



20系列隔离转换模块

使用手册

OPERATING MANUAL



福建上润精密仪器有限公司

FU JIAN WIDE PLUS PRECISION INSTRUMENTS CO.,LTD

NO:S109191104

以我们多年的开发生产及系统成套经验,为客户提供及推荐各种有效而可靠的测量方法、仪器仪表、传感器、执行机构及配套方案。我们一直专致于自动化控制并率先推出了多种国内领先的产品:

- 智能数字显示仪表
- 智能数显电力仪表
- 无纸记录仪
- 安全栅及转换器
- 智能压力、差压变送器
- 物位仪表
- 流量仪表
- 高效节能产品
- 自动化工程成套系统
- 其他测量仪表

目 录

一、 产品简介.....	1
二、 主要技术参数.....	1
三、 安装与接线.....	2
四、 操作.....	6
1、 仪表面板说明.....	6
2、 工程参数设定（一级参数）.....	7
3、 用户参数设定（二级参数）.....	7
4、 参数设定.....	10
5、 变送输出信号的更改.....	10
五、 故障分析与排除.....	11
六、 注意事项.....	13
七、 显示值、变送输出值的校准.....	13
八、 维护与质量保证.....	14
九、 随机附件.....	14

特 别 说 明

1. 在正常情况下，仪表不需要特别维护，请注意防潮，防尘。
2. 因产品质量引起的故障，在出厂三个月内可更换或退货，在出厂18个月内实行免费保修，在18个月后实行有偿服务，终身维修。
3. 公司保留产品改进升级和接线更改的权利，若发现说明书与产品上的接线图不符，以产品所附的接线图为准。

一、产品简介

WP20系列智能隔离转换模块是一种带显示、小型化导轨式安装结构的模块，该系列模块将输入信号转换成相互隔离、变送量程可分别设定的两路变送输出、并可与上位机进行通讯。可广泛用于冶金、化工、石化、造纸、印染、酿造、烟草、航天基地等领域。

二、主要技术参数

1. 输入信号类型及输入信号代码见表一：

表一

输入信号代码	输入信号类型	测量范围	分辨力	配用传感器/变送器	输入阻抗
01	B	400~1800℃	1℃	铂老 ₃₀ -铂老 ₁₀ 热电偶	≥1MΩ
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R ₀ =100Ω	≥10kΩ
09	Pt100.1	-199.9~320.0℃	0.1℃	铂热电阻R ₀ =100Ω	
10	Cu50	-50.0~150.0℃	0.1℃	铜热电阻R ₀ =50Ω	
11	0~20mV	-1999~9999	最高1.6uV	压力传感器	≥1MΩ
12	4~20mA		最高1.3uA	DDZ-III变送器	≤250Ω
13	0~10mA		最高0.8uA	DDZ-II变送器	
14	1~5V		最高0.3mV	DDZ-III变送器	≥4.7MΩ
15	0~5V/0~10V		最高0.4mV	DDZ-II变送器	
16	0~20mA		最高1.6uA	DDZ-II变送器	≤250Ω
17	30~350Ω		用户要求时才具备		
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-III流量变送器	≤250Ω
20	0~10mA开方		最高0.8uA	DDZ-II流量变送器	
21	1~5V开方		最高0.3mV	DDZ-III流量变送器	≥4.7MΩ
22	0~5V开方		最高0.4mV	DDZ-II流量变送器	

注：选择0~10V信号输入，不能切换为0~5V和1~5V信号输入。

基本误差	显示误差： $\pm 0.5\%FS \pm 1$ 字；变送误差：0.5%FS
温度补偿范围	0~50℃
环境条件	工作温度0~50℃，湿度 $\leq 85\%$ 无凝露 避免在带有腐蚀性和易燃易爆气体中使用
开关量输出	输出点可任意设成上、下限控制/报警且带回差 继电器输出：触点容量(阻性负载)：AC220V/3A； DC24V/3A
模拟量输出	DC 0~10mA输出，负载电阻 $\leq 1.5k\Omega$ DC 4~20mA输出，负载电阻 $\leq 750\Omega$ DC 0~5V输出，负载电阻 $\geq 250k\Omega$ DC 1~5V输出，负载电阻 $\geq 250k\Omega$
通讯输出	标准串行通信接口RS-485，波特率300~9600bps， 用户自由设定，通讯协议：Modbus-RTU。
配电输出	DC 24V，负载 $\leq 30mA$
供电方式	交直流电源90~265V，功率 $\leq 4W$ ，重量260g 交直流电源20~30V，功率 $\leq 4W$ ，重量260g
外形尺寸	高78×宽48×深135（带底座）

