

# 上润仪表、WP-D823、D821、双回路数显仪

产品名称	上润仪表、WP-D823、D821、双回路数显仪
公司名称	郑州海业仪器仪表有限责任公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	河南郑州中原区建设路珍岗大厦
联系电话	0371-56751935 18037328120

## 产品详情

双路智能数字/光柱显示控制仪 双路智能数字/光柱显示控制仪 采用先进的微处理器进行智能控制，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。可同时对两路信号分别进行显示及控制，两路输入信号亦可为不同类型的信号。输入端口均具备万能信号输入功能，只需通过仪表菜单的简单选定，即可实现不同类型输入信号（各种热电偶、热电阻、标准电压/标准电流信号）之间的轻松切换，提高了仪表的通用性和可靠性。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。显示方式有二种：双路数码显示、双路数码+双路光柱显示；控制方式：两路相互独立的继电器控制/报警输出或模拟量变送输出。输入输出回路均采用光电隔离，抗干扰能力强。可带串行通信接口。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，使安装十分简便。型号 wp-d821、823, s.t821、823, d921、923, d421、423, s421、423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：标准热电阻-- pt100、cu50、cu100、远传压力电阻-- 30 ~ 350 等 电流：0~10ma、4ma~20ma等（输入电阻 250 $\Omega$ ）电压：0~5v、1v~5v、mv等（输入阻抗 250k $\Omega$ ） 输出信号 模拟量输出 dc 4ma~20ma(负载电阻 500 $\Omega$ ) dc 0~10ma(负载电阻 750 $\Omega$ ) dc 1v~5v(负载电阻 250k $\Omega$ ) dc 0~5v(负载电阻 250k $\Omega$ ) 开关量输出 继电器控制输出-- on/off(带回差)；触点容量：ac 220v/3a；dc 24v/5a(阻性负载) 可控硅控制输出-- scr(过零触发脉冲)输出；ac 400v/0.5a 固态继电器输出-- ssr(固态继电器控制信号)输出；dc 5v~24v/30ma 通讯输出 标准串行双向通讯接口 通讯协议：rs-232c,rs-485 波特率-- 300~9600bps(自由设定) 馈电输出 dc 24v，负载 30ma 特性 测量精度 数字： $\pm 0.2\%fs \pm 1$ 字或 $\pm 0.5\%fs \pm 1$ 字 光柱： $\pm 1\%$  分辨率 数字显示： $\pm 1$ 字；光柱显示： $\pm 1$ 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 发光二级管工作状态显示 双路数码显示 双路数码显示+双路光柱显示 控制/报警 可选择上限、下限或上上限、下下限控制/报警输出方式 继电器on/off带回差(可自由设定) 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 电源欠压自动复位 工作异常自动复位 使用环境 环境温度 0~50 相对湿度 85% rh 避免强腐蚀气体 供电电压 常规型·ac 220v % (50hz $\pm 2$ hz, 线性电源) 特殊型·ac 90v~265v (开关电源)·dc 24v $\pm 2$ v(开关电源) 功耗·5w(ac 220v 线性电源)·4w(ac 90v~265v 开关电源)·4w(dc 24v 开关电源) 型号 wp-d921、923、721、723系列 wp-d921、923、721、723系列 仪表外形 外形尺寸 宽 $\times$ 高 $\times$ 深：96 $\times$ 96 $\times$ 105mm 宽 $\times$ 高 $\times$ 深：72 $\times$ 72 $\times$ 105mm 开孔尺寸(mm) 重量 常规型(线性电源)：400g 特殊型(开关电源)：240g 接线图 型号 wp-d421、423系列(横式) wp-

s421、423系列(竖式) 仪表外形 外形尺寸 宽×高×深: 96×48×105mm 宽×高×深: 48×96×105mm  
开孔尺寸 (mm) 重量 常规型(开关电源): 240g 接线图 型号 wp-d.t821、823系列(横式) wp-  
s.t821、823系列(竖式) 仪表外形 外形尺寸 宽×高×深: 160×80×140mm  
宽×高×深: 80×160×140mm 开孔尺寸 (mm) 重量 常规型(线性电源): 400g  
特殊型(开关电源): 240g 接线图 选型表 双路智能数字显示控制仪型谱表 型号说明 wp-  
外形特征 ds

