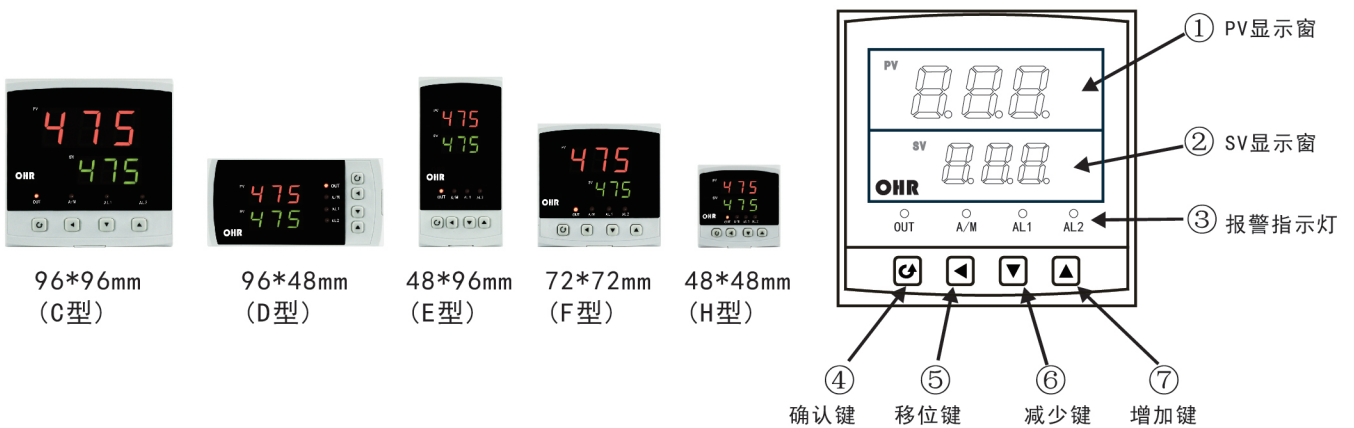


### 概述

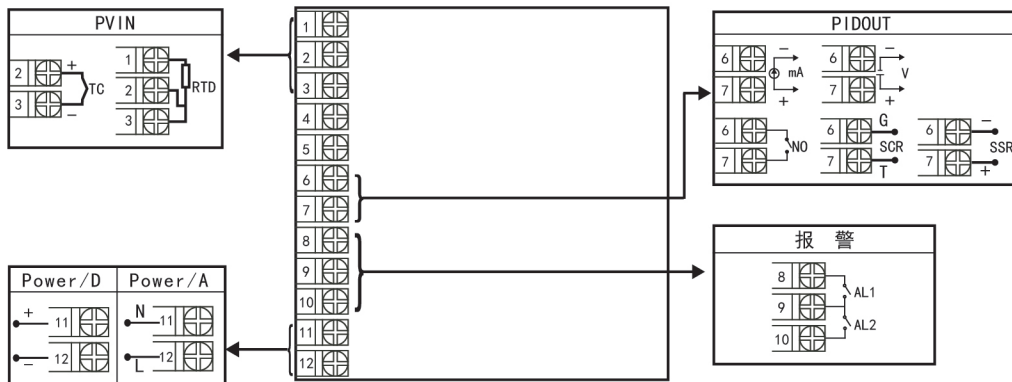
OHR-A303系列经济型三位显示模糊PID温控器采用模糊PID算式，无需人工整定参数，控温精度基本达 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，无超调、欠调，性价比高。仪表采用模块化结构、操作方便，适用于轻工机械、烘箱、实验设备、加热/冷却等设备。

- ★单通道输入，双排数码管显示
- ★可测量10种热电偶\热电阻信号，用户可根据需求任意设置输入类型，测量精度为0.3%。
- ★热电阻\热电偶信号分辨率可切换： $1^{\circ}\text{C}$ 或 $0.1^{\circ}\text{C}$ 。
- ★具备上下限报警/偏差报警功能，带LED报警灯指示。
- ★带PID参数自整定功能，控制输出手动/自动无扰切换功能。
- ★带开关量控制输出，控制准确且无超调。
- ★输入、输出、电源之间相互隔离。
- ★具备多种外形尺寸及样式供用户选择。