三、安装与接线

1、安装方式

20模块采用标准35mm导轨安装，左右间隔不小于10mm，上下间隔不小于50mm，并采取散热措施。

仪表应竖着安装，有利于排气孔散热。

仪表柜应设计散热装置，确保仪表外壳温度不超过50℃
安装示意图如下所示

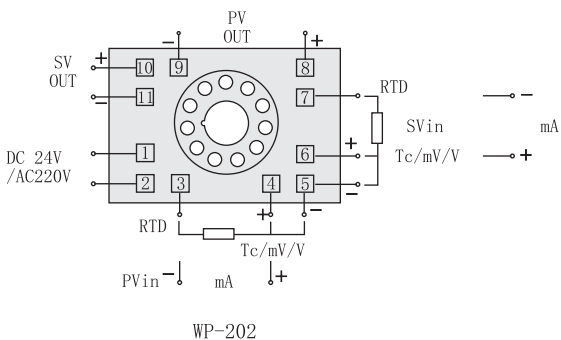
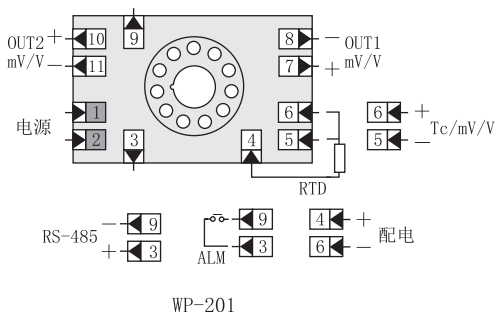