双屏横式显示(注2) 单屏竖式显示(注1) 外形尺寸 489

96×48mm(横式), 48×96mm(竖式) 160×80mm(横式), 80×160mm(竖式) 96×96mm 控制作用 21 23

测量显示 位式控制(或报警) 通讯方式 参见“通讯方式”第一输出方式

参见“输出方式”第二输出方式 参见“输出方式”第一输入类型

参见“输入类型”第二输入类型 参见“输入类型”第一报警方式 nhl

无报警(可省略) 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 2 p

单路dc 24v馈电输出 双路dc 24v馈电输出 供电方式 t w ac 220v供电(线性电源,可省略) ac

90~265v供电(开关电源) dc 24v供电(开关电源) 双路智能光柱显示控制仪型谱表 型号说明 wp-  
外形尺寸 8

160×80mm(横式), 80×160mm(竖式) 控制作用 21 23 测量显示

位式控制(或报警) 通讯方式 参见“通讯方式”第一输出方式

参见“输出方式”第二输出方式 参见“输出方式”第一输入类型

参见“输入类型”第二输入类型 参见“输入类型”第一报警方式 nhl

无报警(可省略) 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 2p

单路dc 24v馈电输出 双路dc 24v馈电输出 供电方式 t w ac 220v供电(线性电源,可省略) ac

90~265v供电(开关电源) dc 24v供电(开关电源) 外形特征 x 竖式显示(可省略) 横式显示 注: t  
.d.s.823、823、d923—控制/报警输出为四个继电器控制输出,分别对应控制/报警pv和sv。出厂默认为两个  
上限两个下限控制输出,可自行修改或设定需要的控制/报警方式。d923如带变送输出,则无第二报  
警输出,因变送输出占用报警输出端子。

d.s.423—控制/报警输出为两个继电器控制输出,分别对应控制/报警pv和sv。出厂默认两个均为上限  
控制输出,用户可自行修改或设定需要的控制/报警方式。如带变送输出,则无报警输出。无全切换功能。

注: d70.90.双回路表如选两路变送输出时,输入信号不能切换, d40.双回路仪表只能选一路变送输出,  
且输入信号不能全切换。 型号举例: wp-d821-000-0808; wp-d823-822-1214-hl; wp-t821-000-0808; wp-  
t823-022-1212-hl 通讯方式代码 0 2 8 9 通讯方式无通讯 rs-232c rs-485 特殊规格 输出方式代码

0 1 2 3 4 5 6 7 8 输出方式 无输出 继电器 4ma ~ 20ma 0 ~ 10ma 1v ~ 5v 0 ~ 5v scr输出 sscr输出  
特殊规格 scr—可控硅过零触发脉冲输出 sscr—固态继电器控制信号输出 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 输入类型 1 b 400~1800 9 pt100.1 -99.9~320.0 17  
30 ~ 350 -1999~9999d 2 s 0~1600 10 cu50 -50.0~150.0 18 特殊规格 用户特定(注4) 3 k 0~1300 11

cu100 -50.0~150.0 19 4ma~20ma开方 -1999~9999d 4 e 0~1000 12 4ma~20ma -1999~9999d 20

0~10ma开方 -1999~9999d 5 t 0~320.0 13 0~10ma -1999~9999d 21 1v~5v开方 -1999~9999d 6 j

0~1200 14 1v~5v -1999~9999d 22 0~5v开方 -1999~9999d 7 wre 0~2300 15 0~5v -1999~9999d 23

