

### 基本性能

- 采用7英寸触摸式液晶屏作为显示和操作界面，分辨率：800×480点，前面板防护等级符合IP65的要求。
- 0.2级以上精度，采样周期500mS（全部通道同步测量一次）。
- 最多24通道，全隔离万能输入，可输入多种信号，无需跳线，通过软件组态即可。
- 记录间隔0.5秒~60小时可设。可手动或者自动启动（或停止）记录。
- 内置最大达1GB NAND Flash作为历史数据的存储介质（例：8通道，每1秒记录1次则可记录290天）。
- 具有丰富的画面显示，数值、曲线和棒图显示及PID控制、流量等画面。
- 具有60个运算函数和其它功能模块，可实现统计、计数、联锁、定时控制等功能。
- 通过U盘可手动或自动转存历史数据，也可保存事件列表、统计列表、组态数据、累积报表、报警信息、操作信息、故障信息、监控画面，以便在PC机上进行分析。
- 可选配开关量输入、频率输入、模拟量输出、开关量输出、打印、PID、真空度、流量累计、流量温压补偿运算等功能。
- 支持用于串口通讯的Modbus-RUT从机模式，也可支持用于以太网通讯的Modbus-TCP服务器模式。

### 选型说明

型号代码	技术规格	
CHR70C-	4~24通道输入；0.2级以上测量精度；测控周期500mS；1GB记录内存, USB转储接口	
外形尺寸	191.5mm×159.5mm×195mm 开孔尺寸：138×138 mm	
面板规格	7英寸触摸式彩色液晶屏（分辨率：800×480点）	
输入信号及通道数	E4~E24	4~24通道模拟量万能输入，可选择通道数为：4+2×N（N值选择范围为0~10）。 电流：(0.00~20.00)mA、(4.00~20.00)mA；电压：(-10.00~10.00)V、(-1.00~1.00)V、(-20.00~20.00)mV、(-100.00~100.00)mV；热电偶：B、E、J、K、S、T、N、R、WRε5-26、WRε3-25；热电阻：Cu50、Pt100、JPt100、Pt1000；
	K1~K3	1~3通道开关量信号输入：(0~5)/(16~32)V, 可检测100mS以上的高电平输入，注1
	F1~F3	1~3通道频率信号输入：(0~5)/(16~32)V, 0~20KHz, 高低电平的脉宽需不低于20μS, 注1
继电器输出（选件）	A2~A16	2~16路继电器输出，可选择路数为：2×N（N值选择范围为1~8） 单个触点容量250VAC/2A，每组公共端最大容量250VAC/5A
变送（选件）	M1~M6	1~6路（4~20）mA、（0~20）mA、（0~10）mA电流变送输出， 误差：±0.1%；负载能力750Ω，注2
通讯（选件）	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
基本运算（选件）	C	基本运算功能，包含60种运算函数
流量运算（选件）	FL1	流量累积
	FL2	温压补偿与流量累积
PID控制功能（选件）	P1~P4	1~4路PID控制回路
真空度（选件）	VA	真空度测量功能
电源规格	VO	200~240V AC

注1、开关量输入和频率输入共用3路端子，总数最多为3路；

注2、模拟量输出将占用模拟量输入的通道数量，具体分配如下：

模拟量输出通道选型	无	M1, M2	M3, M4	M5, M6
最多可选模拟量输入通道数	24路	22路	20路	18路

注3、仪表提供带24V配电功能的模拟量输入功能，即模拟量输入通道支持两线制配电，配电能力为每路50mA/24V。

配电输出和模拟量输出通道总数为12路，具体如下：

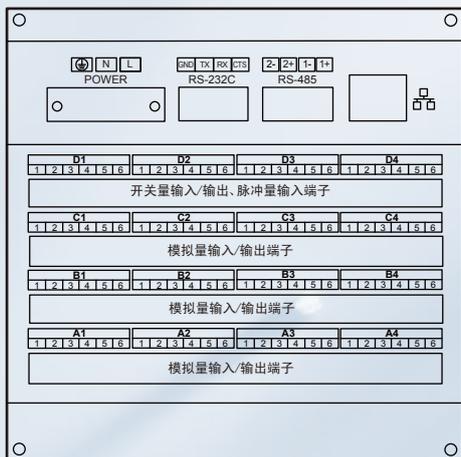
模拟量输出通道选型	无	M1	M2	M3	M4	M5	M6
最多可选带配电模拟量输入通道数	12路	11路	10路	9路	8路	7路	6路

## 外观

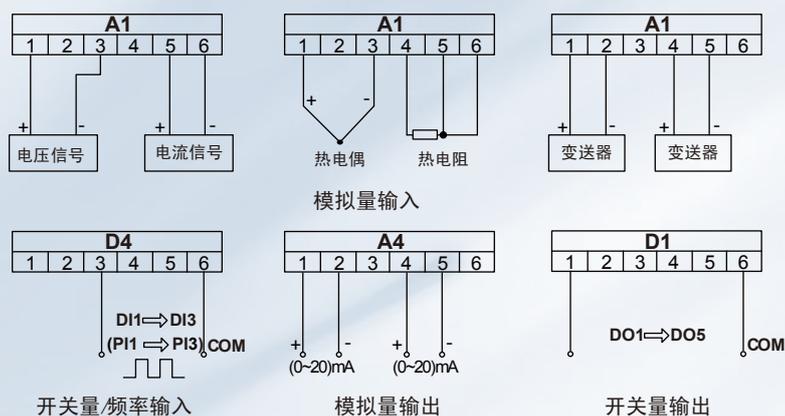


## 端子图

### 仪表后端视图



### 输入/输出信号接线方式



### 各端子符号定义

输入/输入端子	内容
POWER(L、N、⊕)	交流电源接线端子, L为相端子, N为零线端子, ⊕为接地端子
RS-232(GND, TX, RX, CTS)	RS232C通讯端子
RS-485(1+, 1-, 2+, 2-)	2路RS485通讯端子 (2+, 2-预留)
A1~A3, B1~B3, C1~C3	模拟量输入
A4, B4, C4	模拟量输出、输入共用端子
A1, A2, B1, B2, C1, C2	带配电模拟量输入
D1~D3, D4(1, 2端子)	开关量输出
D4(3~6端子)	开关量输入/频率信号输入, 最多3路, 从左往右优先排开关量信号