WP-201



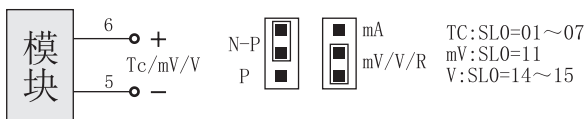
WP-202

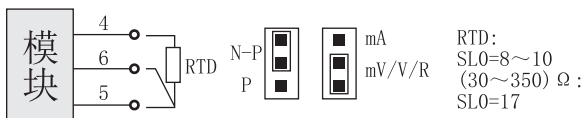
2、接线图



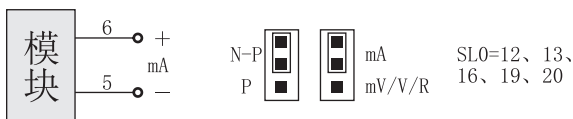
3、WP-201各种输入输出信号的接线、内部跳线及SL0参数的设定

(1) 热电偶、mV、电压信号

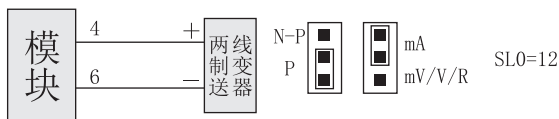


(2) 热电阻、(30~350) Ω 远传压力信号

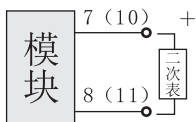
(3) 电流信号



(4) 作为配电器的接线、内部跳线及SL0参数的设定



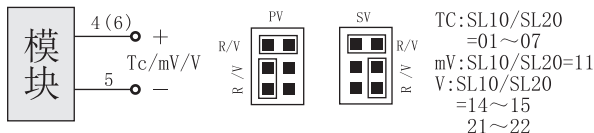
(5) 变送输出信号的接线



注: 第一路输出在7、8端, 第二路输出在10、11端

4、WP-202各种输入输出信号的接线、内部跳线及SL10、SL20参数的设定

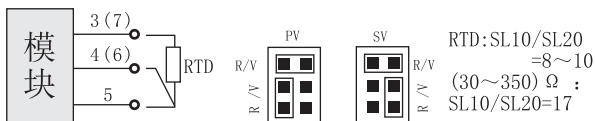
(1) 热电偶、mV、电压信号



注: PV输入在4、5端, SV输入在6、5端

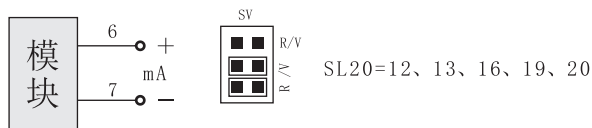
20系列隔离转换模块

(2) 热电阻、(30~350) Ω 远传压力信号

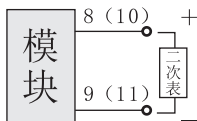


注:PV输入在3、4、5端, SV输入在7、6、5端

(3) 电流信号



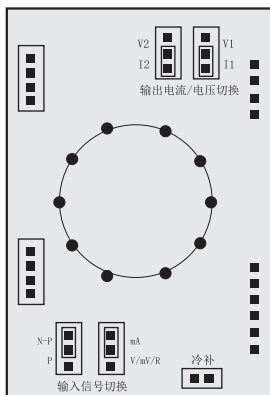
(4) 变送输出信号的接线



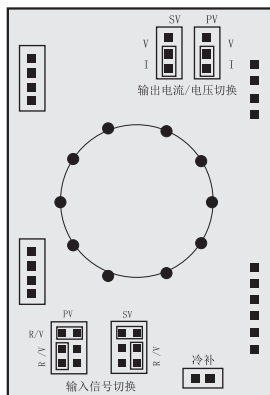
注:PV输出在8、9端, SV输出在10、11端。

5、跳线位置示意图

WP-201跳线位置示意图



WP-202跳线位置示意图



四、操作




1. 仪表面板说明

(1) 模块显示面板使用说明



(2) 面板各部分说明见表二

表二

名称		内容
显示器 (201)	PV显示器	显示测量值 在参数设定状态下显示符号或设定值
显示器 (202)	PV显示器	显示第一路测量值 在参数设定状态下显示符号
	SV显示器	显示第二路测量值 在参数设定状态下显示设定值
操作 键	 SET 参数设定选择键	可以记录已变更的设定值 可以按顺序变换参数设定模式 可以变换显示或参数设定模式
	 设定值减少键	变更设定值时, 作为减少数值 连续按压, 将作自动快速减1
	 设定值增加键	变更设定值时, 作为增加数值 连续按压, 将作自动快速加1
	复位 (RES) 键	用于程序清零 (自检) (WP101无此灯)
指示灯	电源指示灯	模块电源正常时红色指示灯亮 (WP101无此灯)

2. 工程参数设定 (一级参数)

模块在PV测量值显示状态下, 按SET键模块将进入工程参数设定状态。只有在CLK=00或132的情况下, 工程参数才能被修改, 参数修改后请按SET键确认。模块参数由于模块功能的不同有不予显示的地方, 尚请注意。工程参数设定如表三:

表三

符号	名称	设定范围	参数说明
CLK	设定参数 禁 锁	CLK=00、132	无禁锁(设定工程参数可修改)
		CLK≠00、132	禁锁(设定工程参数不可修改)
		CLK=132	进入用户参数(二级参数)设定
AL1	控制或报警值	-1999~9999	出厂设定值100
AH1	控制或报警回差值	0~9999	出厂设定值2

注1: 下限控制/报警规定: 当 $PV \leq AL1$ 设定值时报警开启, 当 $PV \geq AL1 + AH1$ 设定值时报警停止; 上限控制/报警值规定: 当 $PV \geq AL1$ 设定值时报警开启, 当 $PV < AL1 - AH1$ 设定值时报警停止。

注2: 202模块无AL1、AH1参数

3. 用户参数设定(二级参数)

警告! 非工程设计人员不得进行用户参数设定, 否则有可能造成模块变送/控制出错。

模块在PV测量值显示状态下, 按SET键将CLK设成132, 先

按SET键不放再按增键，5秒钟后即可进入用户参数的设定。用户参数设定如表四和表五：表四(201模块)

