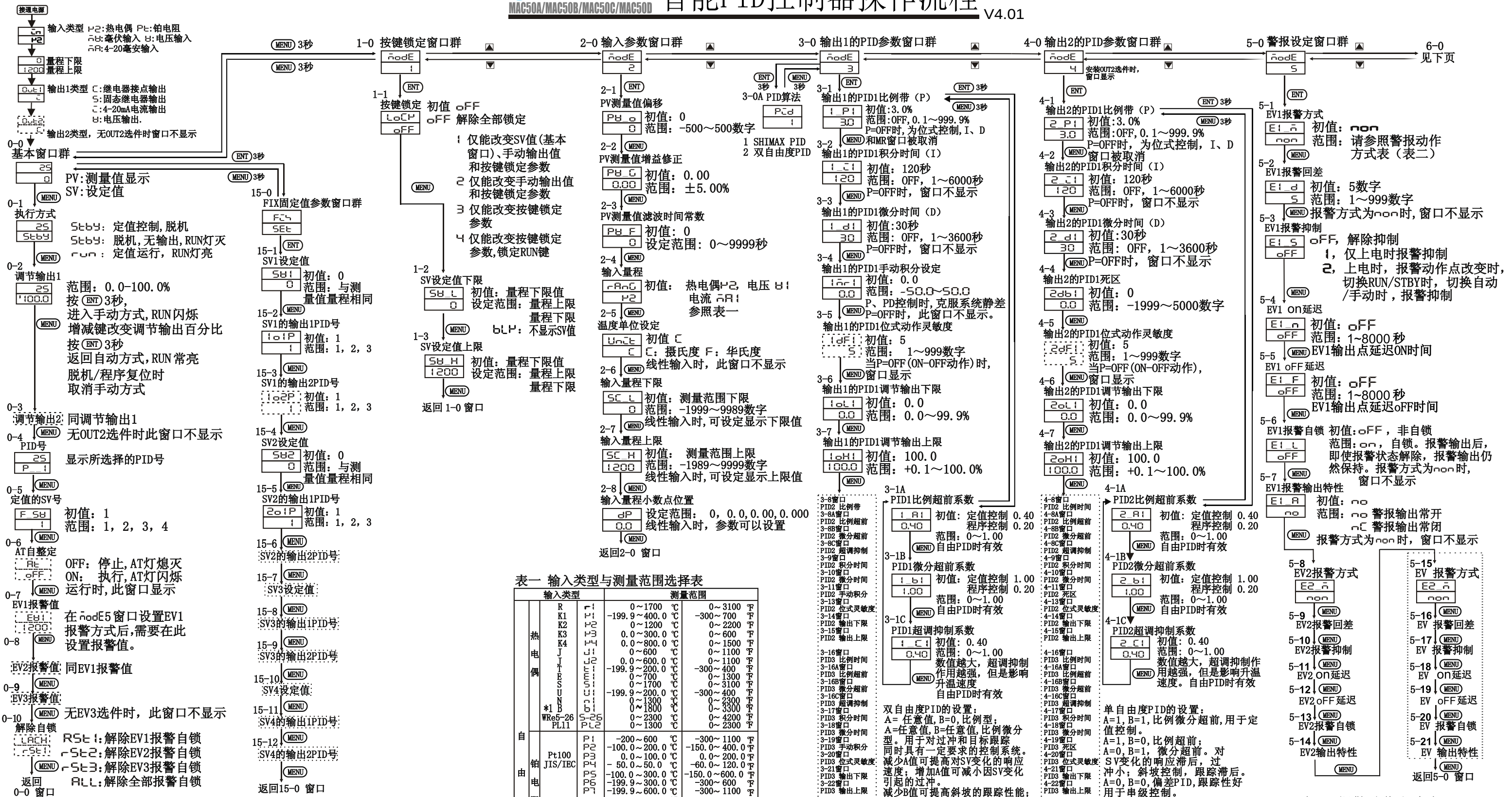
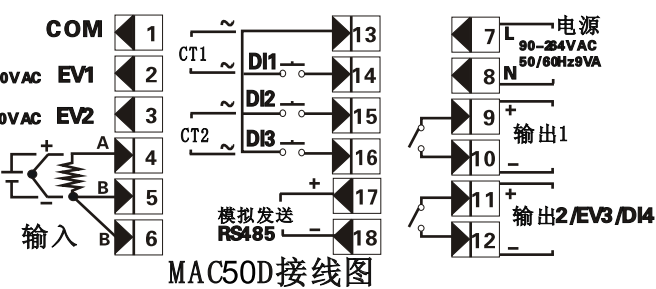
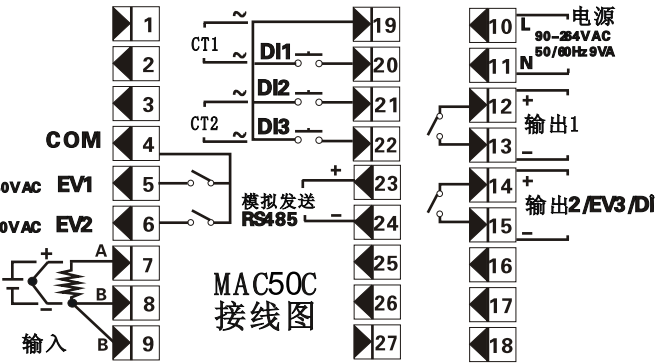
