



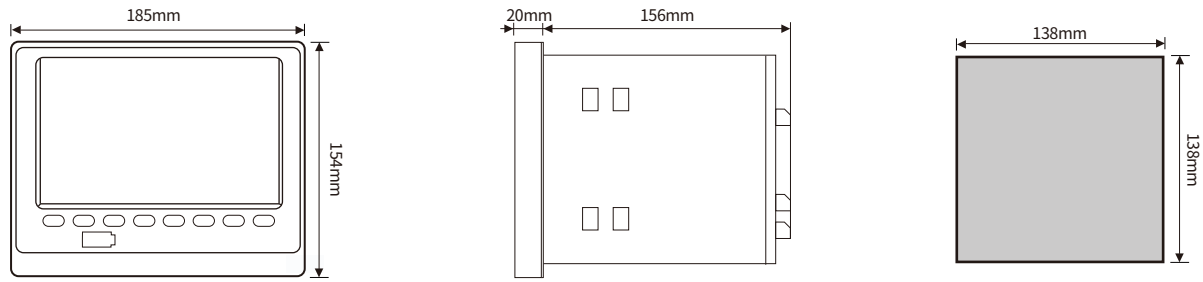
### 原理特点

SN62系列8路彩色流量无纸记录仪采用新型大规模集成电路,对输入、输出、电源、信号采取可靠保护和强抗干扰设计。24路万能输入(可组态选择输入:标准电压、标准电流、热电偶、热电阻、频率、毫伏等)。具有继电器报警输出,变送输出,带8路流量积算功能;支持孔板、涡街等流量装置及蒸汽、水、一般气体等补偿介质的补偿运算;可带RS232/485通讯接口,以太网接口,微型打印机接口和USB接口,SD卡插座;可提供传感器配电;具有强大的显示功能,实时曲线显示,历史曲线追忆,棒图显示,报警状态显示,流量显示,报表显示等。

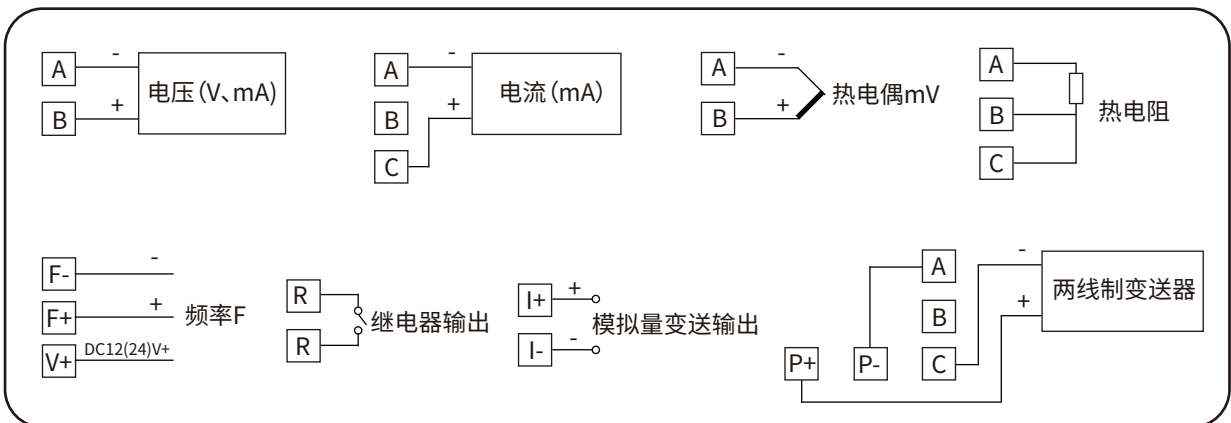
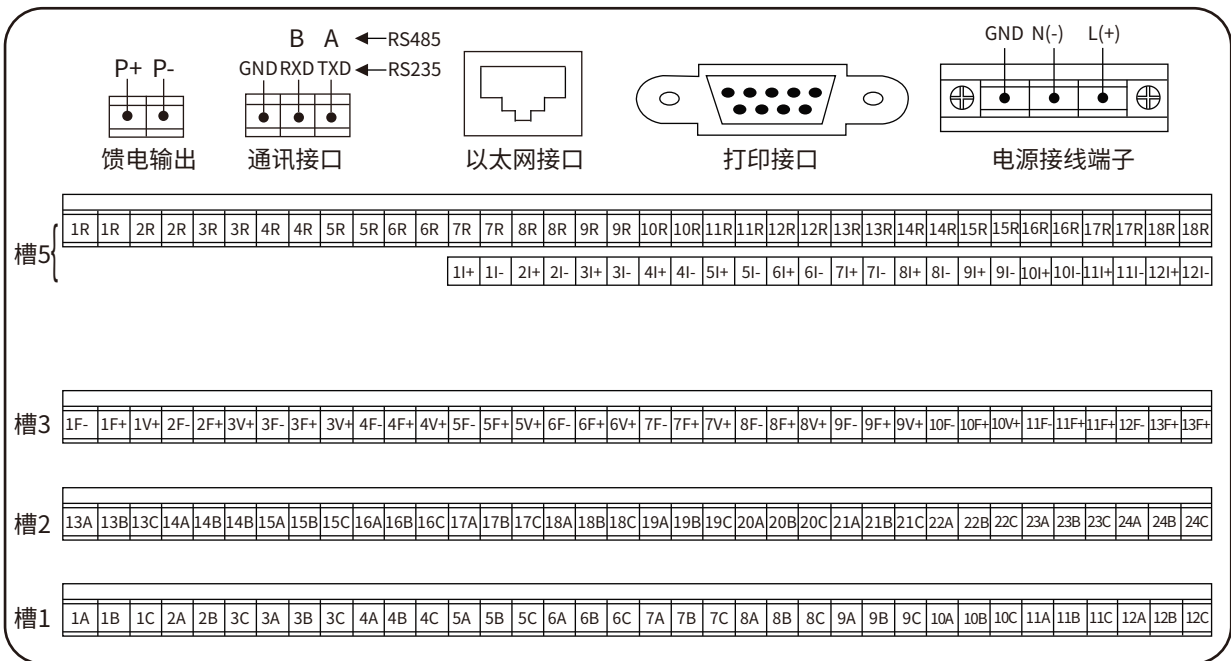
### 技术参数

