

晖祥自动化系统有限公司

手动操作器操作指南

一级参数设定

仪表投入正常运行之前，必须进行简单而正确的操作。

一级菜单的操作：此菜单无密码，现场操作人员用于查看或设置运行参数的一组菜单。

在仪表PV测量值显示状态下，按压SET键，仪表将转入一级参数设定状态。

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）

参数设定状态和各参数列示如表：

符号	名称	设定范围	说明	出厂预定值
SEn5	控制灵敏度	0.0-5.0秒	伺服控制灵敏度设置，控制输入与反馈输入之间偏差于该功能设定值范围内停止电机转动。	0.5
LAE	电机刹车系数	0.0-2.0%	电机提前刹车系数，用户根据现场情况取适应的值，能控制电机精确定位，保护刹车皮磨损 IAE =0取消该项功能起到的作用。	1.5
J-tE	电机微动时间	0.1-1.0秒	进入刹车状态后，让电机以点动方式转运逐渐停止，消除电机正、反转惯性影响，能确保电机精确定位， J-tE =0取消该项功能起到的作用	0.2
Q-tE	电机转动溢出限制值	0-100秒	表示电机转动溢出时间，带伺服功能自动状态控制时，控制输入与反馈输入存在偏差，电机开始工作，当电机正转或反转时间过长，消除偏差的时间大于为Q-tE设定值时电机自动停止工作， Q-tE=0 取消保护功能，用户可根据现场需要自行设定Q-tE值。	0
RH	第一报警值	0-100.0	显示第一报警设定值 其它请参照二级参数里面报警类型设定说明	80.0
RHI	第一报警回差值	0-100.0	显示第一报警的回差值	1.0
RL	第二报警值	0-10.0	显示第二报警设定值 其它请参照二级参数里面报警类型设定说明	20.0
RLI	第二报警回差值	0-10.0	显示第二报警的回差值	1.0
CLK	二级参数禁锁	CLK=132	可进入二级参数设定。	00

注1：SEn5、LAE、J-tE、Q-tE（阀位控制时才有这四个参数）

注2：仪表参数设定定时，PV显示器将作为设定参数符号显示器，SV将作为设定参数值显示器。

参数修改完毕后，再次按压SET键，即将修改值的参数保存。如修改后未按压SET键，则仪表将不保存修改后的参数值。参数一旦设定，断电后将永远保存。

二级参数设定

在仪表一级参数设定状态下，修改CLK=132后，在PV显示CLK，SV显示132的状态下，按下SET键，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	出厂值
Sn-1	控制输入类型	10~15	设定输入分度号类型	15
EE-1	控制输入量程比例	0~1.999倍	设定控制输入的量程放大比例	1.000
Pb-1	控制输入量程零点迁移	全程程	设定控制输入的零点迁移量	0.0

参数	名称	设定范围	说明	出厂值
OU-A	控制输出类型	OU-A = 0	无控制输出	2
		OU-A = 1	控制输出为0~10mA (0~10VDC)	
		OU-A = 2	控制输出为4~20mA (1~5VDC)	
		OU-A = 3	控制输出为0~20mA (0~5VDC)	
Sn-2	阀位反馈输入类型	10~15	设定输入分度号类型	15
EE-2	阀位反馈输入量程比例	0-1.999倍	设定阀位反馈输入量程的放大比例	1.000
Pb-2	阀位反馈输入量程零点迁移	全程	设定阀位反馈输入零点的值迁移量	0.0
OU-b	变送输出的类型 (参照F3)	OU-b = 0	无变送输出	2
		OU-b = 1	变送输出为0~10mA (0~10VDC)	
		OU-b = 2	变送输出为4~20mA (1~5VDC)	
		OU-b = 3	变送输出为0~20mA (0~5VDC)	
POL	控制输出(阀位)下限限幅	0-90%	限制阀门开度下限的百分比 (阀位控制时才有此项)	0.0
POH	控制输出(阀位)上限限幅	0-100%	限制阀门开度上限的百分比 (阀位控制时才有此项)	100.0
PH	第一报警方式	PH = 0	无报警	1
		PH = 1	第一报警为上限报警	
		PH = 2	第一报警为下限报警	
PL	第二报警方式	PL = 0	无报警	2
		PL = 1	第二报警为上限报警	
		PL = 2	第二报警为下限报警	
ObL1	控制输出量程下限	全程	设定控制输出的量程下限	0.0
ObH1	控制输出量程上限	全程	设定控制输出的量程上限	100.0
ObL2	变送输出量程下限	全程	设定变送输出的量程下限	0.0
ObH2	变送输出量程上限	全程	设定变送输出的量程上限	100.0
F1	报警输出选项	F1 = 0	报警输出为阀位反馈值报警	1
		F1 = 1	报警输出为控制输入值报警	
F2	SV光柱显示选项	F2 = 0	SV光柱显示阀位反馈值	1
		F2 = 1	SV光柱显示控制输入值	
F3	变送输出选项	F3 = 0	此时为阀位反馈输出	1
		F3 = 1	此时为变送输出	

分度号设定参数表

设定	10	11	12	13	14	15
分度号	0~5V	1~5V	0~10V	0~10mA	0~20mA	4~20mA