

# 质量保证昌晖SWP系列热电偶热电阻一体化温度变送器PT100

产品名称	质量保证昌晖SWP系列热电偶热电阻一体化温度变送器PT100
公司名称	济南昌润自动化仪表有限公司
价格	350.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:香港昌晖 型号:cr-swp
公司地址	山东省济南市天桥区北关北路7号
联系电话	0531-58053128 13176697609

## 产品详情

swp20系列温度变送模块是一种小型化插装式结构的温度变送模块。它将来自热电偶的热电动势或热电阻的阻值变换成为与温度成比例的隔离1 ~ 5v dc或4 ~ 20ma dc输出信号。

### 一、仪表特点

- 1、内部采用微处理器进行数学运算，可对各种非线性输入信号进行处理。配用swp20sh显示模块，可将输入信号所对应的温度值以数字方式方便直观的显示出来。
- 2、可选交直流两种电源，变送输出与主机隔离，具有1 ~ 5v dc或4 ~ 20ma dc输出信号的选择功能和断偶保护功能。

### 二、仪表参数及接线图

型号	swp-201 202热电偶/热电阻系列	
输入信号	模拟量	热电偶：标准热电偶--b、s、k、e、j、t、wre等  电阻：标准铂热电阻：pt100，3线连接  标准铜热电阻：cu50，cu100,3线连接
特性	参数设定 由swp20pca编程器进行设定	

响应时间 约500ms

接线图	a : 单路热电偶输入型	b : 单路热电阻输入型
	c : 双路热电偶输入型	d : 双路热电阻输入型

注意：

- 1、外部连接端子为m3.5螺钉。使用非焊接的压接端子连接。
- 2、在外部应设置电源开关和熔断器。推荐使用0.5a熔断器（使用24v dc电源时用快速熔断型）。
- 3、仪表内部设有过流保护功能，可防止因内部电源短路致使仪表损坏。
- 4、不使用第1路输出时，将第1路输出端子短路。
- 5、在有雷电影响的场合，请安装专用避雷器。

### 三、swp系列热电偶/热电阻温度变送器型谱表

型号	代码				说明
swp - 20	-	-	-	-	swp20系列温度变送模块
输入通道数	1				单路
	2				双路
模块功能	tc				热电偶
	tr				热电阻
输入信号					参见"输入信号"
第一路输出方式	1				1 ~ 5v
	2				4 ~ 20ma

第二路输出方式	0	无第二路输出（可省略）
	1	第二路输出为1~5v输出
	2	第二路输出为4~20ma
	3	第二路输出为报警触点控制
	4	第二路输出rs-232通讯接口
	5	第二路输出rs-485通讯接口
	6	第二路输出为特殊规格
供电方式	n	ac220v（可省略）
	w	dc24v供电
	t	ac90~260v供电（开关电源）

特殊订货时，请提供详细分度号表或相应参数。

订货时请在（ ）内记入变送输出所对应的温度刻度。

如配用swp20 编程器，则可自由修改变送器输出量程范围及报警控制值。

代码举例：

swp202-tc-01-1-1 - w

双路，热电偶温度变送器，输入信号b，第一路输出为1~5v，第二路输出为1~5v输出，dc24v供电。

swp202-tr-08-2-2

双路，热电阻温度变送器，输入信号pt100，第一路输出为4~20ma，第二路输出为4~20ma，ac220v供电。

"长期供应质量保证昌晖SWP系列热电偶热电阻一体化温度变送器PT100"的类型为热电阻温度变送器，型号是CR-SWP，测量精度为0.5（ ），输出信号是4-20MA，品牌为香港昌晖，工作电压是24（V），加工定制为是，测量范围是0-1300（ ）。