

昌晖T20 图 压力变送器 香港昌晖 SWP-T20

产品名称	昌晖T20 图 压力变送器 香港昌晖 SWP-T20
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

SWP-T20G SWP-T20G 型化压力变送器.SWP-T21X系列小型化压力变送器, 压力变送器SWP-T21JG SWP-T21JS 棒状压力变送器 压力变送器SWP-T21JG SWP-T21JS 棒状压力变送器

SWP-T20系列压力变送器采用具有国际先进水平的电容陶瓷传感器或压阻陶瓷传感器，配合高精度电子元件，经严格的工艺过程装配而成。它抗过载和抗冲击能力强，稳定性高，并有很高的测量精度。SWP-T20系列压力变送器可广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品等许多工业领域，适应工业测量的各种场合及介质，是传统压力表及传统压力变送器的理想升级换代产品

SWP-T20 压力变送器的详细介绍

概述

SWP-T20系列压力变送器采用具有国际先进水平的电容陶瓷传感器或压阻陶瓷传感器，配合高精度电子元件，经严格的工艺过程装配而成。它采用无中介液的干式压力测量技术，充分发挥了陶瓷传感器的技术优势，使SWP-T20系列压力变送器具有优异的技术性能。它抗过载和抗冲击能力强，稳定性高，并有很高的测量精度。SWP-T20系列压力变送器具有多种型号，多种量程，多种过程连接形式及材料。可广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品等许多工业领域，可适应工业测量的各种场合及介质，是传统压力表及传统压力变送器的理想升级换代产品，是工业自动化领域理想的压力测量仪表。

技术特点

抗过载和抗冲击能力强 过压可达量程的数倍至数百倍。（电容陶瓷传感器）

稳定性高 每年优于0.1%满量程。

温度偏移小

由于取消了测量元件中的中介液，因而传感器不仅获得了很高的测量精度，且受温度的影响小。

抗干扰能力强

适用性广 SWP系列产品具有多种型号，多种过程连接形式，多种制作材料，因而可适应工业测量中的各种介质。

安装维修简便 产品结构合理，体积小,重量轻,可直接任意位置安装。

工作原理

被测介质 - > 传感器 - > 电子线路 - > 输出信号

被测介质的压力直接作用于传感器的陶瓷膜片上，使膜片产生与介质压力成正比的微小位移，正常工作状态下，膜片最大位移不大于0.025毫米，电子线路检测这一位移量后，即把这一位移量转换成对应于这一压力的标准工业测量信号。超压时膜片直接贴到坚固的陶瓷基体上，由于膜片与基体的间隙只有0.1毫米，因此过压时膜片的最大位移只能是0.1毫米，所以从结构上保证了膜片不会产生过大变形，由于膜片采用高性能的工业陶瓷因而使传感器具有很强的抗过载能力。

技术参数

1、工作电压 12.5-30 VDC

2、输出信号 4-20mA（模拟，二线） 0-20mA（模拟，三线）

3、测量范围

相对压力 最大0.0 ~ 30.0MPa 最小0.0 ~ 1.0kPa

绝对压力 最大0.0 ~ 30.0MPa 最小0.0 ~ 1.0kPa

负相对压力 最大-0.1 ~ + 2.0MPa 最小-2.0 ~ + 2.0kPa

4、精度 精度等级 0.2、0.5

温度影响 $\pm 0.15\%/10K$

稳定性 优于0.1%FS/年

位置影响 安装位置不影响零点

5、允许温度 正常工作温度 -30 ~ + 70

介质温度 -30 ~ + 80 (短时可至130)

贮存温度 -40 ~ + 80

6、与被测介质接触部分的材料

膜片 氧化铝陶瓷

过程连接件 不锈钢 316L (美国标准)

1Gr18Ni9Ti (中国标准)

密封材料 哈氏合金C

氟橡胶

丁腈橡胶

聚四氟乙烯

7、出线方式

具有180°双测出线口、螺纹PG16或M20×1.5配标准的密封电缆接头。

接线引出方式

可根据需要从任何一个出口引出，建议是用 10工业电缆作为引线，以便密封，引出接头可选用通用电缆接头PG16或M20×1.5，不引线一端用端盖封住。

调节及其他

零点调节范围为 $\pm 5\%$

满量程调节范围为变送器标准量程的40%~100%

连锁二极管的作用是保证在不断开信号的情况下，直接测量仪表的输出电流。

现场显示器

可选配数字液晶现场显示器SWP-T91 或模拟指针现场显示器SWP-T92安装、使用见相应的使用说明书。

压力变送器型号内容

型号	代码		
SWP-T20			压力变送器
变送输出	G		4-20mA，线性，模拟/阻尼可
	S		4-20mA，智能型，HART协议
过程连接材料	1		316L不锈钢
	3		1Cr8Ni9Ti不锈钢
	4		哈氏合金C
	9		特殊要求
过程连接方式	R		外螺纹G1/2A 内孔 11.4mm

