



HXWP系列四回路数字显示控制仪

操作指南

	设定状态下，按该键退出设定。
	在测量状态下按住三秒可进入参数设定，在设定状态下可纪录已变更的设定值。
	在设定状态下，可循环闪烁位右移欲更改位
	可以按序变换参数设定模式。变更设定时用于减少数值。
	可以按序变换参数设定模式。变更设定时用于增加数值。

控制参数设定

控制参数的种类

在仪表PV测量值显示状态下，按下SET键大于3秒，仪表即转入禁锁密码项。

符号	名称	密码值	说明	出厂预设值
PASS	密码项	132	密码正确后允许进入下层菜单	0

密码项设定正确后，按下SET键仪表即转入公共层和通道层参数符号，再按 ▼ 减少键即照下列顺序变换参数符号（一次巡回后随即回至最初项目）。

符号	名称	说明
PUBL	公共层参数符号	含四个可更改参数（注1）
CH01	一通道	含十四个可更改参数（注2）
CH02	二通道	含义与 CH01 相同
CH03	三通道	含义与 CH01 相同
CH04	四通道	含义与 CH01 相同

注1:

在仪表显示 PUBL 公共层符号（闪烁状态下），按下SET键，仪表即进入公共层里面参数设定，每按 ▼ 减少键即照下列顺序变换参数符号，若需更改其参数值，再按下SET键，使数值个位闪烁，即可修改。

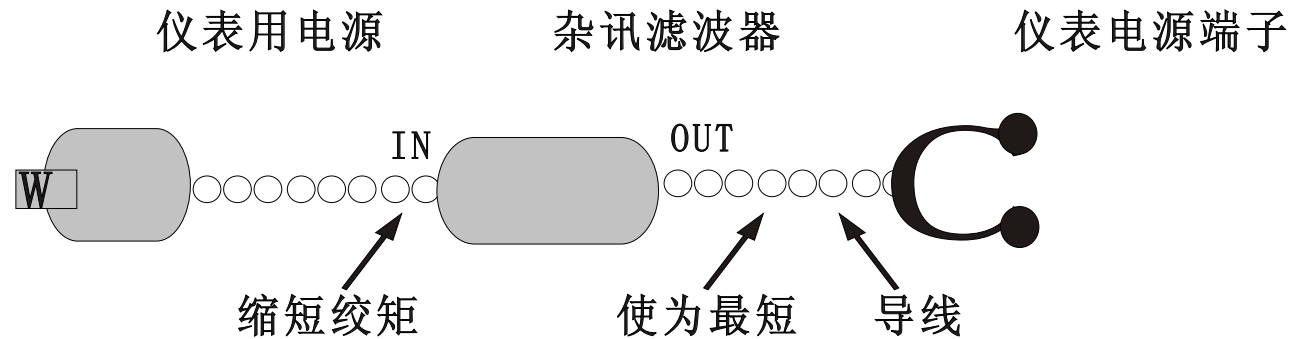
符号	名称	设定范围	说明	出厂预设值
Id	仪表设备号	0~250	• 带通讯功能时，可设定通讯时本仪表的设备编号	0
PURd	通讯波特率	0~9600	• 设定通讯时波特率	0
S-tE	通道显示时间	1~250秒	• 每一通道显示时间	3
P-tE	打印间隔	1~2400分钟	• 设定定时打印间隔时间	0

如滤波器不能获得良好的效果，请详细参照滤波器的频率、特性等予以选择。

- ① 为减轻仪表电源配线的干扰不良影响，请缩短捻合绞距（pitch）。捻合绞距越短越有效。
- ② 滤波器请务必装在接地良好的仪表接地，并使滤波器输出侧与仪表电源端子间配线最短。。

注：加长输出侧与仪表电源端子间的距离，将无法获得滤波器的效果。

- ③在杂讯滤波器输出侧的配线上安装保险丝，将无法获得滤波器的效果。



- (3) 配线请使用符合电气用品管理法的电线（仪表接地使用导线公称截面积压1.25-2.0mm²左右的线材，请以最短距离接地）。
- (4) 电源投入时需要2-3秒的接点输出准备时间，如做外部的连接回路等信号使用时，请使用延时继电器为妥。

保养与检查：

为经常维持本仪表于最佳状态使用，请实施下列保养、检查。

对象	对	策
输出以及负荷回路	<ul style="list-style-type: none"> • 输出以及负荷回路如为继电器接点输出，请检查控制输出继电器有无烧伤、磨损、接触不良等。 • 如控制输出继电器已有劣化现象，请更换继电器 • 如为直流电压输出型，请确认输出电压 注：接在外部的执行器等动作亦请确认 • 如为直流电流输出型，请确认输出电流 注：接在外部的执行器的动作亦请确认 • 请确认负荷未有断线 • 请确认已经正确配线 • 请确认未有接触不良 	
传感器	<ul style="list-style-type: none"> • 请确认已经正确配置 • 请在特性尚未劣化前更换 • 请确认未有断线或短路 	
仪表	<ul style="list-style-type: none"> • 请确认已经设定符合条件的参数 • 请确认已在正常动作 • 请确认设置方法未有错误 	