输入信号	电 流	0~20mA、0~10mA、4~20mA
	电 压	0~5V、1~5V、0~10V、±5V、0~20 mV、0~100mV、±20mV、±100mV
	热电阻	Pt100、Cu50、Cu53、Cu100、BA1、BA2
	线性电阻	0~400Ω
	热电偶	B、S、K、E、T、J、R、N、F2、Wre3-25、Wre5-26
	频率	PI, 范围: 0~10KHz, 低电平: -5V~2V, 高电平: 4V~26V
	占空比	10%~90%, 驱动电流>1.5mA, 波形: 方波、正弦波、三角波等
输出信号	模拟输出	4~20mA (负载电阻≤380Ω)、0~20mA (负载电阻≤380Ω) 0~10mA (负载电阻≤760Ω)、1~5V (负载电阻≥250KΩ) 0~5V (负载电阻≥250KΩ)、0~10V (负载电阻≥10KΩ)
	报警输出	继电器常开触点输出, 触点容量1A/250VAC (阻性负载) (! 注: 当负载超过继电器触点容量时, 请不要直接带负载)
	馈电输出	DC24V±1, 负载电流≤250mA
	通讯输出	RS485/RS232 通讯接口, 波特率 1200~57600bps 可设置, 采用标准 MODBUS RTU 通
测量精度	0.2%FS±1d	
采样周期	1 秒	
设定方式	面板轻触式按键设定; 参数设定值密码锁定; 设定值断电永久保存。	
显示方式	7英寸800*480点阵宽屏TFT高亮度彩色图形液晶显示, LED背光、画面清晰、宽视角。显示内容可由汉字, 数字, 过程曲线, 棒图等组成, 通过面板按键可完成画面翻页, 历史数据前后搜索, 曲线时标变更等	
数据备份	支持 U 盘和 SD 卡进行数据备份与转存, 最大容量为 8GB, 支持 FAT、FAT32 格式	
存储容量	内部 Flash 存储器容量 64M Byte	
记录间隔	1、2、4、6、15、30、60、120、240 秒九档可供选择。	
存储长度 (不断电连续记录)	24天(间隔1秒时)—5825天(间隔240秒时) 计算公式: 记录时间(天) = $\frac{64 \times 1024 \times 1024 \times \text{记录间隔}(S)}{\text{通道数} \times 2 \times 24 \times 3600}$ (! 注: 通道数的计算: 程序将通道数划分为4、8、16、32、64五档, 当仪表通道数落在两档之间时, 以大的数作为计算的通道数。例如: 仪表通道数是12路, 公式中通道数以16计算)	
使用环境	环境温度: -10~50℃; 相对湿度: 10~90%RH(无结露); 避免强腐蚀性气体。 (! 注: 若现场环境恶劣, 定货时务必特殊说明)	
工作电源	AC85~264V(开关电源), 50/60Hz; DC12~36V(开关电源)	
功耗	≤20W	

