

概述

OHR-E702系列增强型多回路测量显示控制仪针对现场温度、压力、液位、速度等各种信号进行采集、显示、控制、远传、通讯、打印等处理，构成数字采集系统及控制系统，适用于需要进行多测量点巡回检测的系统。

★双屏LED数码显示，PV显示测量值，SV显示当前通道号

★可巡回检测8路或16路测量信号，各输入通道测量信号互不干扰

★具备36种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，各通道可同时输入不同的信号类型；测量精度为 $\pm 0.2\%FS$

★报警方式可选择“统一报警输出”、“分别报警输出”；“统一报警输出”时通过参数设置可选择带记忆报警和不带记忆报警功能，仪表面板带LED报警指示灯

★变送输出方式可以选择“统一变送输出”、“分别变送输出”、“按指定输入通道的采样值变送”、“16路采样值加权平均变送”、“16路输入最大值变送”、“16路输入最小值变送”；每路变送输出之间采用隔离技术从而提高抗干扰性

★仪表可同时连接分别报警和分别变送副机，即同时实现了分别报警和分别变送功能

★仪表数据采样周期1秒/16路

★支持RS485、RS232串行接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议

★仪表可带RS232C打印功能，具有手动打印、定时打印、报警打印功能

★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电

★输入、输出、电源、通讯之间相互隔离

★参数设定密码锁定，参数设置断电永久保存，具备参数恢复系统原始设置功能

仪表面板



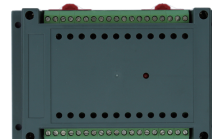
160*80mm
(A型)



80*160mm
(B型)

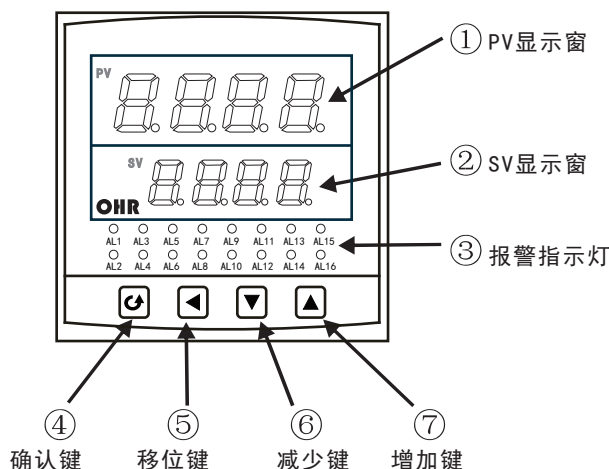


96*96mm
(C型)