注2: 通道层参数的设定:

警告! 非工程设计人员不得进入修改通道层参数, 否则, 将造成仪表控制错误

在仪表显示[CH01]通道(闪烁状态下), 按下SET键, 仪表将转入一通道参数设定, 每按▼减少键即照下列顺序变换参数(一次巡回后随即回至最初项目), 若需更改其参数值, 再按下SET键, 使数值个位闪烁, 即可修改。

符号	名称	设定范围	说明	出厂预设值
CHEN	一通道开关	CHEN=0 开通道 CHEN=1 关通道	• 可设定第一通道测量功能开或关(关闭后第一通道不测量)	0
Sn	通道输入分度号	参见(分度号设定参数表)	• 可设定第一通道输入信号(分度号)的类型	08
d0t	通道小数点	d0t = 0无小数点 d0t = 1小数点在十位 d0t = 2小数点在百位 d0t = 3小数点在千位	• 显示 (XXXX) • 显示 (XXX.X) • 显示 (XX.XX) • 显示 (X.XXX)	0
PU-L	第一通道测量量程下限	-1999~9999字	• 线性或开方输入时, 可设定修改测量量程的下限值	0
PU-H	第一通道测量量程上限	-1999~9999字	• 线性或开方输入时, 可设定修改测量量程的上限值	500
PU-t	第一通道测量量程放大倍数	0~1.999倍	• 可设定修改第一通道的测量量程放大倍数(单位: 字)	1.000
PSb	第一通道零点迁移值	全量程	• 可设定修改第一通道的测量零点迁移值(单位: 字)	0
FILE	第一通道滤波系数	0~0.900	• 不能超过0-0.900设定范围, 否则仪表出错	0.300
AF-1	第一通道上限报警方式	AF-1=0无报警输出 AF-1=101上限报警输出	• 上限报警输出设置方式	101
AL-1	第一通道上限报警值	全量程	• 可设定报警量程上限(当测量值高于量程上限时, PV报警)	400
AR-1	报警回差值	全量程	• 可设定上限报警回差值	1
AF-2	第一通道下限报警方式	AF-1=0无报警输出 AF-1=102下限报警输出	• 下限报警输出设置方式	101
AL-2	第一通道下限报警值	全量程	• 可设定报警量程下限(当测量值高于量程下限时, PV报警)	400
AR-2	报警回差值	全量程	• 可设定下限报警回差值	1