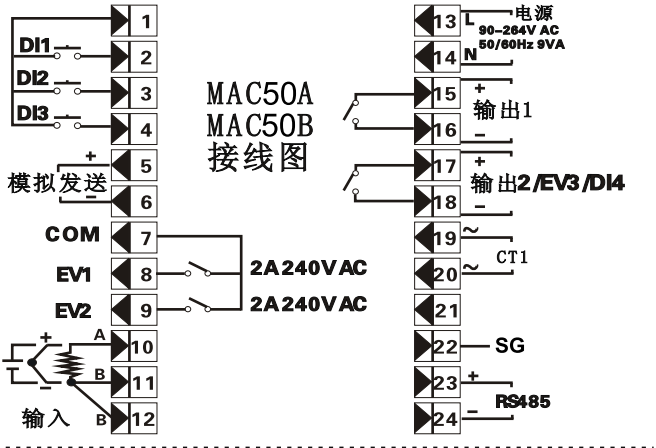
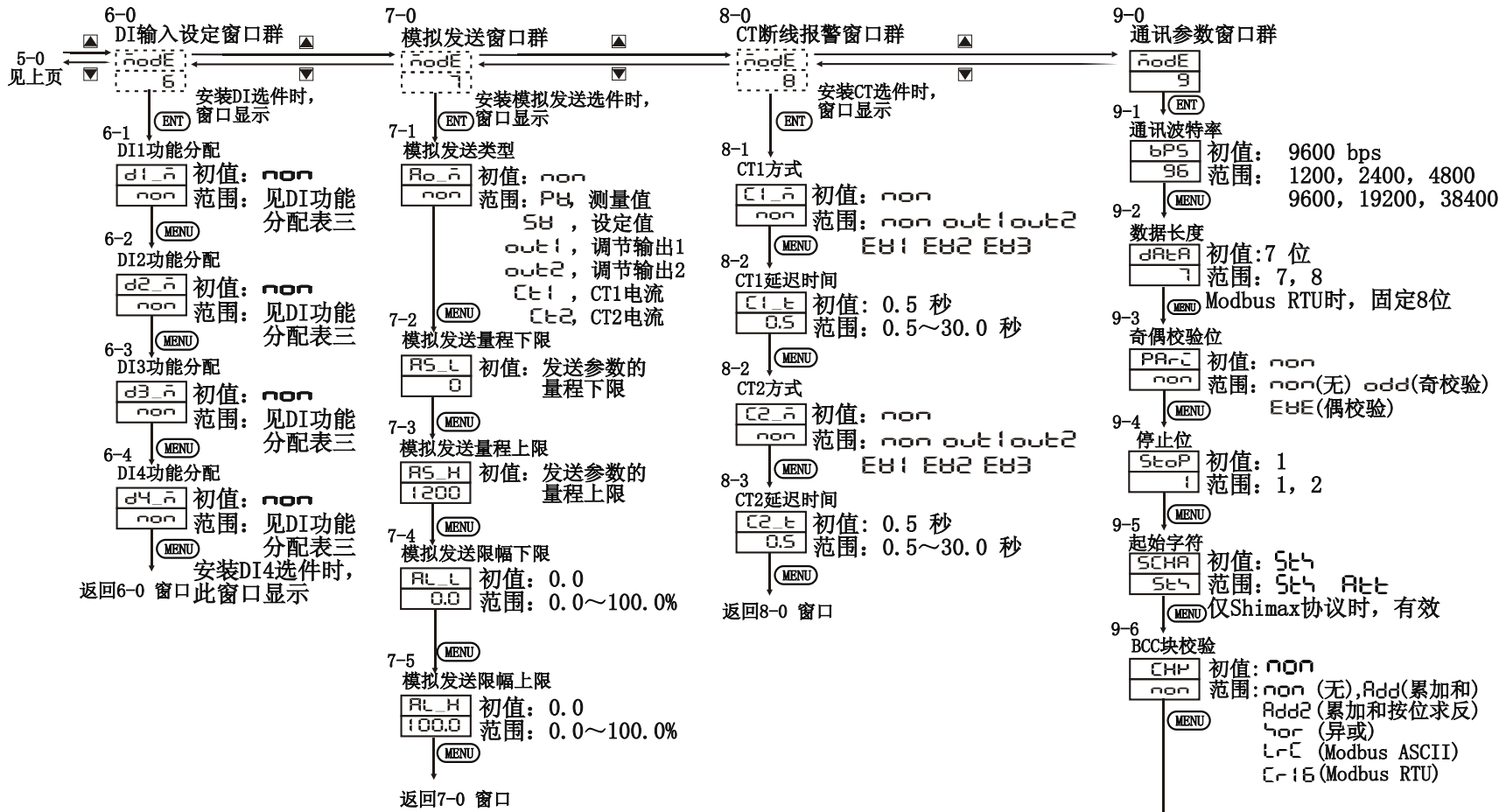