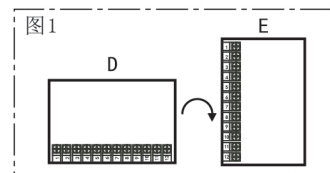
### 仪表面板



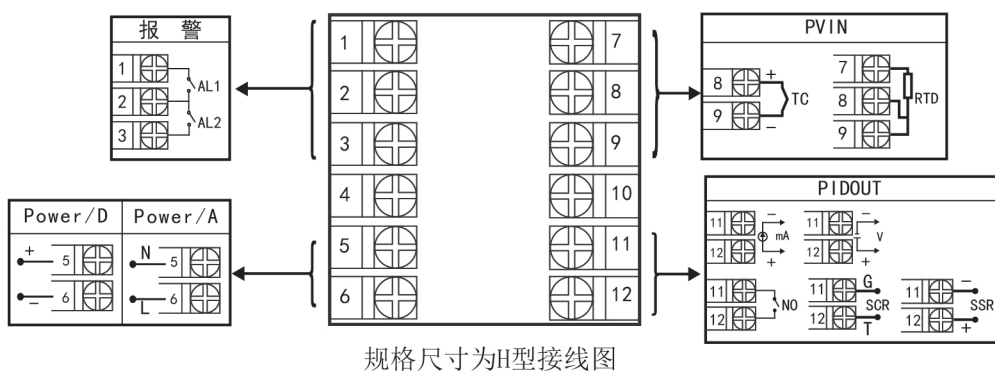
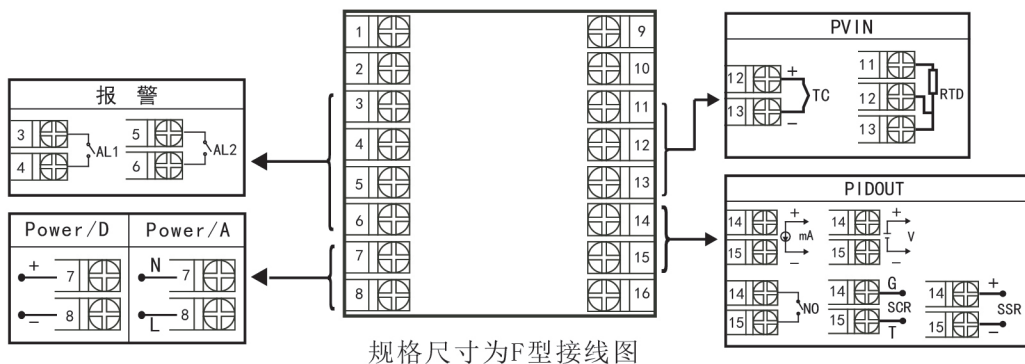
### 仪表接线图



规格尺寸为C、D、E型接线图  
注：横竖式仪表后盖接线端子方向不一样，见示意图1



## 仪表接线图



## 仪表选型

OHR-A303 ① - ② - ③ / ④ - ⑤ - ( ) ⑥

①规格尺寸		②输入分度号		③控制输出(PIDOUT)		④报警输出(继电器接点输出)	
代码	宽*高*深	代码	分度号(测量范围)	代码	输出类型	代码	报警限数
C	96*96*110mm(方式)	00	热电偶B(400~999℃)	0	4~20mA(RL≤500Ω)	X	无输出
D	96*48*110mm(横式)	01	热电偶S(0~999℃)	1	1~5V(RL≥250KΩ)	1	1限报警
E	48*96*110mm(竖式)	02	热电偶K(0~999℃)	K1	继电器接点输出	2	2限报警
F	72*72*110mm(方式)	03	热电偶E(0~999℃)	K3	可控硅过零触发脉冲输出		
H	48*48*110mm(方式)	04	热电偶T(0~400℃)	K4	固态继电器驱动电压输出		
		05	热电偶J(0~999℃)				
		06	热电偶R(0~999℃)				
		07	热电偶N(0~999℃)				
		11	热电阻Cu50(-50~150℃)				
		14	热电阻Pt100(-199~650℃)				
		55	全切换(备注1)				
⑤供电电源		⑥备注					
代码	电压范围	无备注可省略					
A	AC/DC 100~240V(50/60Hz)						
D	DC 12~36V						

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, 由于尺寸小的仪表接线端子少, 带不了全功能, 有的功能在同组端子上, 只能选择其中一种功能。
- 规格尺寸为H型的仪表, 继电器触点容量为AC125V/0.5A、DC24V/0.5A。
- 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-A303C-02-K1/2-A

例2: OHR-A303F-14-0/2-D