

晖祥 自动化系统有限公司

数字显示控制仪操作指南

控制参数（一级参数）设定

（1）、控制参数的种类：

在仪表PV测量值显示状态下，按压SET键，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(字)	说 明	出厂预定值
CLK	设定参数 禁 锁	CLK≠00,132	禁锁（设定二级参数不可修改）	132
		CLK=132	进入二级参数设定	
AL1	第一报警值	-999~9999	显示第一报警的报警设定值 其它功能请参照（AL1、AL2的说明），订货时提出	800
AL2	第二报警值	-999~9999	显示第二报警的报警设定值 其它功能请参照（AL1、AL2的说明），订货时提出	600
AL3	第三报警值	-999~9999	显示第三报警的报警设定值 其它功能请参照（AL1、AL2的说明），订货时提出	400
AL4	第四报警值	-999~9999	显示第四报警的报警设定值 其它功能请参照（AL1、AL2的说明），订货时提出	200
AH1	第一报警回差	0~9999	显示第一报警回差值	05
AH2	第二报警回差	0~9999	显示第二报警回差值	05
AH3	第三报警回差	0~9999	显示第三报警回差值	05
AH4	第四报警回差	0~9999	显示第四报警回差值	05

- ★仪表参数设定时，PV 显示器作为设定参数符号显示器及设定值显示器。每一参数设定过程都分作二次完成。即：PV 先显示参数符号，接下来显示对应于该符号含义的具体参数值。
- ★根据仪表规格不同有不予显示的参数，尚请注意。

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，设定CLK-132后，在PV显示器显示CLK的设定值（132）的状态下，同时按住SET和▲ 键2秒，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：

参数	名 称	设定范围	说 明
SL0	输入分度号	0~20	设定输入分度号类型
SL1	小数点	SL1=0	无小数点 （显示XXXX）
		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	第一报警方式	SL2=0	无报警
		SL2=1	第一报警为下限报警
		SL2=2	第一报警为上限报警
SL3	第二报警方式	SL3=0	无报警
		SL3=1	第二报警为下限报警
		SL3=2	第二报警为上限报警
SL2.	第三报警方式	SL2.=0	无报警
		SL2.=1	第三报警为下限报警
		SL2.=2	第三报警为上限报警

参数	名 称	设定范围		说 明
SL3.	第四报警方式	SL3.=0		无报警
		SL3.=1		第四报警为下限报警
		SL3.=2		第四报警为上限报警
SL4	冷补方式及 光柱显示方式	SL4=0		内部冷端补偿，光柱显示为线显示
		SL4=1		外部冷端补偿，光柱显示为线显示
		SL4=2		内部冷端补偿，光柱显示为点阵显示
		SL4=3		外部冷端补偿，光柱显示为点阵显示
SL5	闪烁报警	SL5=0		无闪烁报警
		SL5=1		带闪烁报警
SL6	滤波系数	1~10秒		设置仪表滤波系数防止显示值跳动
SL7	采样周期(频率输入时)	1~10秒		设置仪表滤波系数防止显示值跳动
	报警功能	个位=0 个位=1~9 十位=0 十位=1		无报警延迟功能 报警后延迟（0.5×设定值）秒后输出报警信号 断线时有报警输出（继电器报警接点输出） 断线时无报警输出（仅闪烁报警，无继电器报警接点输出）
DE	设备号	0~250		设定通讯时本仪表的设备代号
bT	通讯波特率	BT=0		通讯波特率为300bps
		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	通讯波特率	BT=4	通讯波特率为4800bps	
		BT=5	通讯波特率为9600bps	
Pb1	显示输入的零点迁移	全量程		设定显示输入零点的迁移量
Kk1	显示输入的量程比例	0~1.999倍		设定显示输入量程的放大比例
Pb2	冷端补偿的零点迁移	全量程		以下已设定冷端补偿的零点迁移量，请勿更改
KK2	冷端补偿的放大比例	0~1.999倍		以下已设定冷端补偿的放大比例，请勿更改
Pb3	变送输出的零点迁移	0~100%		设定变送输出的零点迁移量
KK3	变送输出的放大比例	0~1.999倍		设定变送输出的放大比例
OUL	变送输出量程下限	全量程		设定变送输出的量程下限
OUH	变送输出量程上限	全量程		设定变送输出的量程上限
PVL	闪烁报警下限	全量程		设定闪烁报警下限量程（测量值低于设定值时，显示测量值并闪烁，SL5=1时有此功能）
	光柱显示下限	全量程		设定光柱显示的下限量程值（光柱表时有此参数）
PVH	闪烁报警上限	全量程		设定闪烁报警上限量程（测量值高于设定值时，显示测量值并闪烁，SL5=1时有此功能）
	光柱显示上限	全量程		设定光柱显示的上限量程值（光柱表时有此参数）
SLL	测量量程下限	全量程		设定输入信号的测量下限量程
SLH	测量量程上限	全量程		设定输入信号的测量上限量程
SLU	测量小信号切除	0~100.0%		设定输入信号的小信号切除量（输入信号小于设定的百分比时，显示为0，本功能仅在仪表带开方功能时有此参数）

★因仪表型号不同，有不予显示的参数
分度号设定参数表

设 定	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
分度号	B	S	K	E	T	J	保留参数	Cu50	Pt100	Pt100.1	非标电阻	0~10mA	4~20mA	0~5V

设 定	14	15	16	17	18	19	20
分度号	1~5V	非标毫伏	0~10mA开方	4~20mA开方	0~5V开方	1~5V开方	保留参数

★ 仪表配线按表后附图。