

INP	输入规格	0	K	21	Pt100
		1	S	22	Pt100 (-80~+300.00℃)
		2	R	25	0~75mV 电压输入
		3	T	26	0~100 欧电阻输入
		4	E	27	0~400 欧电阻输入
		5	J	28	0~20mV 电压输入
		6	B	30	0~60mV 电压输入
		7	N	31	0~1V
		8	WRe3-WRe25	32	0.2~1V
		9	WRe5-WRe26	33	1~5V 电压输入
		10	用户指定的扩充输入规格	34	0~5V 电压输入
		12	F2 辐射高温温度计	35	-20~+20mV
		13	T (0~300.00℃)	37	-5V~+5V
		15	MIO 输入 1 (安装 I44 为 4~20mA)	38	10~50mV 电压输入
		16	MIO 输入 2 (安装 I44 为 0~20mA)	39	15~75mV 电压输入
		17	K (0~300.00℃)	40	4~20mA 电流输入 (仅限 D61, 需备注 J4 输入)
		18	J (0~300.00℃)	42	0~10V 电压输入
		19	Ni120	43	2~10V 电压输入
		20	Cu50	44	-10V~+10V 电压输入

dPt	小数点位置	可选择 0.0、0.0、0.00、0.000 四种显示格式。 注：采用普通热电偶或热电阻输入时，只可选择 0 或 0.0 两种格式。使用 S 型热电偶时，建议选择 0 格式；InP=17、18、22 时，仪表内部为 0.01℃ 分辨率，可选择 0.0 或 0.00 两种显示格式。采用线性输入时，若测量值或其它相关参数数值可能大于 9999 时，建议不要选用 0 格式而应使用 0.000 的格式，因为大于 9999 后显示格式会变为 00.00。	
-----	-------	---	--

SCL	输入下限显示值	用于定义线性输入信号下限刻度值。例如需要将 1-5V 输入信号显示为 0-200.0，则应设置 dPt=0.0, SCL=0, SCH=200.0。	-9990~+30000 单位
-----	---------	--	-----------------

SCH	输入上限显示值	用于定义线性输入信号上限刻度值。例如需要将 0-5V 输入信号显示为 1000-2000，则应设置 dPt=0, SCL=1000, SCH=2000。当用于变送时，兼作为输出上限刻度定义值。	
-----	---------	--	--

Scb	主输入平移修正	Scb 参数用于对输入进行平移修正。以补偿传感器或仪表冷端自动补偿误差。例如：假定输入信号保持不变，Scb 设置为 0.0 时，仪表测定温度为 500.0℃，则当仪表 Scb 设置为 10.0 时，则仪表显示测定温度为 510.0℃。	-1999~+4000 单位
-----	---------	---	----------------

FILt	输入数字滤波	FILt 决定数字滤波强度，设置越大滤波越强，但测量数据的响应速度也越慢。在测量受到较大干扰时，可逐步增大 FILt 使显示值较稳定为止。当仪表进行计量校定时，应将 FILt 设置为 0 或 1 以提高响应速度。	0~9999
------	--------	--	--------

Ctrl	控制方式	POP, 将测量值 PV 变送输出 SOP, 将给定值 SV 变送输出, 给定值范围 -9990~+30000。当 SOP 模式下, SV 窗口显示变送值, 并可以修改。(仅 701)	
------	------	---	--

CTI	控制周期	CTI 影响采样周期, 小于 2.0 的情况下, 越小越快。	0.1~300.0
-----	------	--------------------------------	-----------

Opt	输出类型	0-20, 0-20mA 线性电流变送输出。 4-20, 4-20mA 线性电流变送输出。	
-----	------	--	--

SPL	SV 下限 (仅 701 有)	SV 允许设置的最小值。	
-----	-----------------	--------------	--

SPH	SV 上限 (仅 701 有)	SV 允许设置的最大值。	-9990~+30000 单位
-----	-----------------	--------------	-----------------

SPSL	变送输出刻度下限	用于定义电流变送输出时, 作为输出下限刻度定义值。	
------	----------	---------------------------	--

SPSH	变送输出刻度上限	用于定义电流变送输出时, 作为输出上限刻度定义值。	
------	----------	---------------------------	--