	在窗口群内，按此键跳到下一个窗口； 在基本窗口按住 3 秒即可由跳至 1-0 窗口群。 在其它窗口群的顶级窗口中，按住 3 秒即可以回到基本窗口。 在 0-1A 窗口按住 3 秒即可返回 0-1 窗口。
	在各窗口中，保存设定后的参数，最后一位小数点闪烁即会熄灭。 在 0-1 窗口按住 3 秒即可进入 0-1A 窗口。 在 0-2 窗口中，按住 3 秒后则转换成手动调节输出；再按住 3 秒后，则恢复为自动调节。
	可以在设定窗口中，来递减/增设定值，最后一位小数点闪烁。 若在 PROG 窗口，可以选择所要设定的 STEP 窗口。
	在定值控制或程序控制时，按 3 秒则开始运行；反之，再按 3 秒则会停止运行。

表一 输入类型与测量范围选择表					
输入类型			测量范围		
自由输入	热电偶	R	P1	0~1700 ℃	0~3100 ℃
		K1	P1	-199.9~400.0 ℃	-300~700 ℃
		K2	P2	0~1200 ℃	0~2200 ℃
		K3	P3	0.0~300.0 ℃	0~600 ℃
		K4	P4	0.0~800.0 ℃	0~1500 ℃
		J	P1	0~600 ℃	0~1100 ℃
		J1	P2	0.0~600.0 ℃	0~1100 ℃
		J2	P1	-199.9~200.0 ℃	-300~400 ℃
		J3	P2	0~700 ℃	0~1300 ℃
		J4	P3	0~1700 ℃	0~3100 ℃
		S	P1	-199.9~200.0 ℃	-300~400 ℃
		S1	P2	0~1300 ℃	0~2400 ℃
		S2	P3	0~1800 ℃	0~3300 ℃
		S3	P4	0~2300 ℃	0~4200 ℃
		S4	P5	0~1300 ℃	0~2300 ℃
		自由输入	铂电阻	Pt100 JIS/IEC	P1
P2	-100.0~200.0 ℃			-150.0~400.0 ℃	
P3	0.0~100.0 ℃			0.0~200.0 ℃	
P4	-50.0~50.0 ℃			-60.0~120.0 ℃	
P5	-100.0~300.0 ℃			-150.0~600.0 ℃	
P6	-199.9~300.0 ℃			-300~600 ℃	
P7	-199.9~600.0 ℃			-300~1100 ℃	
P8	0~230 ℃			0~450 ℃	
JpT100 JIS (老分度)	JP1		-200~500 ℃	-300~900 ℃	
	JP2		-100.0~200.0 ℃	-150.0~400.0 ℃	
	JP3		0.0~100.0 ℃	0.0~200.0 ℃	
	JP4		-50.0~50.0 ℃	-60.0~120.0 ℃	
	JP5		-100.0~300.0 ℃	-150~600.0 ℃	
	JP6		-199.9~300.0 ℃	-300~600 ℃	
	JP7		-199.9~500.0 ℃	-300~900 ℃	
	JP8		0~230 ℃	0~450 ℃	
mV电压	mV	P1	0~10 mV	显示可编 量程范围: -1999~9999	
		P2	0~100 mV		
		P3	-10~10 mV		
		P4	0~20 mV		
电压	V	P1	1~5 V	上下限之差: 10~10000	
		P2	0~5 V		
		P3	-1~1 V		
		P4	0~1 V		
		P5	0~2 V		
		P6	0~10 V		
电流	A	PA1	4~20 mA	小数点可设: 无 0.1 0.01 0.001	
		PA2	0~20 mA		