	G	外螺纹M20 × 1.5 内孔 11.4mm
	A	外螺纹1/2NPT 内孔 11.4mm
	N	外螺纹1/4NPT
	Y	特殊要求
密封件材料	1F	氟橡胶
	2F	丁腈橡胶
	5F	聚四氟乙烯
	9F	特殊要求
外壳	A	铝外壳 无现场指示 防护等级IP65
	B	铝外壳 带液晶现场指示 防护等级IP65
	C	铝外壳 带模拟刻度0-100%显示 防护等级IP65
精度等级	1	0.1
	2	0.2
	5	0.5
	9	特殊要求
测量范围		见标准量程表
	Y	非标准量程
传感器类型	C	陶瓷电容传感器
	R	陶瓷压阻传感器
	S	扩散硅传感器
防爆类型 (普通型此栏不填)	i	本安型, 防爆等级Exia CT
	d	隔爆型, 防爆等级Exd BT

注：其它内容标记同上，如塑料外壳无现场指示，防护等级IP65，标记为SA

标准量程表

测量范围	代号	量程调节范围
0-4kPa	D1	0.7-7kPa
0-6kPa	D2	0.7-7kPa
0-10kPa	D3	1.0-10kPa
0-16kPa	D4	1.0-20kPa
0-20kPa	D5	1.0-20kPa
0-25kPa	D6	12.0-30kPa
0-40kPa	D7	12.0-40kPa
0-60kPa	D8	20.0-60kPa
0-100kPa	E1	30.0-100kPa
0-160kPa	E2	60.0-200kPa
0-200kPa	E3	60.0-200kPa
0-250kPa	E4	120.0-400kPa
0-400kPa	E5	120.0-400kPa
0-0.6MPa	F1	0.2-0.6MPa
0-1.0MPa	F2	0.3-1.0MPa
0-1.6MPa	F3	0.6-2.0MPa
0-2.0MPa	F4	0.6-2.0MPa
0-2.5MPa	F5	1.2-3.0MPa
0-4.0MPa	F6	1.2-4.0MPa
0-6.0MPa	F7	2.0-6.0MPa

0-10MPa	H1	3.0-10MPa
0-30MPa	H2	3.0-30MPa
-2-2kPa	C1	2.0-7.0kPa
5-5kPa	C2	5.0-20kPa
-10-10kPa	C3	2.0-20kPa
-20-20kPa	C4	-8.0-20kPa
-50-50kPa	C5	10.0-100kPa
-100-0kPa	B1	-40-100kPa
-100-100kPa	B2	-40-100kPa
-100-300kPa	B3	50-400kPa
-100-900kPa	B4	240-1000kPa
100-1500kPa	B5	500-1900kPa

1. 数字显示仪 SWP-C101-00-23-N

2. 数字显示控制仪 SWP-C103-01-23-HL

3. 数字显示仪 SWP-C401-00-23-N

4. 数字显示仪 SWP-C401-02-23-N

5. 数字显示控制仪 SWP-C403-01-23-HL

6. 数字显示控制仪 SWP-C403-02-23-HL

7. 数字显示仪 SWP-C701-00-23-N

8. 数字显示仪 SWP-C701-02-23-N

9. 数字显示控制仪 SWP-C703-01-23-HL

10. 数字显示控制仪 SWP-C703-02-23-HL

1. 数字显示仪 SWP-C801-00-23-N
2. 数字显示仪 SWP-C801-02-23-N
3. 数字显示控制仪 SWP-C803-01-23-HL
4. 数字显示控制仪 SWP-C803-02-23-HL
5. 数字显示控制仪 SWP-C804-01-23-HHLL
6. 数字显示控制仪 SWP-C804-02-23-HHLL
7. 数字显示仪 SWP-C901-00-23-N
8. 数字显示仪 SWP-C901-02-23-N
9. 数字显示控制仪 SWP-C903-01-23-HL
10. 数字显示控制仪 SWP-C903-02-23-HL
11. 数字显示控制仪 SWP-C904-01-23-HHLL
12. 数字显示控制仪 SWP-C904-02-23-HHLL
13. 光柱显示仪 SWP-T801-00-23-N
14. 光柱显示仪 SWP-T801-02-23-N
15. 光柱显示控制仪 SWP-T803-01-23-HL
16. 光柱显示控制仪 SWP-T803-02-23-HL
17. 光柱显示控制仪 SWP-T804-01-23-HHLL
18. 光柱显示控制仪 SWP-T804-02-23-HHLL
19. 双回路数字显示仪 SWP-D421-00-23/23-N
20. 双回路数字显示仪 SWP-D821-00-23/23-N
21. 双回路数字显示仪 SWP-D821-022-23/23-N
22. 双回路数字显示控制仪 SWP-D823-011-23/23-HL/HL
23. 双回路数字显示控制仪 SWP-D823-022-23/23-HL/HL
24. 双回路数字显示仪 SWP-D721-00-23/23/-N
25. 双回路数字显示控制仪 SWP-D723-011-23/23-HL/HL

