SWP-TSR201 177 真彩色无纸记录仪(带流量/热能积算) SWP-TSRL201 178 真彩色无纸记录仪(带温压补偿流量/热能积算)(288*288外形) SWP-TSRL202 179 真彩色无纸记录仪(带输出48段自整定PID控制)(288*288外形) SWP-TSR201/PID/继电器输出 十三 稳压电源 180 稳压电源 SWP-DFY-TF2401(1A) 181 稳压电源 SWP-DFY-TF2403(3A) 182 稳压电源 SWP-DFY-TF2405(5A) 183 稳压电源 SWP-DFY-TF2410(10A) 184 稳压电源 SWP-DFY-TF2415(15A) 185 稳压电源 SWP-DFY-TF2420(20A)