



功能特点

- ★7英寸800*480点阵四线电阻触摸屏，触摸效果好；TFT高亮度彩色图形液晶显示，LED背光、画面清晰、宽视角。
- ★中英文操作画面可任意切换，操作使用极其简单，组态简便可靠，软件密码锁保证组态安全
- ★采用高速、高性能32位ARM微处理器，内置嵌入式操作系统，画面切换响应时间 $\leq 0.3S$ ，实时检测、显示、记录、报警；提供二、四、六、十二、十六、二十四路6种数显画面供用户选择
- ★全隔离万能输入，每个通道信号切换无需跳线，可通过软件组态更改信号类型
- ★每个通道均可设置成流量累积，最多可设置8路流量累积
- ★提供月、日、时、班报表功能
- ★具有掉电记录功能，防止断电窃汽
- ★拥有供需双方贸易结算纠纷的小流量补足、超额补足计量、小信号切除等功能
- ★带8路流量累积运算功能，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
- ★全新T6输入法，支持汉字拼音输入，数字、英文、特殊符号等选择输入
- ★外接微型打印机，可手动打印数据、曲线，自动定时打印数据，满足用户现场打印的需要
- ★标准串行通讯接口，支持ModBus-RTU通讯协议
- ★10M Ethernet 标准RJ45接口，支持ModBus-TCP通讯协议
- ★配备标准USB2.0接口，U盘支持FAT、FAT32格式，历史数据转存快捷方便，最大可支持8G容量
- ★支持SD卡扩展功能，SD卡支持FAT、FAT32格式，延长数据记录时间，最大可支持8G容量
- ★用大容量FLASH闪存芯片保存设置参数和历史数据，断电后数据可永久保存
- ★采用德国菲尼克斯拔插式间距为5.08的接线端子，方便电气连接
- ★全铝密封外壳，保证仪表在恶劣环境中正常工作

主要技术指标

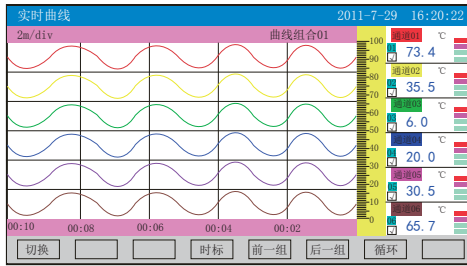
- 1.输入信号：最多24通道隔离型万能信号输入，通道间隔离电压大于250VAC，通道和地之间隔离电压大于500VAC。
- 2.信号类型：
 - 标准电压信号：0~5V、1~5V、0~10V、 $\pm 5V$ ；
 - 标准电流信号：0~10mA、4~20 mA、0~20 mA；
 - 毫伏信号：0~20mV、0~100mV、 $\pm 20mV$ 、 $\pm 100mV$ ；
 - 热电偶信号：B、S、K、E、T、J、R、N、F2、Wre3-25、Wre5-26；
 - 热电阻信号：Pt100、Cu50、Cu53、Cu100、BA1、BA2；
 - 线性电阻信号：0~400 Ω
 - 频率信号：PI
- 3.精度： $\pm 0.2\%FS$ ；
- 4.采样周期：1秒。
- 5.存储容量：内部Flash存储器容量64M Byte。
- 6.记录时间：12通道，64M Byte容量。（不断电连续记录）

记录间隔	1秒	2秒	4秒	6秒	15秒	30秒	1分	2分	4分
记录长度	24天	48天	97天	145天	364天	728天	1456天	2912天	5825天

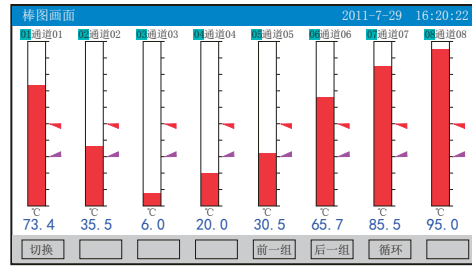
计算公式：记录时间(天) = $\frac{64 \times 1024 \times 1024 \times \text{记录间隔}(S)}{\text{通道数} \times 2 \times 24 \times 3600}$ (备注：通道数的计算：程序将通道数划分为4、8、16、32、64五档，当仪表通道数落在两档之间时，以大的数作为计算的通道数，一路流量按两路通道数计算。)

