






HWP系列八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。
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□增加□□□

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
⋮	⋮	⋮
CH08	八通道	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

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
S _n	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- <i>U</i>	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	全程程	• 可设定修改第一通道的测量零点迁移值(单位: 字)	0
FILt	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	全程程	• 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	全程程	• 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	全程程	• 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	全程程	• 可设定下限报警回差值	1

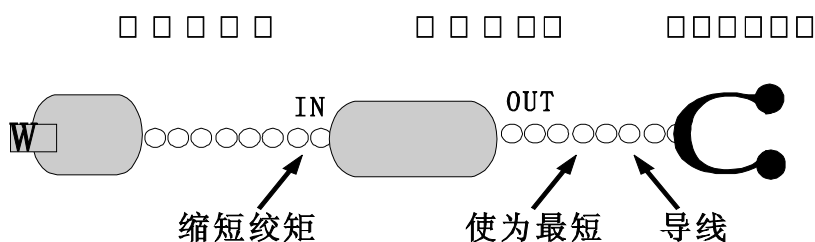
注: [CH02]至[CH08]所有通道包含参数与[CH01]相同, 修改时请参照[CH01]为例更改。报警方式 AF-1 和 AF-2 设定值的百位对应三路继电器输出八通道共用三个继电器操作时请注意: 参数设定改变后, 按SET键该值才被保存。

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 	