36. 双回路数字显示仪 SWP-D921-00-23/23/-N
37. 双回路数字显示控制仪 SWP-D923-011-23/23-HL/HL
38. 双回路光柱显示仪 SWP-T821-00-23/23-N
39. 双回路光柱显示仪 SWP-T821-022-23/23-N
40. 双回路光柱显示控制仪 SWP-T823-011-23/23-HL/HL
41. 双回路光柱显示控制仪 SWP-T823-022-23/23-HL/HL
42. 多路巡检仪 SWP-MD906-00-23-N
43. 多路巡检控制仪 SWP-MD907-01-23-HL
44. 多路巡检仪 SWP-MD806-00-23-N
45. 多路巡检仪(统一输出) SWP-MD806-02-23-N
46. 多路巡检控制仪 SWP-MD807-01-23-HL
47. 多路巡检仪(统一输出) SWP-MD807-02-23-HL
48. 多路巡检控制仪(分别报警) SWP-MD808-01-23-HL
49. 多路巡检控制仪(分别输出统一报警) SWP-MD808-02-23-HL
50. 多路巡检仪 SWP-MD809-00-23-N
51. 多路巡检仪(统一输出) SWP-MD809-02-23-N
52. 多路巡检控制仪 SWP-MD814-01-23-HL
53. 多路巡检仪(统一输出) SWP-MD814-02-23-HL
54. 多路巡检控制仪分别上限报警 SWP-MD814-01-23-16H
55. 多路巡检控制仪分别上下报警 SWP-MD814-01-23-16H16L
56. PID自整定控制仪 SWP-ND105-010-23-N
57. PID自整定控制仪 SWP-ND105-020-23-HL
58. PID自整定控制仪 SWP-ND405-010-23-N
59. PID自整定控制仪 SWP-ND405-020-23-HL
60. PID自整定控制仪 SWP-ND705-010-23-N
61. PID自整定控制仪 SWP-ND705-020-23-HL

32. PID自整定控制仪 SWP-ND805-010-23-HL
33. PID自整定控制仪 SWP-ND805-020-23-HL
34. PID自整定控制仪 SWP-ND905-010-23-HL
35. PID自整定控制仪 SWP-ND905-020-23-HL
36. PID光柱显示控制仪 SWP-NT805-010-23-HL
37. PID光柱显示控制仪 SWP-NT805-020-23-HL
38. PID外给定控制仪 SWP-ND415-010-23/12-N
39. PID外给定控制仪 SWP-ND415-020-23/12-HL
40. PID外给定控制仪 SWP-ND715-010-23/12-N
41. PID外给定控制仪 SWP-ND715-020-23/12-HL
42. PID外给定记录仪 SWP-ND815-010-23/12-HL
43. PID外给定记录仪 SWP-ND815-020-23/12-HL
44. PID外给定控制仪 SWP-ND915-010-23/12-N
45. PID外给定控制仪 SWP-ND915-020-23/12-HL
46. PID外给定控制仪 SWP-NT815-010-23/12-HL
47. PID外给定控制仪 SWP-NT815-020-23/12-HL
48. PID阀位控制仪 SWP-ND425-010-23/12-N
49. PID阀位控制仪 SWP-ND425-020-23/12-HL
50. PID阀位控制仪 SWP-ND725-010-23/12-N
51. PID阀位记录仪 SWP-ND725-020-23/12-HL
52. PID阀位控制仪 SWP-ND825-010-23/12-HL
53. PID阀位记录仪 SWP-ND825-020-23/12-HL
54. PID阀位记录仪 SWP-ND925-010-23/12-N
55. PID阀位控制仪 SWP-ND925-020-23/12-HL
56. PID阀位记录仪 SWP-NT825-010-23/12-HL
57. PID阀位控制仪 SWP-NT825-020-23/12-HL

8. 手动操作器 SWP-ND435-010-23/12-N
9. 手动操作器 SWP-ND435-020-23/12-HL
10. 手动操作器 SWP-ND735-010-23/12-N
11. 手动操作器 SWP-ND735-020-23/12-HL
12. 手动操作器 SWP-ND835-010-23/12-HL
13. 手动操作器内置双向可控硅 SWP-ND835-090-23/12-HL
14. 手动操作器 SWP-ND835-020-23/12-HL
15. 手动操作器 SWP-ND935-010-23/12-HL
16. 手动操作器 SWP-ND935-020-23/12-HL
17. 手动操作器 SWP-NT835-010-23/12-HL
18. 手动操作器内置双向可控硅 SWP-NT835-090-23/12-HL
19. 手动操作器 SWP-NT835-020-23/12-HL
20. 32段PID可编程序控制仪 SWP-P805-010-23-HL
21. 33段PID可编程序控制仪 SWP-P805-020-23-HL
22. 32段PID可编程序控制仪 SWP-P905-010-23-HL
23. 33段PID可编程序控制仪 SWP-P905-020-23-HL
24. 流量积算控制仪 SWP-LK801-01-A-HL
25. 流量积算控制仪 SWP-LK801-02-A-HL
26. 流量积算控制仪 SWP-LK802-01-AAG-HL
27. 流量积算控制仪 SWP-LK802-02-AAG-HL
28. 流量积算控制仪 SWP-LK901-01-A-HL
29. 流量积算控制仪 SWP-LK901-02-A-HL
30. 流量积算控制仪 SWP-LK902-01-AAG-HL
31. 流量积算控制仪 SWP-LK902-02-AAG-HL
32. 液位容积控制仪 SWP-HK803-22-A-HL
33. 带打印控制仪 SWP-RD801-00-23-N

