

# 昌晖仪表SWP-PID自整定控制仪/PID光柱仪表

产品名称	昌晖仪表SWP-PID自整定控制仪/PID光柱仪表
公司名称	惠农区科诚分析仪器销售部
价格	950.00/台
规格参数	品牌:昌晖仪表 产品型号:SWP 测量范围:0-100%
公司地址	石嘴山市惠农区惠农区北大街黄河大桥旁
联系电话	086 0952 3018517 13519563758

## 产品详情

品牌	昌晖仪表	产品型号	SWP
测量范围	0-100%		

### 昌晖仪表swp-pid自整定控制仪/pid光柱显示控制仪

swp-led系列pid自整定控制仪/pid光柱显示控制仪表适用于需要进行高精度测量控制的系统，可根据被控对象自  
swp-led系列pid自整定控制仪/pid光柱显示控制仪表集数字仪表与模拟仪表于一体，可对温度、压力、液位、速  
亮度led数码显示）及相对模拟量显示（光柱显示），使测量值的显示更为清晰直观，并可选择双光柱显示。

#### 一、主要特点

- 1、pid参数自整定。
- 2、可分别带有一路pid控制输出及一路变送输出，可适用各种测量控制场合。
- 3、手/自动无扰动切换，手自状态下可修改参数。
- 4、具有多种调节输出方式（pwm输出、可控硅触发输出、固态继电器输出及电压/电流输出）。

#### 二、特殊技术参数

控制输出方式	pwm输出，可控硅触发输出，固态继电器输出，电压/电流输出
设定/显示精度	+0.5% fs+1位数max。设定值与显示值匹配，无相对误差
比例范围	0.0%-100.0%（单位：0.1%）
积分（复位）时间	0-9,999s（单位：1s）
微分（比率）时间	0-9,999s（单位：1s）
控制周期	1-250s（单位：1s）
采样周期	0.5s

#### 三、仪表外形及接线图（以下为基本配线方式，特殊订货请参见随机接线图）

型号	swp-nd405系列	接线图
----	-------------	-----

仪表外形	仪表尺寸:96 × 48 × 110mm 开孔尺寸:92 × 44mm重 量:240g
------	---

型号	swp-nd405系列	
仪表外形	仪表尺寸:48 × 96 × 110mm 开孔尺寸:44 × 92mm重 量:240g	
型号	swp-nd805系列	接线图
仪表外形	仪表尺寸:160 × 80 × 140mm 开孔尺寸:152 × 76mm重 量:400g	
型号	swp-nt805系列	
仪表外形	仪表尺寸:160 × 80 × 140mm 开孔尺寸:152 × 76mm重 量:400g	
型号	swp-ns805系列	
仪表外形	仪表尺寸:80 × 160 × 140mm 开孔尺寸:76 × 152mm重 量:400g	
型号	swp-nt805系列 ( 竖式 )	
仪表外形	仪表尺寸:80 × 160 × 140mm 开孔尺寸:76 × 152mm重 量:400g	
型号	swp-nd905系列	接线图
仪表外形	仪表尺寸:96 × 96 × 140mm 开孔尺寸:92 × 92mm重 量:400g	
型号	swp-nd705系列	接线图
仪表外形	仪表尺寸:72 × 72 × 110mm 开孔尺寸:68 × 68mm重 量:240g	



	h						上限报警
							下限报警
第二报警方式							参见"报警方式"
馈电输出	p						馈电输出
供电方式	w						dc24v供电
	t						ac90 ~ 265v供电 (开关电源)
							ac220v供电 (线性电源, 可省)
外形特征	x						横式显示
	?						竖式显示 (可省略)

输入类型：

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围
01	b	400 ~ 1800	09	pt100.1	-99.9 ~ 199.9	17	30 ~ 350	-1999 ~ 9999
02	s	0 ~ 1600	10	cu50	-50.0 ~ 150.0	18	特殊规格	用户特定
03	k	0 ~ 1300	11	cu100	-50.0 ~ 150.0	19	4 ~ 20 ma开方	-1999 ~ 9999
04	e	0 ~ 1000	12	4 ~ 20 ma	-1999 ~ 99999 d	20	0 ~ 10ma开方	-1999 ~ 9999
05	t	-200 ~ 400	13	0 ~ 10 ma	-1999 ~ 99999 d	21	1 ~ 5 v开方	-1999 ~ 9999
06	j	0 ~ 1200	14	1 ~ 5 v	-1999 ~ 99999 d	22	0 ~ 5 v开方	-1999 ~ 9999
07	wre	0 ~ 2300	15	0 ~ 5 v	-1999 ~ 99999 d	23	可切换输入	详见下表
08	pt100	-200 ~ 650	16	0 ~ 20 ma	-1999 ~ 99999 d			

全切换输入只需设定仪表二级参数，即可切换输入多种分度号，可输入分度号如下：

代码	输入类型	代码	输入类型	代码	输入类型	代码	输入类型	代码	输入类型
01	b	05	t	09	pt100.1	14	1 ~ 5 v	21	1 ~ 5 v开方
02	s	06	j	10	cu50	15	0 ~ 5 v	22	0 ~ 5 v开方
03	k	07	wre	12	4 ~ 20 ma	19	4 ~ 20 ma开方		
04	e	08	pt100	13	0 ~ 10 ma	20	0 ~ 10ma开方		

变送输出方式

选型代码	0	2	3	4	5	8
输出方式	无输出	4 ~ 20ma	0 ~ 10ma	1 ~ 5v	0 ~ 5v	特殊规格

报警输出方式

选型代码	n	h	g	a
输出方式	无报警 (可省略)	上限报警	下限报警	偏差内报警 偏差外报警

控制输出方式

选型代码	0	1	2	3	4	5	6	7	8
输出方式	无输出	继电器	4 ~ 20ma	0 ~ 10ma	1 ~ 5v	0 ~ 5v	scr输出	ssr输出	特殊规格

注：d105报警输出只有一个。

控制输出为pid控制，变送输出为测量值对应的变送输出。d405及s405系列只能选择pid控制输出。

同种分度号，选型代码和仪表编程代码不同，在仪表设定时请注意。

型号举例：

swp-d805-21-08-hl-p-w

pid自整定控制仪，通讯方式rs232，输出方式继电器输出，输入类型为pt100，第一报警为上限报警，第二报为下