- 7.模拟量输出：4~20mA(负载电阻 $\leq 380\Omega$)、0~20mA(负载电阻 $\leq 380\Omega$)、0~10mA(负载电阻 $\leq 760\Omega$)、1~5V(负载电阻 $\geq 250K\Omega$)、0~5V(负载电阻 $\geq 250K\Omega$)、0~10V(负载电阻 $\geq 10K\Omega$)。
- 8.报警输出：最多12限报警继电器常开触点输出，触点容量1A/250VAC(阻性负载)。
- 9.配电：变送器配电电源，额定电压24VDC，最大电流250mA。
- 10.通讯接口：隔离RS232和RS485接口，通讯波特率为2400、4800、9600、19200bps可选。
- 11.累积范围：0.0~2000000000.0
- 12.供电：电压范围85~264VAC，12~36V DC可选；频率：50/60Hz；最大功耗：20W。
- 13.工作条件：工作温度：-10~50℃；湿度：10~90%（无结露）。

显示画面



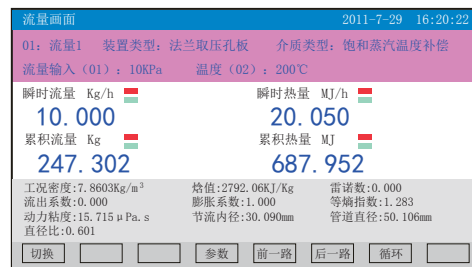
实时曲线：可自由组合显示曲线和曲线颜色



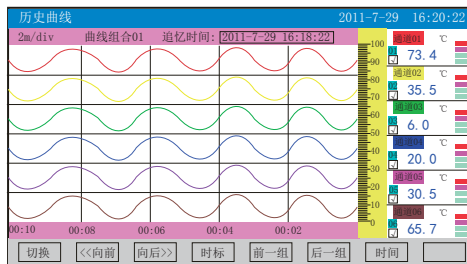
棒图画面：以棒图的形式显示测量值，同时还可显示通道位号、工程单位及报警状态等信息



数显画面：显示实时测量值，同时还可显示通道位号、工程单位及报警状态等信息



流量画面：将流量回路里的流量、温度、压力信息以组合的方式显示在同一画面上，同时显示各参数信息



历史画面：可向前或向后查看保存在内存中的历史数据

报警列表

2011-7-29 16:20:22

序号	通道	位号	报警时间	消报时间	类型
013	01	通道01	2011-7-29 16:00:22	2011-7-29 16:00:22	H
012	01	通道01	2011-7-29 16:01:22	2011-7-29 16:01:22	H
011	01	通道01	2011-7-29 16:02:22	2011-7-29 16:02:22	H
010	01	通道01	2011-7-29 16:03:22	2011-7-29 16:03:22	H
009	01	通道01	2011-7-29 16:04:22	2011-7-29 16:04:22	H
008	01	通道01	2011-7-29 16:05:22	2011-7-29 16:05:22	H
007	01	通道01	2011-7-29 16:06:22	2011-7-29 16:06:22	H
006	01	通道01	2011-7-29 16:07:22	2011-7-29 16:07:22	H
005	01	通道01	2011-7-29 16:08:22	2011-7-29 16:08:22	H
004	01	通道01	2011-7-29 16:09:22	2011-7-29 16:09:22	H
003	01	通道01	2011-7-29 16:10:22	2011-7-29 16:10:22	H
002	01	通道01	2011-7-29 16:11:22	2011-7-29 16:11:22	H
001	01	通道01	2011-7-29 16:12:22	2011-7-29 16:12:22	H
018	02R	03R	03R	03R	03R
017	02R	03R	03R	03R	03R
016	02R	03R	03R	03R	03R
015	02R	03R	03R	03R	03R
014	02R	03R	03R	03R	03R

切换 上移 下移 上翻页 下翻页

报警列表：显示最近的通道报警时间、消报时间及报警状态等信息

打印画面

2011-7-29 16:20:22

文件序号 [001]
起始时间 [2011-7-29 16:10:22]
结束时间 [2011-7-29 16:20:22]
打印通道 [通道01]
打印间隔 [001]

切换 上移 下移 打数据 打曲线 确认

打印画面：可通过设定起始时间和结束时间来打印这段时间的曲线和数据

备份画面

2011-7-29 16:20:22

备份内容 [单个历史文件]
文件序号 [001]
起始时间 [2011-7-29 16:10:22]
结束时间 [2011-7-29 16:20:22]
文件名 [DAT0001.NHD]
提示: 无SD卡