尺寸图



接线图

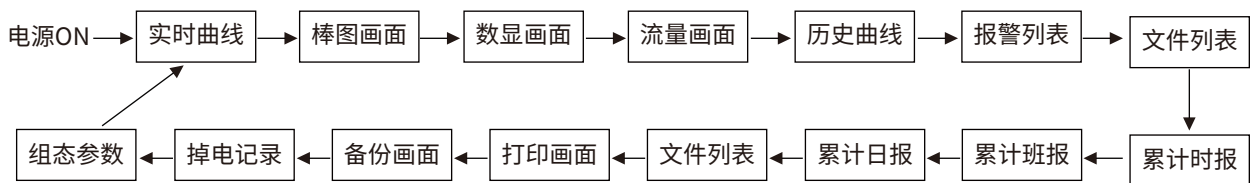


## 仪表功能和操作

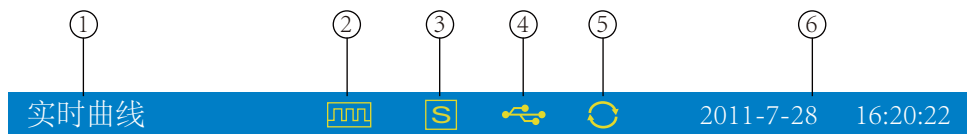
彩色流量无纸记录仪具有多个操作显示画面和组态画面，显示清晰、信息量大、组态方便。用户无需专业培训就可以方便地操作使用仪表。仪表接上电源后显示系统初始画面，初始化系统完毕，进入实时曲线画面，下面分别对各操作显示画面、各组态画面进行介绍。

运行画面由实时曲线画面、棒图画面、数显画面、流量画面、历史曲线画面、报警列表、文件列表、累积时报、累积班报、累积日报、累积月报、打印画面、备份画面、掉电记录画面、组态参数画面组成。

各个画面间使用“切换”键来进行切换。



## 状态显示部份



①:显示各运行画面的名称

②:文件记录标志

有显示:表示文件正在记录

有显示且有箭头标志:表示SD卡正在备份文件

无显示:表示文件停止记录

③:SD卡标志

有显示:表示有SD卡连接

无显示:表示无SD卡连接

④:USB设备标志

有显示:表示有USB设备与仪表连接

无显示:表示无USB设备与仪表连接

⑤:循环显示标志

有显示:表示循环显示各个组

无显示:表示固定画面,不循环显示

⑥:显示仪表运行的日期和时间

## 选型表

SN62-	01	X	S	X	A	1	详述
SN62-							SN62系列彩色流量无纸记录仪
输入通道	01						01路输入
	02						02路输入
	03						03路输入
	...						输入通道选型：01代表01路输入，最大可选24路输入
频率输入 (12V配电)	X						无输入
	FB01						01路输入
	FB01						02路输入
	FB01						03路输入
	FB...						频率输入：FB01代表01路输入，最大可选12路输入
频率输入 (24V配电)	FC01						01路输入
	FC01						02路输入
	FC01						03路输入
	FC...						频率输入：FC01 代表 01 路输入，最大可选 12 路输入
输出通道	S						无输出
	01						1路输入
	02						1路输入
	03						1路输入
	...						输出通道选型：1 代表 1 路输入，最大可选 12 路输出
报警通道	X						无输出
	01						1限报警
	02						2限报警
	03						3限报警
	...						报警通道选型：01 代表 01 路报警，最大可选 12 路报
电压范围					A		AC85~264V(50/60Hz)
					D		DC12~36V
附加功能 (此列功能可全选多选和单选，用“/”隔开，不选功能可省略)						1	通讯协议：RS485通讯接口(Modbus RTU)
						2	通讯协议：RS232 通讯接口(Modbus RTU)
						3	通讯输出打印接口：RS232C 打印接口
						4	馈电输出：DC24V
						5	USB 转存 (U 盘)
						6	SD 卡扩展 (SD 卡)
						7	以太网通讯

备注1：仪表带8路流量累积运算功能，从万能输入或频率输入通道中选择，其余通道可作为流量补偿通道或测量显示通道。

备注2：模拟输出通道数+继电器输出通道数≤18。