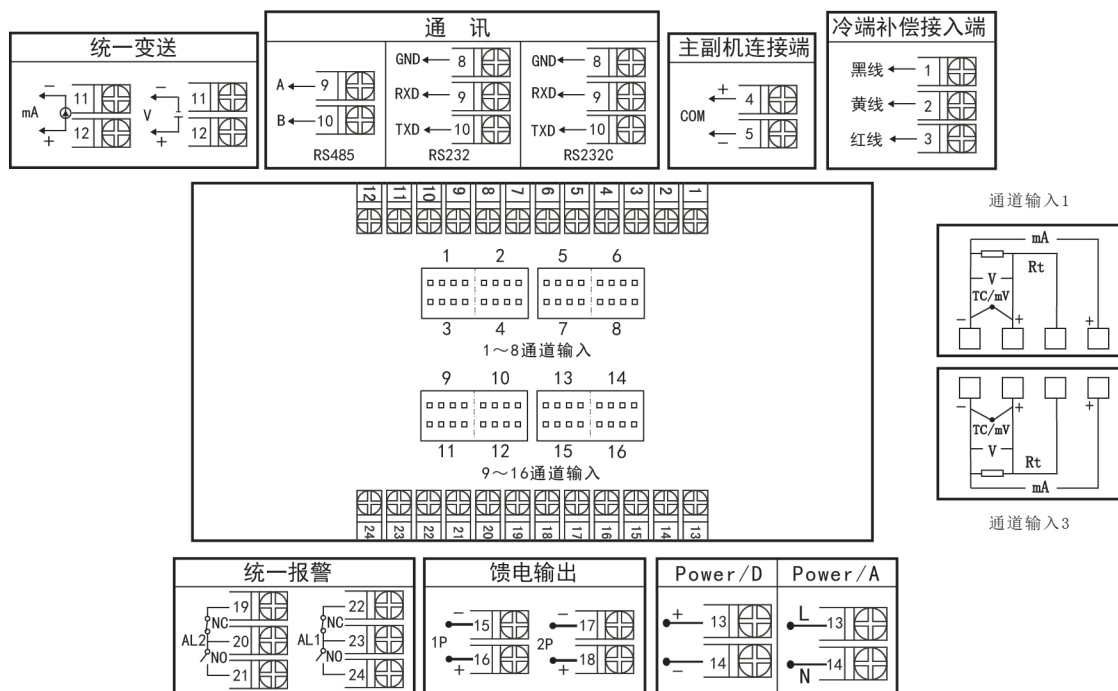
副机

外型尺寸:宽*高*深=145*90*40mm
安装方式:35mm DIN导轨式安装

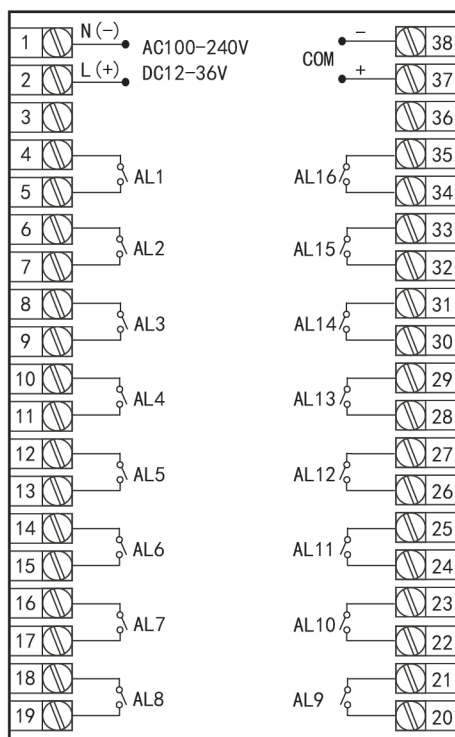


仪表接线图

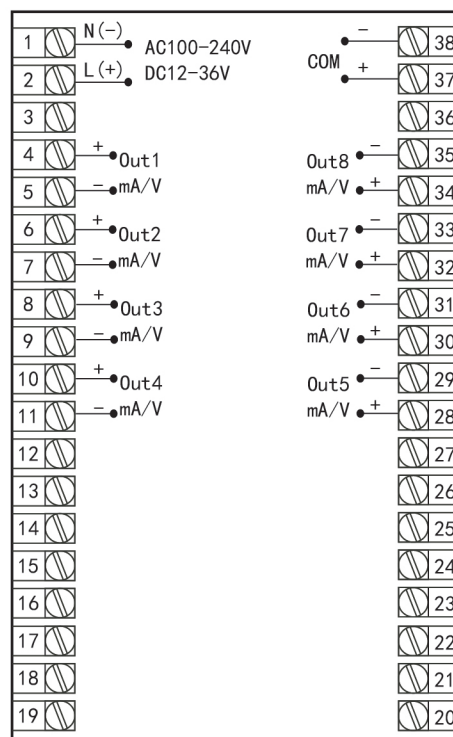
A、B、C型主机接线图



分别报警副机



分别变送副机



仪表选型

OHR-E712 - - / / / () - - () 八路测量显示控制仪

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

OHR-E722 - - / / / () - - () 十六路测量显示控制仪

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①规格尺寸		②输入分度号							
代码	宽*高*深	代码	分度号（测量范围）	代码	分度号（测量范围）	代码	分度号（测量范围）		
A	160*80*120mm（横式）	00	热电偶B（400~1800℃）	13	热电阻Cu100（-50.0~150.0℃）	26	0~10mA（-1999~9999）		
B	80*160*120mm（竖式）	01	热电偶S（0~1600℃）	14	热电阻Pt100（-199.9~650.0℃）	27	4~20mA（-1999~9999）		
C	96*96*120mm（方式）	02	热电偶K（0~1300℃）	15	热电阻BA1（-199.9~600.0℃）	28	0~5V（-1999~9999）		
		03	热电偶E（0~1000℃）	16	热电阻BA2（-199.9~600.0℃）	29	1~5V（-1999~9999）		
		04	热电偶T（-199.9~400.0℃）	17	线性电阻0~400Ω（-1999~9999）	30	内部保留		
		05	热电偶J（0~1200℃）	18	远传电阻0~350Ω（-1999~9999）	31	0~10V（-1999~9999）（不可切换）		
		06	热电偶R（0~1600℃）	19	远传电阻30~350Ω（-1999~9999）	32	0~10mA开方（-1999~9999）		
		07	热电偶N（0~1300℃）	20	0~20mV（-1999~9999）	33	4~20mA开方（-1999~9999）		
		08	F2（700~2000℃）	21	0~40mV（-1999~9999）	34	0~5V开方（-1999~9999）		