14. 带打印控制仪 SWP-RD801-02-23-N
15. 带打印控制仪 SWP-RD803-01-23-N
16. 带打印控制仪 SWP-RD803-02-23-N
17. 带打印巡检控制仪 SWP-RD806-00-23-N
18. 带打印巡检控制仪 SWP-RD806-02-23-N
19. 带打印巡检控制仪 SWP-RD807-01-23-HL
20. 带打印巡检控制仪 SWP-RD807-02-23-HL
21. 带打印巡检控制仪 SWP-RD809-00-23-N
22. 带打印巡检控制仪 SWP-RD809-02-23-N
23. 带打印巡检控制仪 SWP-RD814-01-23-HL
24. 带打印巡检控制仪 SWP-RD814-02-23-HL
25. 带打印流量积算控制仪 SWP-RL801-01-A-HL
26. 带打印流量积算控制仪 SWP-RL802-01-AAG-HL
27. 带打印32段PID控制仪 SWP-RDP805-020-23-HL
28. 液晶点阵式数显示仪 SWP-LCD-C801-00-23-N
29. 液晶点阵式数显示控制仪 SWP-LCD-C803-01-23-HL
30. 天然气流量积算仪 SWP-LCD-NLT802-01-AAG-HL
31. 天然气流量积算仪 SWP-LCD-NLT802-02-AAG-HL
32. 天然气流量积算记录仪 SWP-LCD-NLTR802-01-AAG-HL
33. 天然气流量积算记录仪 SWP-LCD-NLTR802-02-AAG-HL
34. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8101-00-23-N
35. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8101-02-23-N
36. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8201-00-23/23-N
37. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8201-022-23/23-N
38. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8301-00-23/23/12-N
39. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8103-01-23-HL

40. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8103-02-23-HL
41. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8203-011-23/23-HL/H
42. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8203-022-23/23-HL/H
43. 小型化无纸记录仪表 SWP-LCD-R8303-011-23/23/12-H/H/H
44. 32段PID可编程序控制仪 SWP-LCD-P805-010-23-HL
45. 33段PID可编程序控制仪 SWP-LCD-P805-020-23-HL
46. 32段PID可编程序记录仪 SWP-LCD-PR805-010-23-HL
47. 33段PID可编程序记录仪 SWP-LCD-PR805-020-23-HL
48. PID自整定控制仪 SWP-LCD-ND805-010-23-HL
49. PID自整定控制仪 SWP-LCD-ND805-020-23-HL
50. PID自整定记录仪 SWP-LCD-NDR805-010-23-HL
51. PID自整定记录仪 SWP-LCD-NDR805-020-23-HL
52. PID外给定控制仪 SWP-LCD-ND815-010-23/12-HL
53. PID外给定控制仪 SWP-LCD-ND815-020-23/12-HL
54. PID外给定记录仪 SWP-LCD-NDR815-010-23/12-HL
55. PID阀位控制仪 SWP-LCD-ND825-010-23/12-HL
56. PID阀位控制仪 SWP-LCD-ND825-020-23/12-HL
57. PID阀位记录仪 SWP-LCD-NDR825-010-23/12-HL
58. PID阀位记录仪 SWP-LCD-NDR825-020-23/13-HL
59. 多路巡检控制仪 SWP-LCD-MD806-00-23-N
60. 多路巡检控制仪 SWP-LCD-MD807-01-23-HL
61. 多路巡检控制仪 SWP-LCD-MD808-01-23-HL
62. 多路巡检控制仪 SWP-LCD-MD809-00-23-N
63. 多路巡检控制仪 SWP-LCD-MD814-01-23-HL
64. 液位容积控制仪 SWP-LCD-H803-21-23-HL
65. 液位容积记录仪 SWP-LCD-HR803-21-23-HL

66. 智能化防盗型热量积算仪 SWP-LCD-NLQ812-01-AGG-HL
67. 智能化防盗型热量积算仪 SWP-LCD-NLQ812-02-AGG-HL
68. 智能化防盗型热量记录仪 SWP-LCD-NLQR812-01-AGG-HL
69. 智能化防盗型热量记录仪 SWP-LCD-NLQR812-02-AGG-HL
70. 智能化防盗型流量积算仪 SWP-LCD-NL801-01-A-HL
71. 智能化防盗型流量积算仪 SWP-LCD-NL801-02-A-HL
72. 智能化防盗型流量记录仪 SWP-LCD-NLR801-01-A-HL
73. 智能化防盗型流量记录仪 SWP-LCD-NLR801-02-A-HL
74. 智能化防盗型流量积算仪 SWP-LCD-NL802-01-AAG-HL
75. 智能化防盗型流量积算仪 SWP-LCD-NL802-02-AAG-HL
76. 智能化防盗型流量记录仪 SWP-LCD-NLR802-01-AAG-HL
77. 智能化防盗型流量记录仪 SWP-LCD-NLR802-02-AAG-HL
78. 手动操作器 SWP-LCD-A/M735-01-12/12-N
79. 手动操作器 SWP-LCD-A/M735-02-12/12-HL
80. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR101-1-0
81. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR102-1-0
82. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR103-1-0
83. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR104-1-0
84. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR105-1-0
85. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR106-1-0
86. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR107-1-0
87. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR108-1-0
88. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR109-1-0
89. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR110-1-0
90. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR111-1-0
91. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR112-1-0可做12路全可切换

