

概述

OHR-G620/G620R系列液晶液位<=>容积显示控制仪/记录仪可对工业现场各类规则、不规则罐体的液位进行采集、显示并转换成对应罐体的容积，适用于对各种过程参量进行监测、控制、采集等。

- ★两路直流电流、电压信号输入；测量精度为 $\pm 0.2\%FS$
- ★通过上位机软件，用户可自行对规则或不规则罐体进行数据写入，从而便捷实现高精度的液位<=>容积显示控制
- ★具有模拟量变送输出和继电器触点输出
- ★支持RS485、RS232串行接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议
- ★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电
- ★带USB数据转存功能和SD卡扩展功能，U盘、SD卡的容量最大支持32G
- ★输入、输出、电源、通讯之间相互隔离

仪表面板



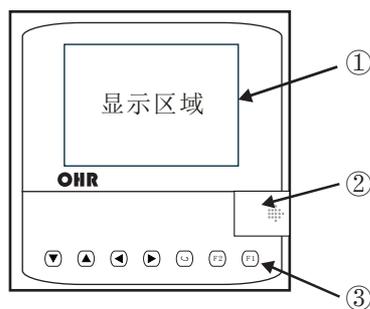
160*80mm
(A型)



80*160mm
(B型)



96*96mm
(C型)



- ①显示面板
- ②USB、SD接口
- ③功能按键：
 - 确认键
 - 显示通道切换键
 - 时标切换键
 - 光标下移键
 - 光标上移键
 - 光标左移键
 - 光标右移键