符号	名称	设定范围	参数说明	
SL0	输入分度号	0~22	选择模块输入分度号类型，见表一	
SL1	设定PV 小数点	SL1=0	无小数点	
		SL1=1	小数点在十位(显示XXX.X)	
		SL1=2	小数点在百位(显示XX.XX)	
		SL1=3	小数点在千位(显示X.XXX)	
SL2	第一控制或 报警方式	SL2=0	无控制或报警	
		SL2=1	为下限控制或报警	
		SL2=2	为上限控制或报警	
SL6	内冷补	SL6=0	内冷补，出厂设为0	
SL8	报警功能选择	个位=0	无报警延迟功能，出厂设为24	
		个位=1-9	报警延迟至0.5×设定值(秒)后输出	
		十位=0	传感器断线时按仪表原设定方式控制或报警	
		十位=1	传感器断线时保持控制或报警状态不变	
		十位=2	传感器断线时解除控制或报警输出	
DE	通讯仪表设备号	0~254	在同一通讯网络设备号应唯一，出厂设为2	
BT	仪表通讯 波特率设定	BT=0	通讯波特率为300bps	通讯时上位机 和下位机波特 率应设成一致， 出厂设为3
		BT=1	通讯波特率为600bps	
		BT=2	通讯波特率为1200bps	
		BT=3	通讯波特率为2400bps	
		BT=4	通讯波特率为4800bps	
		BT=5	通讯波特率为9600bps	
Pb1	显示值 零点迁移	全量程	设定显示值零点的迁移量，出厂设为0	
kk1	显示 量程比例	0~1.999倍	设定显示量程的比例，出厂设为1.000倍	
Pb3	第一路变送输 出的零点迁移	0~100.0	设定变送输出的零点迁移量(见表六)	
kk3	第一路变送输 出的量程比例	0~1.200倍	设定变送输出的量程比例(见表六)	
Pb4	第二路变送输 出的零点迁移	0~100.0	设定变送输出的零点迁移量(见表六)	
kk4	第二路变送输 出的量程比例	0~1.200倍	设定变送输出的量程比例(见表六)	
10L	第一路变送输 出量程下限	全量程	设定变送输出的下限，出厂设定值同SLL	
10H	第一路变送输 出量程上限	全量程	设定变送输出的上限，出厂设定值同SLH	
20L	第二路变送输 出量程下限	全量程	设定变送输出的下限，出厂设定值同SLL	
20H	第二路变送输 出量程上限	全量程	设定变送输出的上限，出厂设定值同SLH	
SLL	测量量程下限	全量程	设定输入信号的下限量程	阻型、偶 型除外
SLH	测量量程上限	全量程	设定输入信号的上限量程	
SLU	测量小信号切除	0~100.0%	SLU为测量信号量程的百分数，测量信号开方时才有用，当测量值小于量程(%)时，显示为0	

表五(202模块)