92. 蓝屏无纸记录仪(144*144) SWP-NSR112-1-0-J(12)
93. 伪彩无纸记录仪(144*144) SWP-VSR101-1-0
94. 伪彩无纸记录仪(144*144) SWP-VSR102-1-0
95. 彩色无纸记录仪(160*80)小型化 SWP-MSR101-1-0
96. 彩色无纸记录仪(160*80)小型化 SWP-MSR102-1-0
97. 蓝色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-NSR301-1-0//PID/AO(1)J(2)
98. 蓝色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-NSR302-1-0//PID//AO(2)J(4)
99. 蓝色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-NSR303-1-0//PID/AO(3)J(6)
100. 蓝色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-NSR304-1-0//PID/AO(4)J(8)
101. 单色无纸记录仪流量积算(144*144) SWP-NSR101-1-0/L
102. 单色无纸记录仪流量积算温压补(144*144) SWP-NSR103-1-0/L
103. 单色无纸记录仪流量积算温压补(144*144) SWP-NSR103-1-1/L/J (2) /P (2)
104. 大屏液晶多路巡回检测仪(144*144) SWP-SSR-MD816-00-23-N
105. 大屏液晶多路巡回检测仪(144*144) SWP-SSR-MD832-00-23-N
106. 大屏液晶多路巡回检测仪(144*144) SWP-SSR-MD848-00-23-N
107. 大屏液晶多路巡回检测仪(144*144) SWP-SSR-MD864-00-23-N
108. 大屏液晶多路巡回检测仪(144*144) SWP-SSR-MD864-01-23-64H64L
109. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR101-1-0
110. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR102-1-0
111. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR103-1-0
112. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR104-1-0
113. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR105-1-0
114. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR106-1-0
115. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR107-1-0
116. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR108-1-0
117. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR109-1-0

118. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR110-1-0
119. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR111-1-0
120. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR112-1-0可做12路全可切换
121. 彩色无纸记录仪(144*144) SWP-TSR112-1-0/J(12)可做12路报警
122. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR101-1-0//PID/J(2)
123. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR102-1-0//PID/J(4)
124. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR103-1-0//PID/J(6)
125. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR104-1-0//PID/J(8)
126. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR101-1-0//PID/AO(1)J(2)
127. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR102-1-0//PID//AO(2)J(4)
128. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR103-1-0//PID/AO(3)J(6)
129. 彩色无纸记录仪(PID)(144*144) SWP-TSR104-1-0//PID/AO(4)J(8)
130. 彩色无纸记录仪流量积算(144*144) SWP-TSR101-1-0/L
131. 彩色无纸记录仪流量积算温压补(144*144) SWP-TSR103-1-0/L
132. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR201-1-0
133. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR202-1-0
134. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR203-1-0
135. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR204-1-0
136. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR205-1-0
137. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR206-1-0
138. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR207-1-0
139. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR208-1-0
140. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR209-1-0
141. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR210-1-0
142. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR211-1-0
143. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR212-1-0

- 244. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR213-1-0
- 245. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR214-1-0
- 246. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR215-1-0
- 247. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR216-1-0
- 248. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR201-1-0//PID/J(2)
- 249. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR202-1-0//PID/J(4)
- 250. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR203-1-0//PID/J(6)
- 251. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR204-1-0//PID/J(8)
- 252. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR201-1-0//PID/AO(1)J(2)
- 253. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR202-1-0//PID//AO(2)J(4)
- 254. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR203-1-0//PID/AO(3)J(6)
- 255. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR204-1-0//PID/AO(4)J(8)
- 256. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR201-1-0/L
- 257. 彩色无纸记录仪(288*288) SWP-TSR203-1-0/L
- 258. 彩色无纸记录仪存贮棒 USB-64MB
- 259. 现场数据采集模块 SWP-LCD-SSR-T16
- 260. 微型打印机 开孔：105*57MM
- 261. 微打专用5V电源开孔：152*76MM
- 262. 微打+5V电源 微打+5V电源 开孔：152*76MM
- 263. 八点闪光报警控制仪 SWP-X803-0N-A
- 264. 双点闪光报警控制器 SWP-X102-J-K-W
- 265. 双点闪光报警控制器 SWP-X102-J-K (220V供电)
- 266. 单点闪光报警控制器 SWP-X101-J-K-W
- 267. 单点闪光报警控制器 SWP-X102-J-K (220V供电)