注: CH02至CH04所有通道包含参数与CH01相同, 修改时请参照CH01为例更改。

报警方式 AF-1 和 AF-2 设定值的百位对应四路继电器输出。

操作时请注意: 参数设定改变后, 按SET键该值才被保存。

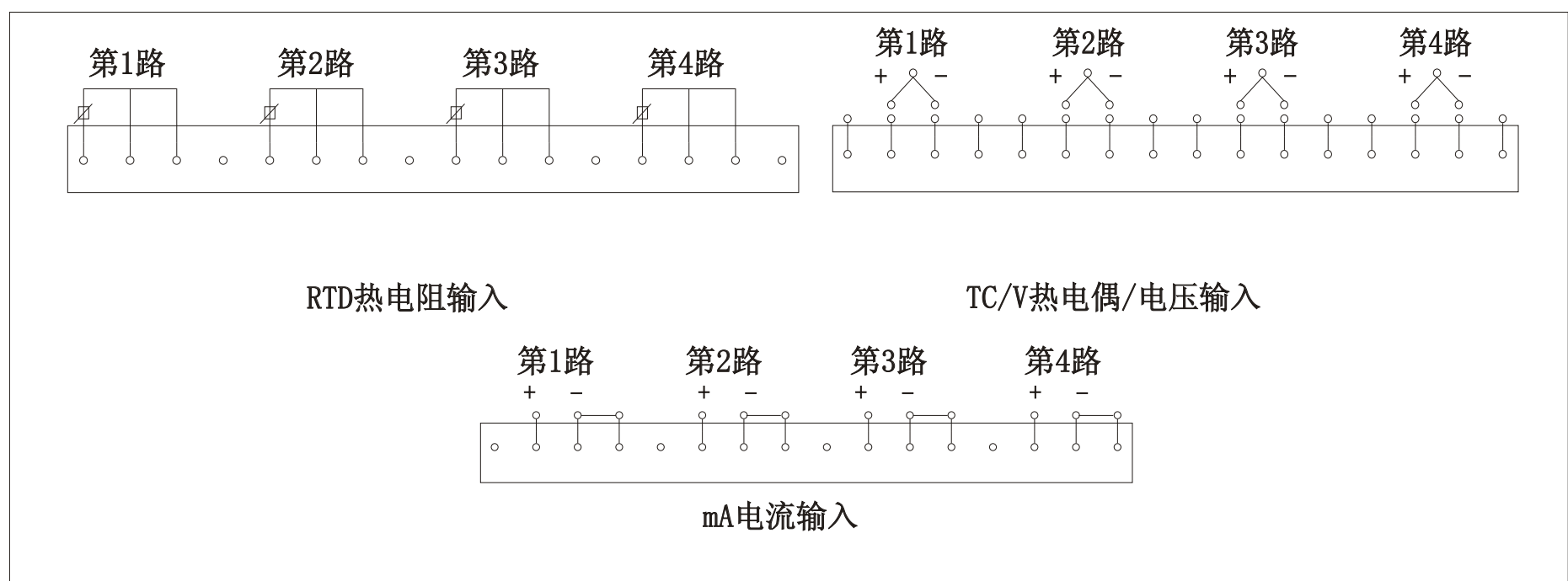
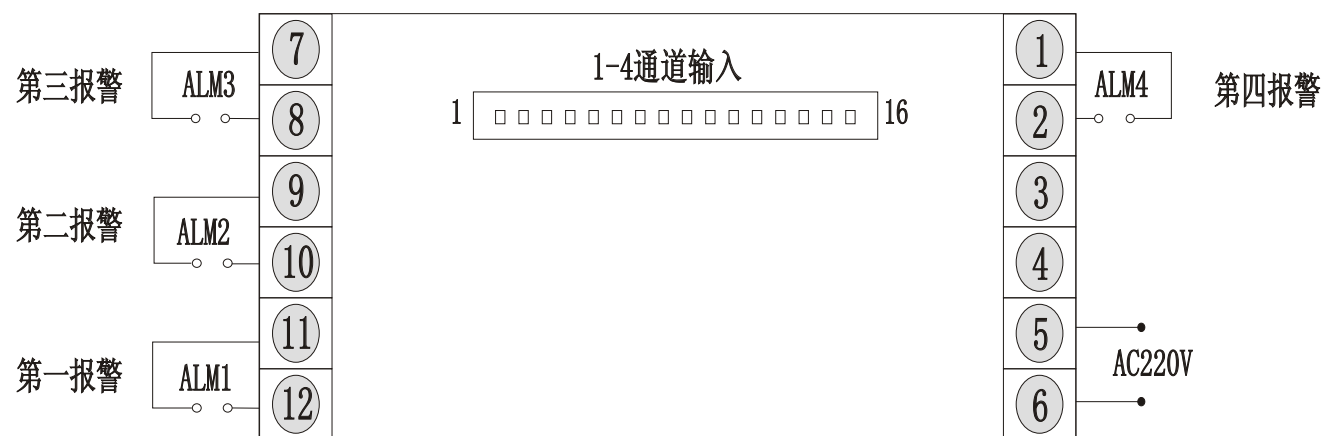
仪表分度号表：

代码	输入类型	测量范围
00	S	0--1600℃
01	R	0--1600℃
02	B	200--1800℃
03	K	0--1300℃
04	N	0--1300℃
05	E	0--800℃
06	J	0--650℃
07	T	-200--400℃

代码	输入类型	测量范围
08	Pt100	-200--850℃
09	Cu50	-50--150℃
10	0-5V	-999--9999
11	1-5V	-999--9999
12	0-10V	-999--9999
13	0-10mA	-999--9999
14	0-20mA	-999--9999
15	4-20mA	-999--9999

代码	输入类型	测量范围
16	mV非标信号	0--100mV
17	电阻R非标信号	0--400Ω
18	用户特定	
19	0-5V开方	-999--9999
20	1-5V开方	-999--9999
21	0-10mA开方	-999--9999
22	4-20mA开方	-999--9999
23	全切换输入	

端子座及输入接线图（以仪表壳体所附图示为准）。



配线上的注意

- (1) 输入信号线为避免杂讯干扰的影响，请尽量远离仪表电源线、动力电源线、负荷线等配线。
- (2) 仪表电源线的配线请尽量避免遭受来自动力电源的杂讯干扰影响，如附有杂讯发生源，而仪表有遭受杂讯干扰影响的可能时，请使用滤波器（请先确认仪表的电源电压等再选择）。