

基本性能

- 7英寸TFT彩色液晶触摸显示屏，分辨率：800×480点，采用触摸式操作和按键操作相结合。
- 0.2级精度，采样周期1S（全部通道同步测量一次）。
- 可扩展性，通过主机带模块的方式，自由扩展模拟量/数字量输入输出模块。
- 最多可达128测量通道，包括内置模块通道、外置模块通道和虚拟运算通道。
- 记录间隔1秒~4分钟内9档可设。内部存储器容量为256MB（例：8通道，每1秒记录1次则可记录约72天）。
- 轻薄机身设计节约安装空间，亚克力面板。
- 可支持SD卡和U盘两种转储方式，支持SD卡自动备份，实现海量内存扩展。
- 适合各种场合的记录模式，支持多文件批次记录，拥有多种触发条件（开关量、上电、手动、定时、报警、继电器）。
- 具有丰富的画面显示，数值、曲线和棒图显示及流程画面。
- 支持用于串口通讯的Modbus-RUT主从机模式，也可支持用于以太网通讯的Modbus-TCP服务器模式。
- 可选报警、通讯、变送、打印、报表、开入、虚拟运算、逻辑运算等功能。

选型说明

型号代码	技术规格	
CHR80B-	主机，0.2级测量精度；测控速度每秒1次；256MB记录内存；7英寸TFT彩色液晶触摸屏（分辨率：800×480点）	
外形尺寸	213×153×64 mm 开孔尺寸：193×139 mm	
模拟量输入 (注1, 2)	E2	2通道模拟量万能输入，占一个槽
	E6	6通道模拟量万能输入，占一个槽
	E12	12通道模拟量万能输入，占两个槽
继电器输出 (220VAC/3A) (注1, 3)	A2	2路常开触点输出继电器，占一个槽
	A6	6路常开触点输出继电器，占一个槽
	A12	12路常开触点输出继电器，占两个槽
开关量输入	K6	6路电平开关量输入（高电平4~24VDC，低电平：0~2VDC）
通讯 (注4)	R1	1路RS232串行通讯接口
	R2	1路RS485串行通讯接口
	R3	1路以太网通讯接口
	R4	1路微型打印机串行接口
虚拟运算 (注5)	C1~16	1~16通道虚拟运算
逻辑运算	L	逻辑运算功能
扩展内存	F	扩展存储至1GB
SD卡接口	SD	SD卡自动备份及转储接口
USB接口	USB	USB转储接口
电源规格	V0	200~240V AC
	V1	24V DC
外置扩展模块(注6)		
模块类型	型号代码	规格说明
主机模块	CH10-PA	主机模块，RS485通讯，220VAC供电
	CH10-PB	主机模块，RS485通讯，24VDC供电
模拟量信号输入模块	CH10-UX8	8通道模拟量万能输入（注7）
	CH10-TX12	12通道热电偶输入（注8）
	CH10-RX8	8通道热电阻输入（注9）
频率信号输入模块	CH10-FX12	12通道频率信号输入（0~10000Hz，高电平4.5~24VDC，低电平：0~2VDC）
开关量输入模块	CH10-DX8	8通道开关量信号输入（ON/OFF，ON：4.5~24VDC，OFF：0~2VDC）
模拟量输出模块	CH10-AY2	2通道电流输出（4~20mA）（该模块需外部24V供电）
继电器输出模块	CH10-RY8	8通道常开继电器输出，触点容量220VAC/3A（该模块需外部24V供电）
配电电源模块	CH10-PT10	配电电源模块，220VAC输入，10路24VDC/30mA输出

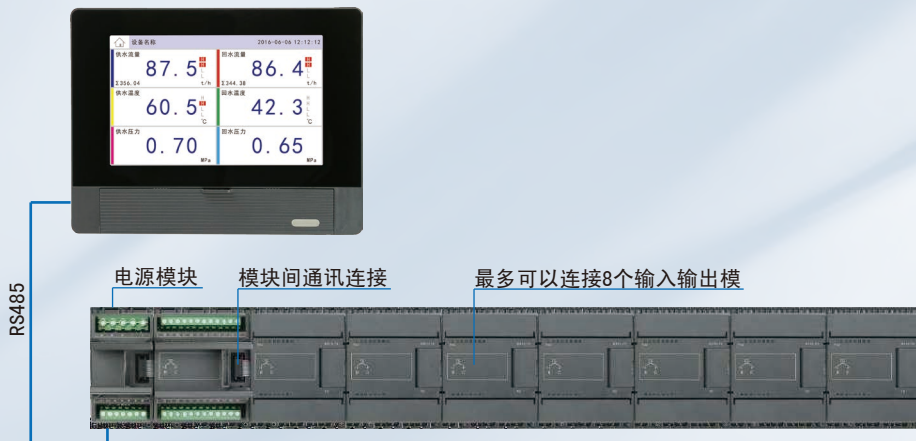
选型说明 (续)

- 注1: CHR80B主机内有两个模块插槽, 模拟量输入和继电器输出功能共用这两个插槽。
 注2: CHR80B主机模拟量输入的功能代码同时只能选择1个。
 注3: CHR80B主机继电器输出的功能代码同时只能选择1个。
 注4: CHR80B主机最多可选一路以太网和两路串行通讯接口, 两路串行接口可同时选择R2R2、R1R2、R2R4。
 注5: 虚拟运算功能包括: 流量补偿、水热量、蒸汽热量、求和、求差、乘积、平均值。
 注6: CHR80B主机通过RS485接口连接外置主机模块 CH10-PA或 CH10-PB, 并通过外置主机扩展外置输入输出模块, 一个主机模块最多可以连接8个输入输出模块; CHR80B主机的2个RS485接口, 可连接2台外置主机模块。
 注7: 模拟量输入模块支持信号:
 电压 ($\pm 5V, 1\sim 5V, \pm 10V, 0\sim 20mV, 0\sim 100mV, \pm 20mV, \pm 100mV$);
 电流 ($4\sim 20mA, 0\sim 20mA, 0\sim 10mA$);
 电阻 ($0\sim 175\Omega, 0\sim 400\Omega$);
 热电偶 (R, S, B, J, T, E, K, N, WRe3-25, WRe5-26, F1, F2);
 热电阻 (PT100, Cu50, Cu53, BA1, BA2)。
 注8: 热电偶输入模块支持信号: R, S, B, J, T, E, K, N, WRe3-25, WRe5-26, F1, F2。
 注9: 热电阻输入模块支持信号: PT100, Cu50, Cu53, BA1, BA2, PT1000。

选型示例

- 示例1: 输入: 36个通道万能输入, 显示: 7寸彩色液晶触摸屏, 输出: 36通道继电器输出+RS485输出, 电源: AC220V 带USB接口转储数据功能
 型号: CHR80B-E12R2R2USBV0+ CH10-PA+(CH10-UX8)*3+(CH10-RY8)*5
 示例2: 输入: 80个通道万能输入, 8通道虚拟运算, 显示: 7寸彩色液晶触摸屏, 电源: AC220V, 带SD卡自动备份功能和USB接口转储数据功能
 型号: CHR80B-R2R2C8SDUSBV0+(CH10-PA)*2+(CH10-UX8)*10

外观



端子图

CHR80B主机端子图 (外置扩展模块端子图详见说明书)