- 268. 音响报警器 SWP-SX100-W
- 269. 音响报警器 SWP-SX100 (220V供电)
- 270. 单路热电偶温度变送器 SWP-201TC-23-21-B
- 271. 单路热电偶温度变送器 SWP-201TC-23-21-B
- 272. 单路热电偶温度变送器双隔离 SWP-201TC-23-21-A
- 273. 双路热电偶温度变送器 SWP-202TC-23/23-21-A
- 274. 单路热电阻温度变送器 SWP-201TR-23-21-B
- 275. 单路热电阻温度变送器双隔离 SWP-201TR-23-21-A
- 276. 双路热电阻温度变送器 SWP-202TR-23/23-21-A
- 277. 单路电压/电流转换器 SWP-201IC-12-21-B
- 278. 单路电压/电流转换器双隔离 SWP-201IC-12-21-A
- 279. 双路电压/电流转换器 SWP-202IC-12/12-21-A
- 280. 单路配电器 SWP-201DL-12-21-B
- 281. 单路配电器 SWP-201DL-12-21-A
- 282. 双路配电器 SWP-202DL-12/12-21-A
- 283. 双路数学运算模块 SWP-202SX-BQ-12/12-21-A
- 284. 单路数码手持编程器 SWP-201PCA
- 285. 双路数码手持编程器 SWP-202PCA
- 286. 液晶LCD-201系列手持编程器 SWP-LCD-201系列手持编程器
- 287. 单相交流功率表三相平衡输入 SWP-W-C401-00-05/06-N
- 288. 单相交流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W-C401-02-05/06-N
- 289. 单相带报警交流功率表三相平衡输入 SWP-W-C403-01-05/06-HL
- 290. 单相交带报警流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W-C403-02-05/06-HL
- 291. 单相交流功率表三相平衡输入 SWP-W-C901-00-05/06-N
- 292. 单相交流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W-C901-02-05/06-N
- 293. 单相带报警交流功率表三相平衡输入 SWP-W-C903-01-05/06-HL

294. 单相交带报警流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W-C903-02-05/06-HL
295. 单相交流功率表三相平衡输入 SWP-W-C801-00-05/06-N
296. 单相交流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W-C801-02-05/06-N
297. 单相带报警交流功率表三相平衡输入 SWP-W-C803-01-05/06-HL
298. 单相交带报警流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W-C803-02-05/06-HL
299. 三相交流功率表三相平衡输入 SWP-W3-C401-00-05/06-N
300. 三相交流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W3-C401-02-05/06-N
301. 三相带报警交流功率表三相平衡输入 SWP-W3-C403-01-05/06-HL
302. 三相交带报警流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W3-C403-02-05/06-HL
303. 三相交流功率表三相平衡输入 SWP-W3-C901-00-05/06-N
304. 三相交流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W3-C901-02-05/06-N
305. 三相带报警交流功率表三相平衡输入 SWP-W3-C903-01-05/06-HL
306. 三相交带报警流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W3-C903-02-05/06-HL
307. 三相交流功率表三相平衡输入 SWP-W3-C801-00-05/06-N
308. 三相交流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W3-C801-02-05/06-N
309. 三相带报警交流功率表三相平衡输入 SWP-W3-C803-01-05/06-HL
310. 三相交带报警流功率表带变送输出三相平衡输入 SWP-W3-C803-02-05/06-HL
311. 交流电压/电流表 SWP-AC-C401-00-05-N
312. 交流电压/电流表带变送输出 SWP-AC-C401-02-05-N
313. 交流带报警电压/电流表 SWP-AC-C403-01-05-HL
314. 交流带报警电压/电流表带变送输出 SWP-AC-C403-02-05-HL
315. 交流电压/电流表 SWP-AC-C901-00-05-N
316. 交流电压/电流表带变送输出 SWP-AC-C901-02-05-N
317. 交流带报警电压/电流表 SWP-AC-C903-01-05-HL
318. 交流带报警电压/电流表带变送输出 SWP-AC-C903-02-05-HL
319. 交流电压/电流表 SWP-AC-C801-00-05-N

320. 交流电压/电流表带变送输出 SWP-AC-C801-02-05-N
321. 交流带报警电压/电流表 SWP-AC-C803-01-05-HL
322. 交流带报警电压/电流表带变送输出 SWP-AC-C803-02-05-HL
323. 交流电量集中显示控制仪 SWP-EC803-00-18-N
324. 交流电量集中显示控制仪三相不平衡 SWP-NAC-3E-C801-00-10/05-N
325. 三路输入交流电流表 SWP-NAC-3AC-C801-00-05-N
326. 三路输入交流电压表 SWP-NAC-3AC-C801-00-10-N
327. 交流功率因素三相不平衡 SWP-NAC-3COS-C801-00-10/05-N
328. 单相交流功率因素表 SWP-COS-C401-00-05/06-N
329. 单相交流功率因素表带变送输出 SWP-COS-C401-02-05/06-N
330. 单相带报警交流功率因素表 SWP-COS-C403-01-05/06-HL
331. 单相带报警交流功率因素表带变送输出 SWP-COS-C403-02-05/06-HL
332. 单相交流功率因素表 SWP-COS-C901-00-05/06-N
333. 单相交流功率因素表带变送输出 SWP-COS-C901-02-05/06-N
334. 单相带报警交流功率因素表 SWP-COS-C903-01-05/06-HL
335. 单相带报警交流功率因素表带变送输出 SWP-COS-C903-02-05/06-HL
336. 单相交流功率因素表 SWP-COS-C801-00-05/06-N
337. 单相交流功率因素表带变送输出 SWP-COS-C801-02-05/06-N
338. 单相带报警交流功率因素表 SWP-COS-C803-01-05/06-HL
339. 单相带报警交流功率因素表带变送输出 SWP-COS-C803-02-05/06-HL
340. 交流工频周波仪 SWP-HZ-C801-00-18-N
341. 交流工频周波仪带变送输出 SWP-HZ-C801-02-18-N
342. 交流工频周波仪 SWP-HZ-C803-01-18-HL
343. 交流带报警工频周波仪带变送输出 SWP-HZ-C803-02-18-HL
344. 直流电压/电流表 SWP-DC-C401-00-05-N
345. 直流电压/电流表带变送输出 SWP-DC-C401-02-05-N