切换 上移 下移 备份 确认

备份画面：可通过设定起始时间和结束时间来备份这段时间的数据

仪表选型

OHR-H6 □ C - □ / □ - □ - □ - □ - □

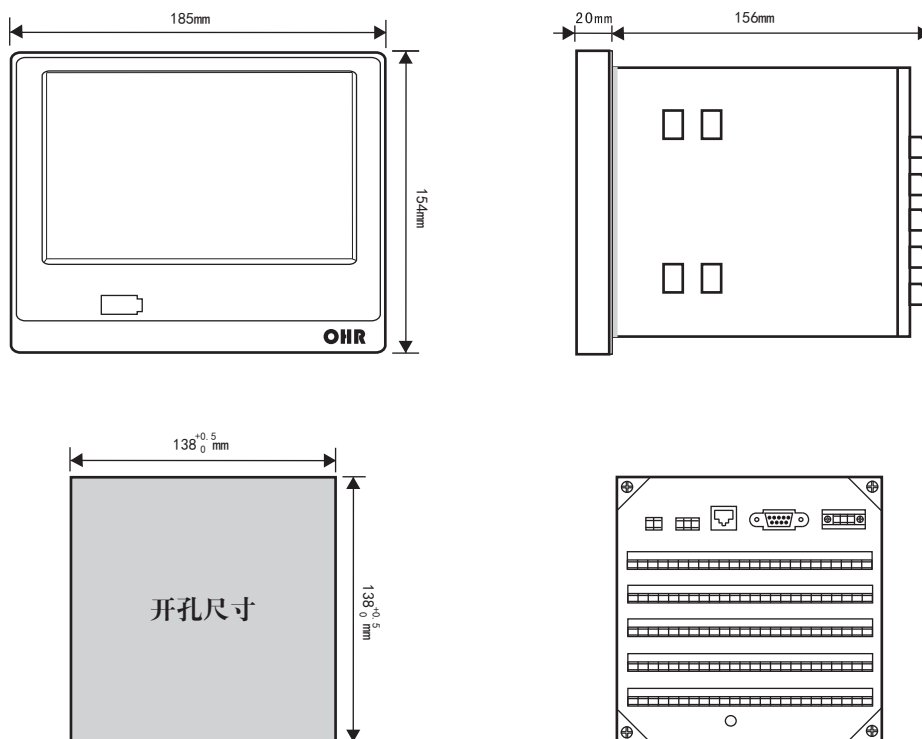
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①模拟量输入通道数(备注1)		②频率输入通道数(备注1)				③变送输出通道数(备注2)		④报警输出通道数(备注2)		⑤供电电源	
代码	模拟量输入	代码	频率输入(12V配电)	代码	频率输入(24V配电)	代码	输出通道	代码	报警通道	代码	电压范围
X	无输入	X	无输入	X	无输入	X	无输出	X	无输出	A	AC85~264V
01	1路输入	FB01	1路输入	FC01	1路输入	01	1路输出	01	1限报警	D	DC12~36V
02	2路输入	FB02	2路输入	FC02	2路输入	02	2路输出	02	2限报警		
03	3路输入	FB03	3路输入	FC03	3路输入	03	3路输出	03	3限报警		
.		
.		
.		
23	23路输入	FB07	7路输入	FC07	7路输入	11	11路输出	11	11限报警		
24	24路输入	FB08	8路输入	FC08	8路输入	12	12路输出	12	12限报警		
⑥附加功能(以下功能可全选,用“/”隔开,不选功能可省略)											
通讯输出		打印功能		馈电输出		USB转存功能		SD卡扩展功能		以太网通讯功能	
代码	通讯接口(通讯协议)	代码	打印接口	代码	馈电输出	代码	USB转存	代码	SD卡扩展	代码	以太网通讯
D1	RS485通讯接口(Modbus RTU)	D3	RS232C打印接口	P	DC24V	U	USB转存(U盘)	SD	SD卡扩展(SD卡)	E	以太网通讯
D2	RS232通讯接口(Modbus RTU)										

△ 备注1: 仪表带8路流量累积运算功能,从模拟量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。例如:用户需要5路流量累积运算功能,且流量带温度、压力补偿功能,即输入通道数为15路。

△ 备注2: 模拟输出通道数+继电器输出通道数 \leq 12。

仪表外形尺寸及开孔尺寸



仪表接线