可切换输入 注5 8 pt100 -200~650 16 0~20ma -1999~9999d

注4: 特殊型号或要求的,请定货时说明输入信号类型或参考标准。

注5:可切换输入只需设定仪表二级参数,可切换以下输入分度号: 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 1 b 4 e 7 wre 10 cu50 14 1v~5v 2 s 5 t 8 pt100 11 4ma~20ma 15 0~5v 3

k 6 j 9 pt100.1 12 0~10ma wp-d421-000-08/08-n、wp-d421-000-12/12-n、wp-d421-000-23/23-n、wp-  
s421-000-08/08-n wp-s421-000-12/12-n、wp-s421-000-23/23-n、wp-d823-011-08/08-hlhl、wp-  
d823-011-12/12-hlhl wp-d823-011-23/23-hlhl、wp-d823-022-08/08-hlhl、wp-d823-022-12/12-hlhl、wp-  
d823-022-23/23-hlhl wp-d823-211-08/08-hlhl、wp-d823-211-12/12-hlhl、wp-d823-211-23/23-hlhl、wp-  
d823-222-08/08-hlhl wp-d823-222-12/12-hlhl、wp-d823-222-23/23-hlhl、wp-d823-811-08/08-hlhl、wp-  
d823-811-12/12-hlhl wp-d823-811-23/23-hlhl、wp-d823-822-08/08-hlhl、wp-d823-822-12/12-hlhl、wp-  
d823-822-23/23-hlhl wp-d923-011-08/08-hlhl、wp-d923-011-12/12-hlhl、wp-d923-011-23/23-hlhl、wp-  
d923-022-08/08-hlhl wp-d923-022-12/12-hlhl、wp-d923-022-23/23-hlhl、wp-d923-211-08/08-hlhl、wp-  
d923-211-12/12-hlhl wp-d923-211-23/23-hlhl、wp-d923-222-08/08-hlhl、wp-d923-222-12/12-hlhl、wp-  
d923-222-23/23-hlhl wp-d923-811-08/08-hlhl、wp-d923-811-12/12-hlhl、wp-d923-811-23/23-hlhl、wp-

d923-822-08/08-hlhl wp-d923-822-12/12-hlhl、 wp-d923-822-23/23-hlhl、 wp-s823-011-08/08-hlhl、 wp-d823-011-12/12-hlhl wp-s823-011-23/23-hlhl、 wp-s823-022-08/08-hlhl、 wp-s823-022-12/12-hlhl、 wp-s823-022-23/23-hlhl wp-s823-211-08/08-hlhl、 wp-s823-211-12/12-hlhl、 wp-s823-211-23/23-hlhl、 wp-s823-222-08/08-hlhl wp-s823-222-12/12-hlhl、 wp-s823-222-23/23-hlhl、 wp-s823-811-08/08-hlhl、 wp-s823-811-12/12-hlhl wp-s823-811-23/23-hlhl、 wp-s823-822-08/08-hlhl、 wp-s823-822-12/12-hlhl、 wp-s823-822-23/23-hlhl wp-t823-011-08/08-hlhl、 wp-t823-011-12/12-hlhl、 wp-t823-011-23/23-hlhl、 wp-t823-022-08/08-hlhl wp-t823-022-12/12-hlhl、 wp-t823-022-23/23-hlhl、 wp-t823-211-08/08-hlhl、 wp-t823-211-12/12-hlhl wp-t823-211-23/23-hlhl、 wp-t823-222-08/08-hlhl、 wp-t823-222-12/12-hlhl、 wp-t823-222-23/23-hlhl wp-t823-811-08/08-hlhl、 wp-t823-811-12/12-hlhl、 wp-t823-811-23/23-hlhl、 wp-t823-822-08/08-hlhl wp-t823-822-12/12-hlhl、 wp-t823-822-23/23-hlhl、 wp-tx823-011-08/08-hlhl、 wp-tx823-011-12/12-hlhl wp-tx823-011-23/23-hlhl、 wp-tx823-022-08/08-hlhl、 wp-tx823-022-12/12-hlhl、 wp-tx823-022-23/23-hlhl wp-tx823-211-08/08-hlhl、 wp-tx823-211-12/12-hlhl、 wp-tx823-211-23/23-hlhl、 wp-tx823-222-08/08-hlhl wp-tx823-222-12/12-hlhl、 wp-tx823-222-23/23-hlhl、 wp-tx823-811-08/08-hlhl、 wp-tx823-811-12/12-hlhl wp-tx823-811-23/23-hlhl、 wp-tx823-822-08/08-hlhl、 wp-tx823-822-12/12-hlhl、 wp-tx823-822-23/23-hlhl