- 346. 直流带报警电压/电流表 SWP-DC-C403-01-05-HL
- 347. 直流带报警电压/电流表带变送输出 SWP-DC-C403-02-05-HL
- 348. 直流电压/电流表 SWP-DC-C901-00-05-N
- 349. 直流电压/电流表带变送输出 SWP-DC-C901-02-05-N
- 350. 直流带报警电压/电流表 SWP-DC-C903-01-05-HL
- 351. 直流带报警电压/电流表带变送输出 SWP-DC-C903-02-05-HL
- 352. 直流电压/电流表 SWP-DC-C801-00-05-N
- 353. 直流电压/电流表带变送输出 SWP-DC-C801-02-05-N
- 354. 直流带报警电压/电流表 SWP-DC-C803-01-05-HL
- 355. 直流带报警电压/电流表带变送输出 SWP-DC-C803-02-05-HL
- 356. 频率表 SWP-RF-C801-00-18-N
- 357. 频率表带变送输出 SWP-RF-C801-02-18-N
- 358. 频率表 SWP-RF-C803-01-18-HL
- 359. 频率表带报警带变送输出 SWP-RF-C803-02-18-HL
- 360. 转速表 SWP-RP-C801-00-18-N
- 361. 转速表带变送输出 SWP-RP-C801-02-18-N
- 362. 转速表 SWP-RP-C803-01-18-HL
- 363. 转速表带报警带变送输出 SWP-RP-C803-02-18-HL
- 364. 计时仪表 SWP-TC-C801-00-18-N
- 365. 计时仪表带变送输出 SWP-TC-C801-02-18-N
- 366. 计时仪表带报警 SWP-TC-C803-01-18-HL
- 367. 计时仪表带报警带变送输出 SWP-TC-C803-02-18-HL
- 368. 计数仪表 SWP-TC-C801-00-18-N
- 369. 计数仪表带变送输出 SWP-TC-C801-02-18-N
- 370. 计数器带报警 SWP-TC-C803-01-18-HL
- 371. 计数器带报警带变送输出 SWP-TC-C803-02-18-HL

372. 双六位计时器(48*96) SWP-NC401-00-18-N
373. 双六位计时器(48*96) SWP-NC403-01-18-HL
374. 双六位计时器(48*96) SWP-NT401-00-18-N
375. 双六位计时器(48*96) SWP-NT403-01-18-HL
376. 双六位转速表(48*96) SWP-DP401-00-18-N
377. 双六位转速表(48*96) SWP-DP403-01-18-HL
378. 双六位转速表(48*96) SWP-DL401-00-18-N
379. 双六位转速表(48*96) SWP-DL403-01-18-HL
380. 鲁班控制系统软件 SWP-SPC2000
381. 发酵控制系统软件(配发酵节能专用控制器) SWP-FJC-180
382. 直流稳压电源 SWP-DFY-2401-1A
383. 直流稳压电源 SWP-DFY-2403-3A
384. 直流稳压电源 SWP-DFY-2405-5A
385. 直流稳压电源 SWP-DFY-2410-10A
386. 直流稳压电源 SWP-DFY-2415-15A
387. 直流稳压电源 SWP-DFY-2420-20A
388. 干式变压器 SWP-C80-T220H
389. 热工宝典 SWP-CA101
390. 485/232通讯转换器 485/232通讯转换器
391. 通讯连接线 通讯连接线
392. 单路馈电板
393. 双路馈电板
394. 液晶显示低功耗现场压力变送器 SWP-LCD-CY80-02-12
395. 液晶显示低功耗现场温度变送器 SWP-LCD-CT80-02-03
396. 数码显示现场压力变送器带报警 SWP-LED-EY100-02-12
397. 数码显示现场温度变送器 SWP-LED-ET100-02-03

98. 低功耗现场温度变送器传感器超过0.5米需加价
99. 经济型压力变送器（蓝色外壳） SWP-T20X
100. 小型化压力变送器 SWP-T20X(量程多少，带不带现场显示)
101. 小型化单路配电器（一进二出隔离） SWP-8047
102. 小型化双路配电器 SWP-8036
103. 小型化单路配电器（一进二出隔离） SWP-8035
104. 小型化单路配电器/隔离器 SWP-8039
105. 小型化单路隔离器（一进二出隔离） SWP-8067
106. 小型化双路隔离器 SWP-8038
107. 小型化单路隔离器（一进二出隔离） SWP-8034
108. 小型化单路隔离器（一进二出隔离） SWP-8068
109. 小型化双路隔离器 SWP-8069
110. 小型化单路温度变送器（一进二出隔离） SWP-8081（热电偶）
111. 小型化单路温度变送器（一进二出隔离） SWP-8083（热电阻）
112. 小型化检测端安全栅（带24VCD馈电） SWP-8047-EX
113. 小型化操作端安全栅 SWP-8067-EX
114. 温度隔离式安全栅 SWP-8083-EX
115. 重复式齐纳安全栅 SWP-8085-EX
116. 智能万用温度变送器 SWP-T101-TC
117. 智能万用温度变送器 SWP-T101-TR
118. 液晶LCD-T101系列手持编程器 SWP-LCD-T101编程器
119. SWP-001数码
120. SWP-002液晶
121. 单相触发板 SWP-ZKH-B1
122. 三相触发板 SWP-ZKH-B3
123. LCD带荧光智能仪表 SWP-V801-00-23-N

