

### 1. 产品概要

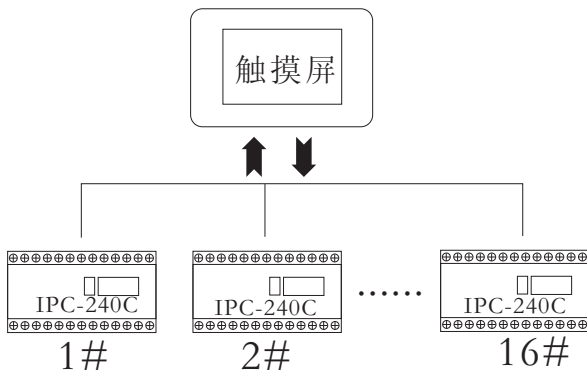
IPC-240C为上海黎升工业控制设备有限公司在成熟产品IPC-240的基础上开发研制的，IPC-240C具有通讯功能，可直接联接人机界面触摸屏，也可方便实现与PLC的连接。

本产品的主要特点如下：

- ☆在IPC-240基础上增加四路通讯给定。
- ☆端子联接，参数设置操作与IPC-240完全兼容。
- ☆与PLC工作方式类似，即使通讯中断，同步器仍可正常工作。
- ☆同步器的通讯协议可以根据客户需求定制。同步器也可根据客户要求扩展其I/O口。
- ☆免费根据客户需求，编制触摸屏DEMO程序。

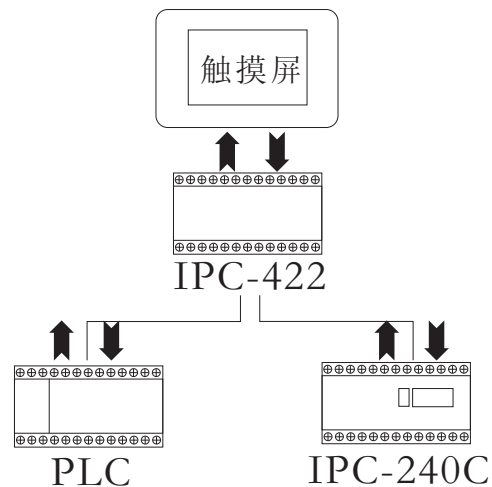
### 2. 产品工作框图

工作方式一



工作方式一：触摸屏与PLC直接联接，同步器参数设置站号，可实现多机通讯。

工作方式二



工作方式二：触摸屏与同步器和PLC通过黎升开发的IPC-422通讯接口联接。通过触摸屏的宏指令实现PLC与同步器的数据交换。

### 3. 通讯协议

触摸屏可选用市售任意品牌，按您习惯的PLC进行画面规划，我公司将提供同步器运行数据、参数数据与此PLC变量的对应表。

同步器运行数据	主给定1	→	D1100
	主给定2	→	D1101
	反馈1	→	D1102
	...	→	...
	...	→	...
单元输出3	→	D1130	
单元输出4	→	D1131	

同步器参数数据	F00	→	D1100
	F01	→	D1101
	F02	→	D1102
	...	→	...
	...	→	...
F2	→	D1130	
单元输出4	→	D1131	

同步器运行位	启停端子	→	M256
	运行状态	→	M257
	升降状态	→	M258
	...	→	...
	...	→	...
报警点7	→	M270	
报警点8	→	M271	

### 3. 例程

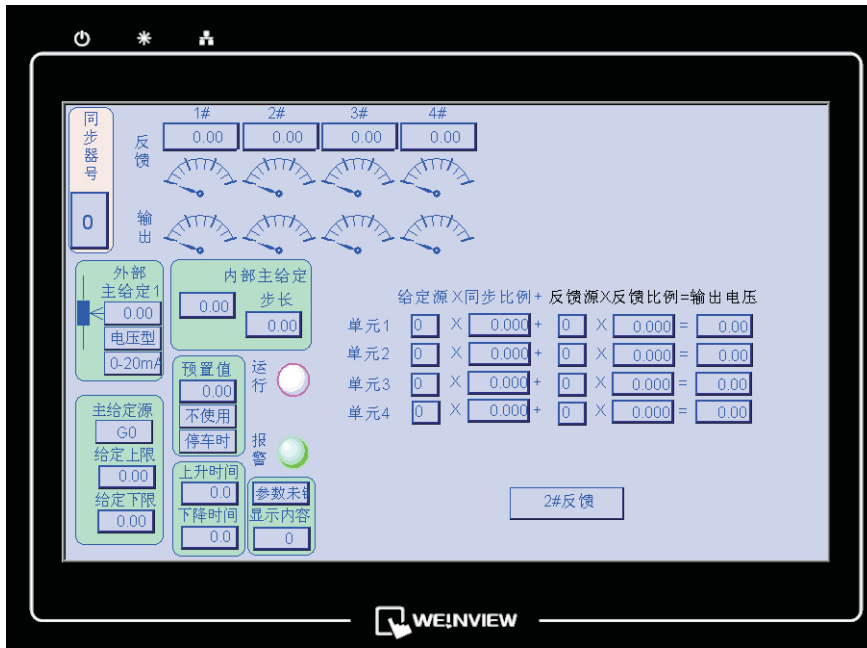
例程硬件：IPC-240C带通讯同步控制器，TK6070iH触摸屏

例程软件：EASYBUILDER 8000

编程设定PLC：FX1N/2N系列，通讯模式：485/2W

如客户有兴趣可电：021-51875609与我们共同探讨方案，我们乐于提供DEMO程序。(附例程触摸屏画面)

# 主画面



## 设置主给定子画面



## 设置反馈源子画面

