

# 晖祥自动化系统有限公司

## 双路数字显示控制仪

### 一级参数设定

★ 控制参数的种类：

在仪表PV1、PV2测量值显示状态下，按压SET键3秒，仪表将转入控制参数设定状态。每按SET键即照下列顺序变换参数。（一次巡回后随即回至最初项目）各设定参数如下表所示：

符号	名称	设定范围	说明	出厂预定值
AH1	(PV1) 第一报警值	-999~9999	第一路的第一报警设定值	400.0
dH1	(PV1) 第一报警回差	0~9999	第一路的第一回差值	1.0
AL1	(PV1) 第二报警值	-999~9999	第一路的第二报警设定值	200.0
dL1	(PV1) 第二报警回差	0~9999	第一路的第二回差值	1.0
AH2	(PV2) 第一报警值	-999~9999	第二路的第一报警设定值	400.0
dH2	(PV2) 第一报警回差	0~9999	第二路的第一回差值	1.0
AL2	(PV2) 第二报警值	-999~9999	第二路的第二报警设定值	200.0
dL2	(PV2) 第二报警回差	0~9999	第二路的第二回差值	1.0
CLK	二级参数禁锁	CLK=132	进入二级参数设定	0

★ 仪表参数设定时，PV 1显示器作为设定参数符号显示器，PV 2作为设定值显示器。

★ 操作时请注意：

设定参数改变后，按SET键该值才被确认保存。

要使设定值为负数，可按设定值减少键使设定值减小至零后，继续按住该键，显示即出现负值。参数一旦设定，断电后将永远保存。

### 二级参数设定

警告！非工程人员不得进入修改二级参数，否则，将造成仪表控制错误！

在仪表一级参数设定状态下，修改CLK=132后，按下SET键3秒后，仪表即进入二级参数设定。在二级参数修改状态下，每按SET键即照下列顺序变换（一次巡回后随即回至最初项目）。仪表二级参数列示如下：

提示符	功能名称	选项及设定范围	说明	出厂值
5n-1	PV1输入类型		设定(PV1)信号的类型	15
d0t1	小数点1#	0~3	设定显示量程的小数位	1
PUL1	显示量程下限	-999~9900	设定测量值量程的零点	0.0
PUH1	显示量程上限	-900~9999	设定测量值量程的满度	500.0
OU-a	第一变送输出	个位=1: 0~10mA; 个位=2: 4~20mA;		2
5n-2	PV2输入类型	)	设定(PV2)信号的类型	15
d0t2	小数点2#	0~3	设定显示量程的小数位	1
PUL2	显示量程下限	-999~9900	第二回路显示量程零点	0.0
PUH2	显示量程上限	-900~9999	第二回路显示量程满度	500.0
OU-b	第二变送输出	对应PV2	定义与OU-a相同	2

提示符	功能名称	选项及设定范围	说明	出厂值
PH1	报警类型	千位：0报警时指示灯不闪烁 1报警时指示灯闪烁 百位：0监视PV 十位：0继电器常闭触点 1继电器常开触点 个位：0禁止报警 1高报警 2低报警		0001
PL1	(PV1) 第二报警类型	定义与PH1项相同	监视PV1	0002
PH2	(PV2) 第一报警类型	定义与PH1项相同	监视PV2	0001
PL2	(PV2) 第二报警类型	定义与PH1项相同	监视PV2	0002
Pb-1	PV1偏置值	-900~1000	PV值=测量置+偏置值	0.0
Pb-2	PV2偏置值		定义与Pb-1相同	0.0
Ft-1	PV1滤波系数	0.100~0.900	不能超过0.900	0.100
Ft-2	PV2滤波系数		定义与Ft-1相同	0.100
InL1	第一路非信号输入量最小值 0-90mv 0-390Ω			0
InH1	第一路非信号输入量最大值 10-100mv 10-400Ω			100
InL2	第二路非信号输入量最小值 0-90mv 0-390Ω			0
InH2	第二路非信号输入量最大值 10-100mv 10-400Ω			100
BAUD	通讯波特率	0=1200bps 1=2400bps 2=4800bps 3=9600bps		3
Id	通讯地址	0~31		1

★注1：输入分度号设定参数表

代码	输入类型	测量范围
00	S	0~1600℃
01	R	0~1600℃
02	B	400~1800℃
03	K	0~1300℃
04	N	0~1300℃
05	E	0~800℃
06	J	0~650℃
07	T	-200~320℃

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	用户待定	-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	频率f非标信号	0~3000Hz
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	

●有关滤波系数FILT的设置

仪表常用于干扰模式0.100~0.900，它不但能够分辨、抑制系统中一般的干扰源且能够使测量信号伴随的低频扰动得以抑制（0.100的抑制能力最弱但速度最快，0.900的抑制能力最强，但速度最慢），当输入信号为热电偶、热电阻或Cu50时，应取值0.500~0.900范围内。滤波系数设值不能超过0.900，否则仪表会出错。