符号	名称	设定范围	参数说明	
SL10	PV输入分度号	1~22	选择模块输入分度号类型, 见表一	
SL11	设定PV 小数点	SL11=0	无小数点	
		SL11=1	小数点在十位(显示XXX.X)	
		SL11=2	小数点在百位(显示XX.XX)	
		SL11=3	小数点在千位(显示X.XXX)	
SL15	闪烁报警	SL15=0	无闪烁报警	
		SL15=1	有闪烁报警	
PVL	设定闪烁报警下限	全量程	测量值低于设定值时, 测量值闪烁 SL15=1时, 有此功能, 出厂设定值同SLL1	
PVH	设定闪烁报警下限	全量程	测量值高于设定值时, 测量值闪烁 SL15=1时, 有此功能, 出厂设定值同SLH1	
Pb11	PV显示值 零点迁移	全量程	设定显示值零点的迁移量, 出厂设为0	
kk11	PV显示 量程比例	0~1.999倍	设定显示量程的比例, 出厂设为1.000倍	
Pb13	PV变送输出 的零点迁移	0~100.0	设定变送输出的零点迁移量(见表六)	
kk13	PV变送输出 的量程比例	0~1.200倍	设定变送输出的量程比例(见表六)	
OUL1	PV变送输出 量程下限	全量程	设定变送输出的下限, 出厂设定值同SLL1	
OUH1	PV变送输出 量程上限	全量程	设定变送输出的上限, 出厂设定值同SLH1	
SLL1	测量量程下限	全量程	设定PV输入信号的下限量程	阻型、偶 型除外
SLH1	测量量程上限	全量程	设定PV输入信号的上限量程	
SL20	SV输入分度号	1~22	选择仪表输入分度号类型, 见表一	
SL21	设定SV 小数点	SL21=0	无小数点	
		SL21=1	小数点在十位(显示XXX.X)	
		SL21=2	小数点在百位(显示XX.XX)	
		SL21=3	小数点在千位(显示X.XXX)	
SL25	闪烁报警	SL25=0	无闪烁报警	
		SL25=1	有闪烁报警	
PVL	设定闪烁报警下限	全量程	测量值低于设定值时, 测量值闪烁 SL25=1时, 有此功能, 出厂设定值同SLL2	
PVH	设定闪烁报警下限	全量程	测量值高于设定值时, 测量值闪烁 SL25=1时, 有此功能, 出厂设定值同SLH2	
Pb21	SV显示值 零点迁移	全量程	设定显示值零点的迁移量, 出厂设为0	
kk21	SV显示 量程比例	0~1.999倍	设定显示量程的比例, 出厂设为1.000倍	

符号	名称	设定范围	参数说明	
Pb23	SV变送输出的零点迁移	0~100.0	设定变送输出的零点迁移量(见表七)	
kk23	SV变送输出的量程比例	0~1.200倍	设定变送输出的量程比例(见表七)	
OUL2	SV变送输出量程下限	全程程	设定变送输出的下限, 出厂设定值同SLL	
OUH2	SV变送输出量程上限	全程程	设定变送输出的上限, 出厂设定值同SLH	
SLL2	测量量程下限	全程程	设定SV输入信号的下限量程	阻型、偶型除外
SLH2	测量量程上限	全程程	设定SV输入信号的上限量程	
SLU	测量小信号切除	0~100.0%	SLU为测量信号量程的百分数, 测量信号开方时才有用, 当测量值小于量程(%)时, 显示为0	

4、参数设定

(1) 输入信号的设定, 修改用户参数SL0, 详见表一。

(2) 报警的设定, 上下限报警值的设定参见表三的注1, 报警方式的设定参见表四的SL2参数。

(3) 传感器断线时控制/报警状态的设定: 修改用户参数SL8 详见表四, 当SL8设定值的十位数为0时按仪表原设定方式控制或报警输出, 即仪表显示0H时上限有输出, 显示0L时下限有输出; 为1时保持断线时的状态, 即仪表显示Err将保持原控制或报警状态不变; 为2时解除控制或报警输出, 即仪表显示Err无控制或报警输出。

(4) 小信号切除设定: SLU参数的含义是输入信号的百分数, 当输入信号<SLU百分数时仪表显示0, 当输入信号≥SLU百分数时仪表显示值与信号成开方关系。如输入信号为(4~20) mA, 若设定SLU=5.0则输入信号<4.8 mA时仪表显示0。

(5) 其它参数设定请参阅表三、表四和表五的说明。

5、变送输出信号的更改

要更改变送输出信号类型可通过修改二级参数和短路环跳线来实现。

1、201模块可通过修改Pb3、kk3两个二级参数, 达到修改第一路变送输出信号类型的目的; 同理也可通过修改Pb4、kk4两个二级参数, 达到修改第二路变送输出信号类型的目的。具体按表六设定。

2、202模块可通过修改Pb13、kk13两个二级参数, 达到修改PV变送输出信号类型的目的; 同理也可通过修改Pb23、kk23两个二级参数, 达到修改SV变送输出信号类型的目的。具体按表六设定。

表六

	0~10mA	4~20mA 1~5V	0~20mA 0~5V
Pb3 (Pb4)	0.0	20.0	0.0
kk3 (kk4)			
Pb3 (Pb4)	0.500	1.000	1.000
kk3 (kk4)			