简易画面显示

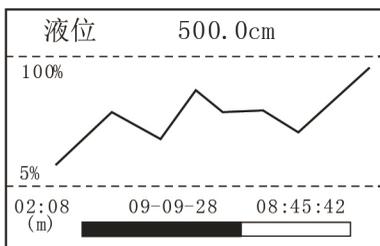
测量画面

液位	500.0cm
容积	10.0000m ³
质量	10.0000t

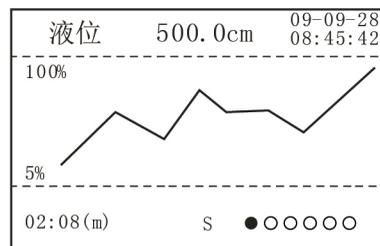
棒图画面

液位	●○○○○○	℃
500.0		
		

实时曲线画面



历史追忆画面



备份画面

S:10-02-27 11:12:15
E:10-02-28 11:12:15
文件名: DAT0000
介质:USB 备份

打印画面

S:10-02-27 11:12:15
E:10-02-28 11:12:15
类型:数据
通道:1 打印

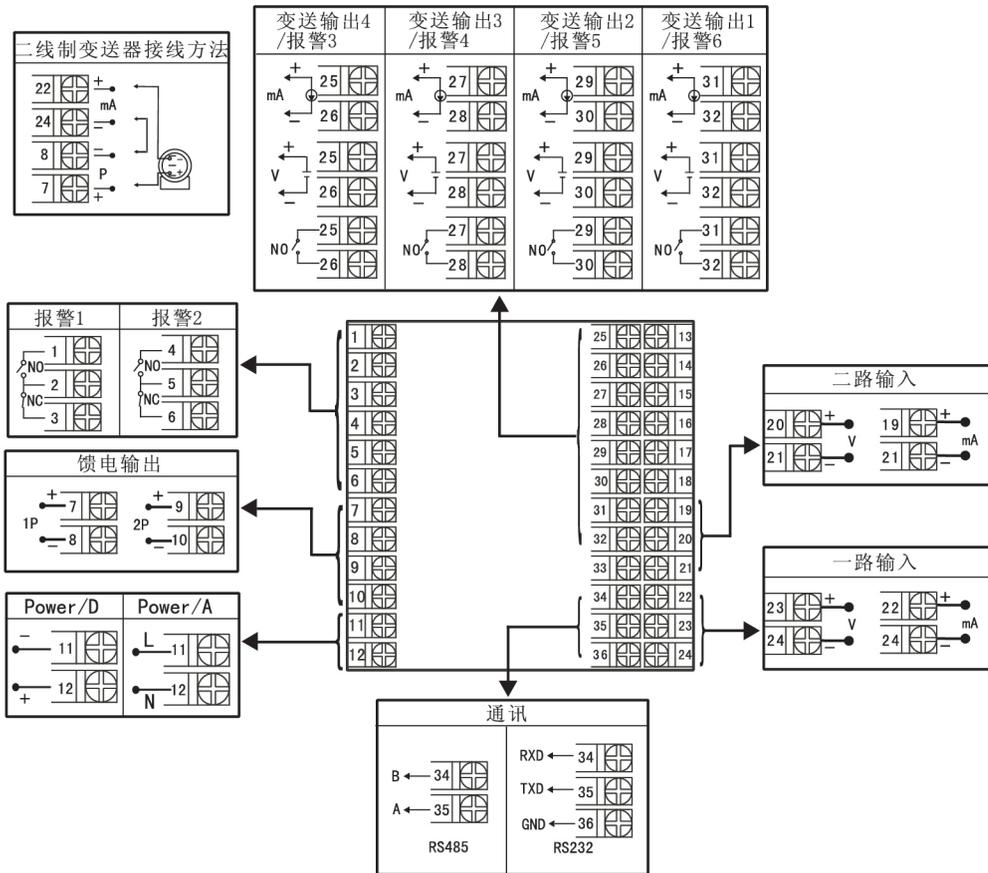
组态画面

组态		
通道	报警	输出
设定	控制	补偿
校对	系统	开锁

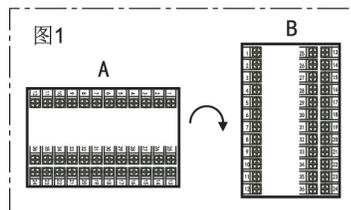
参数画面

组态--通道	
输入通道	01
输入类型	4-20mA
输入单位	℃

仪表接线图



- ★注1: 上述接线图中在同一组端子标有不同功能的,只能选择其中一种功能。
如RS485和RS232在同一组接线端子上,只能选择一种。
- 注2: 横竖式仪表后盖接线端子方向不一样,见示意图1



仪表选型

OHR-G62 □ - □ - □ - □ - □ 液晶液位<=>容积显示控制仪
① ② ③ ④ ⑤

OHR-G62 □ R- □ - □ - □ - □ 液晶液位<=>容积显示记录仪
① ② ③ ④ ⑤

①输入通道		②规格尺寸		③报警输出(备注1)		④供电电源			
代码	输入通道	代码	宽*高*深	代码	报警限数(继电器接点输出)	代码	电压范围		
1	1路输入	A	160*80*110 mm (横式)	X	无输出	A	AC/DC 100~240 V (50/60Hz)		
2	2路输入	B	80*160*110 mm (竖式)	1	1限报警	D	DC 12~36V		
		C	96*96*110 mm (方式)	2	2限报警				
				3	3限报警				
				4	4限报警				
				5	5限报警				
				6	6限报警				
⑤附加功能(以下功能可选,用“/”隔开,不选功能可省略)									
变送输出(备注1)		通讯输出(备注2)		馈电输出		适用于带记录的仪表			
代码	输出通道	代码	通讯接口(通讯协议)	代码	馈电输出(输出电压)	代码	转存功能	代码	扩展功能
1	1路变送输出	D1	RS485通讯接口(Modbus RTU)	1P	1路馈电输出	U	USB卡转存(U盘)	SD	SD卡扩展(Micro SD卡)
2	2路变送输出	D2	RS232通讯接口(Modbus RTU)	2P	2路馈电输出				
3	3路变送输出				如“2P(12/24)”表示				
4	4路变送输出				第一路12V,第二路24V				
					馈电输出				

★备注:

- 1、变送输出与报警输出可组合,变送输出+报警输出 ≤ 6 。
- 2、标配的RS232接口是用于容积换算的通讯接口,RS485与RS232通讯接口不能同时选择;
建议客户下单时提供容积仪的容积与液位的关系式。

3、仪表型号举例:

例1: OHR-G621-A-X-A-1/D2(4~20mA输入,4~20mA输出)

含义: 液位<=>容积显示控制仪,160*80*110mm的规格尺寸,无报警输出,AC100~240V供电,1路变送输出,RS232通讯。

例2: OHR-G622R-C-2-A-2/D1/2P/U(两路4~20mA输入,两路4~20mA输出)

含义: 液位<=>容积显示控制记录仪,96*96*110mm的规格尺寸,2限报警输出,AC100~240V供电,2路变送输出,RS485通讯,2路馈电输出,USB转存功能。

★: 输入信号类型

信号类型	量程范围	信号类型	量程范围	信号类型	量程范围
0~20mA	-9999~99999	0~5V	-9999~99999	0~10mA开方	-9999~99999
0~10mA	-9999~99999	1~5V	-9999~99999	4~20mA开方	-9999~99999
4~20mA	-9999~99999	0~10V(不可切换)	-9999~99999	0~5V开方	-9999~99999
				1~5V开方	-9999~99999

★: 模拟量输出信号类型(订货时请在选型后备注信号类型)

输出信号类型	4~20mA	1~5V	0~10mA	0~5V	0~20mA	0~10V(特殊定制)
输出1、2负载电阻RL	RL \leq 480 Ω	RL \geq 250K Ω	RL \leq 960 Ω	RL \geq 250K Ω	RL \leq 480 Ω	RL \geq 4K Ω
输出3、4负载电阻RL	RL \leq 380 Ω	RL \geq 250K Ω	RL \leq 760 Ω	RL \geq 250K Ω	RL \leq 380 Ω	RL \geq 4K Ω