		09	热电偶Wre3-25（0~2300℃）	22	0~100mV（-1999~9999）	35	1~5V开方（-1999~9999）		
		10	热电偶Wre5-26（0~2300℃）	23	-20~20mV（-1999~9999）	55	全切换（备注1）		
		11	热电阻Cu50（-50.0~150.0℃）	24	-100~100mV（-1999~9999）	56	特殊规格		
		12	热电阻Cu53（-50.0~150.0℃）	25	0~20mA（-1999~9999）				
		③变送输出		④报警输出（继电器接点输出）		⑤通讯输出		⑥馈电输出	
		代码	输出类型（输出方式与负载电阻RL）	代码	报警限数	代码	通讯接口（通讯协议）	代码	馈电输出（输出电压）
		X	无输出	X	无输出	X	无输出	X	无输出
0	4~20mA（统一变送；RL≤500Ω）	1	统一报警	D1	RS485通讯接口（Modbus RTU）	1P	1路馈电输出		
1	1~5V（统一变送；RL≥250KΩ）	2	分别报警	D2	RS232通讯接口（Modbus RTU）	2P	2路馈电输出		
2	0~10mA（统一变送；RL≤1KΩ）			D3	RS232C打印接口		如2P（12/24）表示第一路		
3	0~5V（统一变送；RL≥250KΩ）						12V，第二路24V馈电输出		
4	0~20mA（统一变送；RL≤500Ω）								
5	0~10V（统一变送；RL≥4KΩ）								
00	4~20mA（分别变送；RL≤380Ω）	⑦供电电源		⑧备注					
01	1~5V（分别变送；RL≥250KΩ）	代码	电压范围	无备注可省略					
02	0~10mA（分别变送；RL≤760Ω）	A	AC/DC 100~240V（50/60Hz）						
03	0~5V（分别变送；RL≥250KΩ）	D	DC 12~36V						
04	0~20mA（分别变送；RL≤380Ω）								
8	特殊规格								

★备注:

- 代码55: 全切换是指用户可根据需求任意设置输入分度号表格中的信号类型
- 选型时请根据接线图来选择功能, 有的功能在同组端子上只能选择其中一种功能。
- 分别报警最多可带16限报警输出, 分别变送输出最多可带8路
- 选型时必须完整, 没有选到的功能项不能省略, 必须用“X”补上。

例1: OHR-E712A-27-0/1/X/X-A(统一变送输出和统一报警输出)

例2: OHR-E722A-14-X/2/D1/X-A(16限报警输出)

例3: OHR-E722A-14-00/X/D1/X-A(8路变送输出)

例4: OHR-E722A-27-00/2/X/X-A(8路变送输出和16限报警输出)