2、变送输出电流、电压信号的切换：仪表在停电的状态下，抽出仪表前盖，顺着变送端子，找到变送输出板，通过切换输出板上短路环的状态就可改变变送输出信号的类型，具体按表七切换。

表七

	变送电流输出	变送电压输出
短路环状态		

注：需要0~10V变送输出时，请按0~20mA变送信号设定和跳线，用户自备一只500Ω/0.5W的电阻并接在变送输出端子上即可。

五、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
1、显示OL、OH、Err 2、显示值不变 3、显示量程的负四分之一如：-250 4、显示误差大	输入代码与输入信号不符	修改SLO或SL10/SL20代码
	信号接线端子接错	按接线图接线
	信号正负极接错	信号线正负极对调
	信号超出范围、断线或为0	检查信号线，检查信号
	标准信号量程设定错误	检查SLL/SLH或SLL1/SLH1/SLL2/SLH2参数
	Pb/kk参数未按出厂设定	恢复Pb1或Pb11/Pb21=0 恢复kk1或kk11/kk21=1.000
闪烁显示8888	按键被卡住无法弹起	检查按键或退回厂家处理
显示值不稳定	输入信号不稳定	检查信号故障并排除
	底座接触不良	更换底座
显示值已超过报警值不报警	报警方式设定错误	检查SL2参数
	报警值设定错误	检查AL1参数
显示值未超过报警值还报警	报警回差值设定偏大	合理设定AH1参数

故障现象	原因分析	排除方法
被控对象不工作	接线端子接错	按接线图接线
	继电器触点不通	退回厂家处理
无电流变送输出	变送输出端子接错	按接线图接线
	变送输出两端电压为0V	退回厂家处理(正常约18~28V)
变送输出不变(如4mA、20mA)	显示值超出变送量程	检查SLL/SLH/10L/10H/ 20L/20H或SLL1/SLH1/ SLL2/SLH2/OUL1/OUH1 /OUL2、OUH参数
电流变送输出误差大	变送输出类型参数错误	检查 Pb3/kk3/Pb4/kk4或 Pb13/kk13/Pb23/kk23参数
	变送量程设定错误	检查 10L/10H/20L/20H或 OUL1/OUH1/OUL2/OUH参数
	变送输出两端电压 $\leq 5V$	检查变送输出短路环跳线
电流变送输出不稳定	显示值不稳定	检查信号故障并排除
	底座接触不良	更换底座
通讯不上	系统设备故障	查线路、换转换卡、换上位 机软件; 建议用替换法逐一 排查。
	BT、DE参数设定错误	修改BT、DE(按复位键重启)
	485口两端电压 $< 2.5V$	换转换卡(正常约3.5~4.8V)
		仪表退回厂家(正常约3.5V)
	接线错误	485口端子正接正, 负接负
	通讯协议选择错误	正确选择上位机通讯协议
通讯距离太长	合理布线, 距离小于1200m	
通讯数据出错	仪表地址码选择错误	正确选择仪表地址码
	发送命令错误	参阅协议, 正确发送命令
	命令之间间隔不合理	合理设定命令之间的间隔
	线路受干扰	合理布线, 排除干扰

六、注意事项

1、本产品不要使用在原子能设备、医疗器械等与生命相关的设备上。

2、本产品不要使用在技术指标范围以外的场合。

3、本产品不要使用在易燃易爆的场合。

4、本产品避免安装在加热器、变压器、大功率电机等发热量大的设备正上方。当环境温度超出50℃以上时,应采取散热措施,但避免冷却空气直接吹向本产品。

5、本产品没有电源保险丝,如果本产品的故障或异常有可能导致系统的事故,请在系统中采取其它的保护措施以防事故的发生。本公司不承担除产品本身以外的任何直接或间接损失。

6、本产品的电源端子有可能带有高电压,操作时应采取必要措施。本产品的安装、调试、维护应由具备相关资质的技术人员进行。

7、本公司保留未经通知即更改产品技术指标的权利。

七、显示值、变送输出值的校准

1. 显示值误差的校准:

仪表显示值误差可通过调整Pb1和kk1参数,下面通过一个实例来说明:

