

智能仪器仪表 WP系列 上润

产品名称	智能仪器仪表 WP系列 上润
公司名称	济南鑫上润自动化系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上润 产品型号:WP系列 测量精度:0.2%或0.5%可选
公司地址	济南市天桥区小清河北路天和园小区冬园12号1-2-501室
联系电话	0531-86938058 13953193324

产品详情

品牌	上润	产品型号	WP系列
测量精度	0.2%或0.5%可选	结构型式	嵌入式
显示方式	LED或液晶可选	外形尺寸	选定 (mm)
开孔尺寸	选定 (mm)		

本系列产品采用表面封装模块化工艺,大大提高了仪表的抗干扰能力,具有显示、控制、变送、通讯、万能信号输入等功能,适用于温度、湿度、压力、液位、瞬时流量、速度等多种物理量检测信号的显示及控制,并能对各种非线性输入信号进行高精度的线性校正。

可广泛用于电力、冶金、化工、石化、造纸印染、酿造、烟草、航天基地等领域。采用最新无跳线技术,使输入端口具备万能信号输入功能,只需通过改变内部参数,即可实现多种输入信号(各种热电偶、热电阻、远传压力、mv、标准电压/标准电流信号)之间的轻松切换。线路板经过优化设计及生产工艺不断完善,降低了温度漂移、提高了抗干扰性能,确保产品在长期工作中的稳定性和可靠性。采用高亮度led数码显示和高分辨率光柱显示(比例显示),使测量/控制值的显示更为清晰直观。输出回路均采用光电隔离,

抗干扰能力强。可带串行通讯接口,可与各种带串行接口的设备进行双向通讯,组成网络控制系统。具备多种标准外形尺寸,能适用各种测量控制场合。整机采用卡入式结构,安装十分简便。

输入信号	模拟量 · 热电偶: b、s、k、e、j、t、wre3~25等 · 热电阻: pt100、cu50、pt100.1 · 电流: 0~10ma、4ma~20ma等 (输入阻抗 250) · 电压: 0~5v、1v~5v、mv等 (输入阻抗 1m) · 远传压力电阻: 30 ~ 350
输出信号	模拟量输出 · dc 4ma~20ma (负载电阻 750) · dc 0~10ma (负载电阻 1.5k) · dc 1v~5v (负载电阻 250k) · dc 0~5v (负载电阻 250k) 开关量输出 · 继电器控制输出: 触点容量 (阻性负载) —ac220v/3a; dc24v/3a · 可控硅过零触发脉冲输出 (scr) —可触发600v/100a可控硅 · 固态继电器控制信号输出 (ssr) —输出dc9v/30ma · 可控硅过零触发输出—双向可控硅600v/5a通讯方式 · rs-232c,rs-485波特率

· 300bps ~ 9600bps (自由设定) 馈电输出 · dc 24v, 负载 30ma

特性

- 测量精度 · 数字: $\pm 0.5\%fs \pm 1$ 字 · 光柱: $\pm 1\%fs$ 分辨率 · 数字显示: ± 1 字
- 光柱显示: ± 1 线显示范围 · 数字: -1999 ~ 9999 · 光柱: 0 ~ 100%显示方式
- 四位高亮度led数码显示 · 101线高分辨率光柱显示 · 发光二极管工作状态显示
- 单屏数码显示/双屏数码显示 · 单屏数码+单光柱显示
- 双屏数码+双光柱显示控制方式
- 可选择上限、下限或上上限、下下限控制控制设定值
- 控制设定值和回差值全量程内自由设定温度补偿
- 0 ~ 50 温度自动补偿参数设定 · 面板轻触式按键数字设定
- 参数设定值断电后永久保存 · 参数设定值密码锁定保护方式
- 热电偶/热电阻输入断线报警 · 继电器输出状态led指示 · 输入超 / 欠量程报警
- 输入超范围闪烁报警 · 工作异常自动复位

电磁兼容

电源及i/o端子均通过2kv/5khz的群脉冲抗干扰实验iec ns61000-4a(电快速瞬变脉冲群、浪涌), $\pm 2kv/5khz$ 在质量、抗干扰能力及安全标准方面符合国际标准。

使用环境

- 环境温度 · -30 ~ 70 相对湿度 · 85% 无凝露
- 避免在带有腐蚀性和易燃易爆气体中使用供电电压 · 线性电源
- ac190v ~ 240v · 开关电源 · ac/dc 90v ~ 265v · ac/dc 22v ~ 26v 功耗 · 5w (ac 190v ~ 240v 线性电源) · 4w (ac/dc85v ~ 265v 开关电源) · 6w (ac/dc 22v ~ 26v 开关电源)

输入代码	输入信号类型	测量范围	分辨率	配用传感器/变送器	输入阻抗
01	b	400 ~ 1800	1	铂老30 - 铂老6热电偶	1m
02	s	0 ~ 1600	1	铂老10 - 铂热电偶	
03	k	0 ~ 1300	1	镍铬 - 镍硅热电偶	
04	e	0 ~ 1000	1	镍铬 - 铜镍热电偶	
05	t	0 ~ 320.0	0.1	铜 - 铜镍热电偶	
06	j	0 ~ 1200	1	铁 - 铜镍热电偶	
07	wre3-25	0 ~ 2300	1	钨铼3 - 钨铼25热电偶	
08	pt100	-200 ~ 650	1	铂热电阻r0 = 100	10k
09	pt100.1	-99.9 ~ 320.0	0.1	铂热电阻r0 = 100	
10	cu50	-50.0 ~ 150.0	0.1	铜热电阻r0 = 50	
11	0 ~ 20mv	-1999 ~ 9999	最高1.6uv	压力传感器	1m
12	4 ~ 20ma		最高1.3ua	ddz - 变送器	250
13	0 ~ 10ma		最高0.8ua	ddz - 变送器	
14	1 ~ 5v		最高0.3mv	ddz - 变送器	4.7m
15	0 ~ 5v		最高0.4mv	ddz - 变送器	
16	0 ~ 20ma		最高1.6ua	ddz - 变送器	250
17	30 ~ 350		最高2.6m	远传压力表	10k
18	特殊信号		用户特定 (请提供信号类型、分度号或对应公式)		

19	4 ~ 20ma开方	-1999 ~ 9999	最高1.3ua	ddz - 流量变送器	250
20	0 ~ 10ma开方		最高0.8ua	ddz - 流量变送器	
21	1 ~ 5v开方		最高0.3mv	ddz - 流量变送器	4.7m
22	0 ~ 5v开方		最高0.4mv	ddz - 流量变送器	
23	全切换输入	不含代码为17的功能，如需请说明。			