*1 B型热电偶400℃以下精度不做标定。
注1: 改变量程时, 仪表的全部参数将被初始化, 须重新设置。

模式	动作方式说明
non	未分配
HA	上限绝对值报警
LA	下限绝对值报警
So	超量程报警
Hd	上偏差报警
Ld	下偏差报警
cd	偏差内报警
od	偏差外报警
run	RUN信号
CTI	CTI断线/回路报警



表三 DI功能分配表

DI代码	功能类型	输入信号	备注
non	未分配		
SV1	SV1	电平	DI短路时, 执行SV=SV1
SV2	SV2	电平	DI短路时, 执行SV=SV2
SV3	SV3	电平	DI短路时, 执行SV=SV3
SV4	SV4	电平	DI短路时, 执行SV=SV4
run	控制运行	电平	DI短路时, 运行 DI开路时, 待机
Prog	程序控制	电平	DI短路时, 程序控制 DI开路时, 定值控制
MAN	手动控制	电平	DI短路时, 手动控制 DI开路时, 自动控制
At	自动控制	边沿	开关点动, 启动自整定
LRS	解除自锁	边沿	开关点动, 解除所有报警自锁
LoCP	按键锁	电平	DI短路时, 按键全部锁定 DI开路时, 解除按键锁定

仪表故障信息显示和故障原因

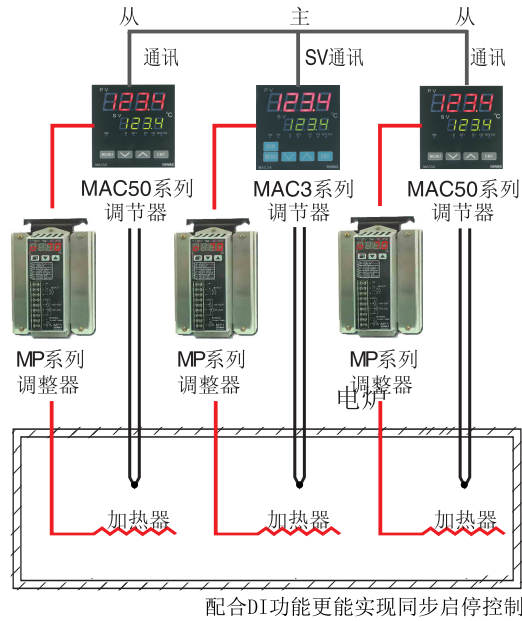
HHHH	热电偶断线, 铂电阻输入A端断线或测量值超出量程上限10%
LLLL	铂电阻输入B端断线或测量值低于量程下限10%
b---	铂电阻输入端断线
UHHH	热电偶冷端补偿超出上限
UULL	热电偶冷端补偿低于下限

MAC50应用实例

实例1: 三(多)温区同步控温

一台40段可编程温控曲线MAC3A仪表作为主表, 经RS485通讯把SV目标值实时同步到两(多)台MAC50A仪表。

这样所有温区都按MAC3A程序运行, 实现三(多)温区目标值同步控制。



实例2: 与计算机或触摸屏通讯

MAC系列的仪表均配备了Modbus和Shimax两种通讯协议, 通过RS485通讯接口, 可连接多达32台仪表, 可以组成集散控制系统, 实现工业自动化监控。



常见参数设置步骤

传感器 量程设置		2S 3秒 3 1 2 0 3 2	参照表一设置对应的 量程代码,修改后其他 参数恢复出厂设置
PV测量值 修正		2S 3秒 1 2 0 0	修正传感器产生的误差 偏差,加减小正值
EV报警 模式设置		2S 3秒 1 5 non	参照表二设置对应的 报警模式
待机/运行		2S 1 2 5 Stb3	Stb3 待机,RUN不亮 run 运行,RUN灯亮
EV报警值 设置		2S 多次 1 200	报警模式设置 后此窗口显示
自整定 开启/关闭		2S 多次 1 At off	OFF:关闭AT ON:执行AT 仪表RUN时显示