例:一直流电流4~20mA输入仪表,测量量程为-200~1000kPa,现作校对时发现输入4mA时显示-202,输入20mA时显示1008。(原Pb1=0,原kk1=1)

(1)将Pb1设为 $[-200 - (-202)] + 0 = 2$,此时输入4mA信号仪表显示-200,输入20mA信号仪表显示 $(1008 + 2) = 1010$

(2)将kk1设为 $(1000 \div 1010) \times 1 = 0.99$,此时输入20mA信号仪表显示1000。

(3)重复上述(1)、(2)步骤2-3次即可。

2. 变送误差的校准:

仪表变送值误差可通过调整Pb3、kk3和Pb4、kk4参数,下面通过一个实例来说明:

例:一直流电流信号4~20mA输入仪表,测量量程为-200~1000kPa,变送输出4~20mA,现作校对时发现仪表的显示很准,输入4mA和20mA时,仪表分别输出3.9mA和20.1mA,设原仪表Pb3=20.0,kk3=1.000。

(1)在校准变送误差之前应先校准显示误差

(2)将kk3设为 $(20 \div 20.1) \times 1 = 0.995$ ，此时输入20mA信号仪表变送输出20mA，输入4mA信号仪表变送输出为 $3.9 \times 0.995 = 3.88\text{mA}$ 。

(3)将Pb3设为 $(4 \div 3.88) \times 20 = 20.6$ ，此时输入4mA信号仪表变送输出4mA。校准完毕。

八、维护与质量保证

1、在正常情况下，本仪表不需要特别维护，注意防潮防静电。

2、因产品质量引起的故障，在出厂三个月内可更换或退货，在出厂18个月内实行免费保修，在18个月后实行有偿服务，终身维修。

九、随机附件

1. 仪表使用说明书一本。
2. 出厂检验合格证一份。
3. 带通讯仪表另附测试光盘一张。

201系列隔离转换模块型谱表

型 号								说 明
WP-20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	高78×宽48×深135（带底座）
外形特征	1							单回路输入模块
输入类型		TC						智能热电偶温度隔离变送
		TR						智能热电阻温度隔离变送
		IC						智能电流/电压转换模块
		DL						智能配电器
第一路输出方式			1					输出为(1~5)V
			2					输出为(4~20)mA
			3					输出为(0~5)V
			4					输出为(0~10)mA
第二路输出方式			0					无第二路输出
			1					输出为(1~5)V
			2					输出为(4~20)mA
			3					输出为(0~5)V
			4					输出为(0~10)mA
第三路输出方式			0					无第三路输出
			1					输出为继电器
			2					输出为SCR
			3					输出为SSR
			7					输出为485Modbus协议通讯
			8					输出为485WP协议通讯
			9					输出为特殊规格输出
输入代码				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			参见“输入类型表”
工作电源							T	AC(85-265)V
							W	DC(22-28)V
输出量程范围							()	输出量程范围

注1：选择DL功能现场可转换成IC功能使用，反之亦然。

注2：推荐使用485Modbus协议通讯，逐步淘汰485WP协议通讯。

202系列隔离转换模块型谱表

型 号							说 明
WP-20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	高78×宽48×深135 (带底座)
输入通道	2						双回路输入模块
输入类型	TC						智能热电偶温度隔离变送
	TR						智能热电阻温度隔离变送
	IC						智能电流/电压转换模块
第一路 输出方式		1					输出为(1~5)V
		2					输出为(4~20)mA
		3					输出为(0~5)V
		4					输出为(0~10)mA
第二路 输出方式		1					输出为(1~5)V
		2					输出为(4~20)mA
		3					输出为(0~5)V
		4					输出为(0~10)mA
PV输入代码			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			参见“输入类型表”
SV输入代码				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		参见“输入类型表”
工作电源						T	AC(85-265)V
						W	DC(22-28)V
输出量程范围						()	输出量程范围

福建上润精密仪器有限公司

福建省福州市马尾高新园区兴业西路16号

Tel: +86-591-88023300 +86-591-88023311

Fax: +86-591-83969222 +86-591-83969444

技术服务热线: 400-887-6339 800-858-1566

Email: info@wideplus.com <http://www.wideplus.com>