- 24. LCD带荧光PID调节仪表 SWP-V805-02-23-HL
- 25. LCD带荧光流量积算智能仪表 SWP-VL801-02-A-HL
- 26. LCD带荧光流量积算带温压补智能仪表 SWP-VL802-02-AAG-HL
- 27. 棒状经济型压力变送器（扩散硅传感器） llool
- 28. 压力变送器（压阻传感器） SWP-T20R
- 29. 压力变送器（扩散硅传感器） SWP-T20G
- 30. SWP-T20C
- 31. 压旋式隔膜压力变送器（DN40法兰） SWP-T201
- 32. 压旋式隔膜压力变送器（DN41法兰） SWP-T211
- 33. 旋入式隔膜压力变送器（G1/2外螺纹连接） SWP-T202
- 34. 旋入式隔膜压力变送器（G1/2外螺纹连接） SWP-T212
- 35. 法兰式隔膜压力变送器（DN50平法兰） SWP-T203
- 36. 法兰式隔膜压力变送器（DN50平法兰） SWP-T213
- 37. 法兰式隔膜压力变送器（DN50平法兰） SWP-T223
- 38. 多功能隔膜压力变送器（M20*1.5焊接螺纹） SWP-T204
- 39. 多功能隔膜压力变送器（M20*1.6焊接螺纹） SWP-T214
- 40. 多功能隔膜压力变送器（M20*1.7焊接螺纹） SWP-T224
- 41. 缆式静压液位变送器（标准式） SWP-TLCG
- 42. 杆式静压液位变送器（标准式） SWP-TLRG
- 43. 直装式静压液位变送器（标准式） SWP-TLDG
- 44. SWP-T20本安型变送器（I）
- 45. SWP-T20隔爆型变送器（D）
- 46. SWP-T20系列变送器带模拟指示
- 47. SWP-T20系列变送器精度0.2%
- 48. SWP-T20系列变送器密封材料PTFE
- 49. SWP-T20系列变送器非标量程

- 150. SWP-T20系列变送器绝对系列
- 151. SWP-T20系列变送器隔膜材质 哈氏C
- 152. SWP-T20系列变送器隔膜材质 钽
- 153. SWP-T20系列变送器隔膜材质 361L+PTFE
- 154. SWP-T20系列变送器毛细管远传/每米
- 155. SWP-T20系列变送器特殊充油
- 156. SWP-T20系列变送器/缆式静压液位变送器
- 157. SWP-T20系列变送器/杆式静压液位变送器
- 158. SWP-T21系列变送器安装法兰 (DN50)
- 159. SWP-T22系列变送器配重 (不锈钢)
- 160. SWP电容式差压变送器 SWP-T51DP3E22M1
- 161. SWP电容式差压变送器 SWP-T51DP4E22M1
- 162. SWP电容式差压变送器 SWP-T51DP5E22M1
- 163. SWP电容式差压变送器 SWP-T51DP6E22M1
- 164. SWP电容式差压变送器 SWP-T51DP7E22M1
- 165. SWP电容式差压变送器 SWP-T51DP8E22M1
- 166. SWP电容式差压变送器 SWP-T51DR2E22M1
- 167. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP3E22M1
- 168. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP4E22M2
- 169. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP5E22M3
- 170. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP6E22M4
- 171. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP7E22M5
- 172. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP8E22M6
- 173. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP9E22M7
- 174. SWP电容式差压变送器 SWP-T51GP0E22M8
- 175. SWP电容式绝对压力变送器 SWP-T51AP4E22M9

- 176. SWP电容式绝对压力变送器 SWP-T51AP5E22M10
- 177. SWP电容式绝对压力变送器 SWP-T51AP6E22M11
- 178. SWP电容式绝对压力变送器 SWP-T51AP7E22M12
- 179. SWP电容式液位变送器 SWP-T51LT4E22M13
- 180. SWP电容式液位变送器 SWP-T51LT5E22M14
- 181. SWP电容式液位变送器 SWP-T51LT6E22M15
- 182. SWP电容式差压远传变送器 SWP-T51DP4ES22M16
- 183. SWP电容式差压远传变送器 SWP-T51DP5ES22M17
- 184. SWP电容式差压远传变送器 SWP-T51DP6ES22M18
- 185. SWP电容式差压远传变送器 SWP-T51DP7ES22M19
- 186. SWP电容式压力远传变送器 (单法兰) SWP-T51GP4ES22M20
- 187. SWP电容式压力远传变送器 (单法兰) SWP-T51GP5ES22M21
- 188. SWP电容式压力远传变送器 (单法兰) SWP-T51GP6ES22M22
- 189. SWP电容式压力远传变送器 (单法兰) SWP-T51GP7ES22M23
- 190. SWP电容式压力远传变送器 (单法兰) SWP-T51GP8ES22M24