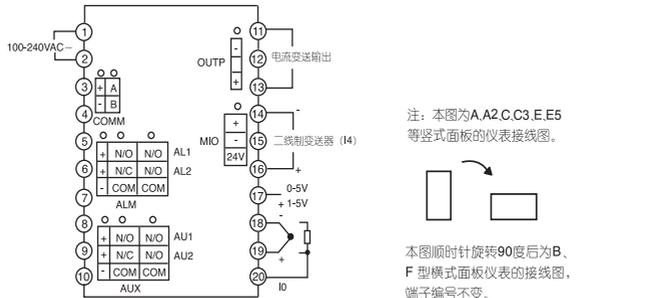
AF	高级功能代码	AF 参数用于选择高级功能, 计算方法如下: $AF=A \times 1+B \times 2+C \times 4+D \times 8+E \times 16+F \times 32$ A=0, HdAL 及 LdAL 为偏差报警; A=1, HdAL 及 LdAL 为绝对值报警。这样仪表可分别拥有 2 路绝对值上限报警及绝对值下限报警。 B=0, 报警及位式调节回差为单边回差; B=1, 为双边回差。 C=0, 仪表第三排带 1 位小数点; C=1, 仪表第三排不带小数点 (仅三排显示可用)。 D=0, 进入参数表密码为公共的 808; D=1, 密码为参数 PASd 值。切换为进现场参数后长按左键来找 LOC。 E=0, HIAL 及 LOAL 分别为绝对值上限报警及绝对值下限报警; E=1, HIAL 及 LOAL 分别改变为偏差上限报警及偏差下限报警, 这样有 4 路偏差报警。 F=0, 精细控制模式, 内部控制分辨率是显示的 10 倍, 但线性输入时其最大显示值为 3200 单位; F=1 为高分辨率显示模式, 当要求显示数值大于 3200 时选该模式。	0~255
----	--------	---	-------

AFC	通讯模式	AFC 参数用于选择通讯模式, 其计算方法如下: $AFC=A \times 1+D \times 8+G \times 64$ A=0, 仪表通讯协议为标准 MODBUS; A=1, 仪表通讯协议为 AIBUS; A=2, 仪表通讯协议为 MODBUS 兼容模式; A=4, 仪表通讯协议为兼容 S6 模块通讯功能。 D=0, 无校验; D=1, 偶校验。 G=0, 正常使用 AUX; G=1, AUX 做事件输入。 注: AFC 设置为 MODBUS 协议下支持 03H (读参数及数据) 及 06H (写单个参数) 两条指令。其中 AFC=0、4 时, 03H 指令一次最多可读 20 个字的数据; AFC=2 时, 03H 指令读取数据固定为 4 个字。具体内容请查看通讯协议说明。	0~255
Addr	通讯地址	用于定义通讯地址, 同一 RS485 总线上每台仪表地址必须不同。	0~99
bAud	波特率	bAud 参数定义通讯波特率, 可定义范围是 0~28800bit/s (28.8K), 当波特率超过 9600bit/s 且使用的四位数码管显示时, 如设置 19.20 代表 19200bit/s; 当 COM 位置不用于通讯功能时, 可由 bAud 参数设置将 COM 口作为其它功能使用: bAud=0, 将 COMM 口作为 0~20mA 测量值变送输出功能; bAud=1, 作为外部开量输入, 功能同 MIO 位置, 当 MIO 位置被占用时可将 I2 模块装在 COMM 位置。 bAud=2, 将 COMM/AUX 口作为 AU1+AL1 输出, 这可用于 D2 尺寸仪表需要事件输出的场合 (需安装 L3 模块); bAud=3, 将 COMM/AUX 口作为 AUX 使用, 这可用于 D2 尺寸仪表; bAud=4, 将 COMM 口作为 4~20mA 测量值变送输出功能; bAud=8, 将 COMM 口作为 0~20mA 给定值变送输出功能; bAud=12, 将 COMM 口作为 4~20mA 给定值变送输出功能;	0~28.8K

6. 接线方法

不同型号的热电偶采用的热电偶补偿导线不同, 补偿导线应直接接到仪表后盖的接线端子上, 中间不能转成普通导线, 否则会产生测量误差。

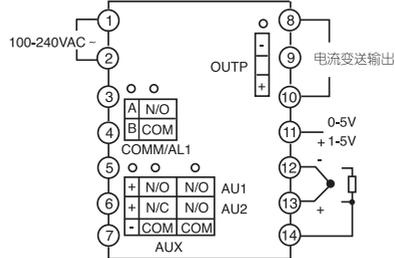
A、A2、B、C、C3、E、F、A1、A10、B1、B10、C1、C10、E1、E10、F1、F10 型仪表接线端子图如下:



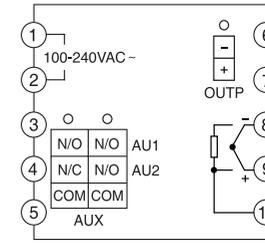
注: 线性电压量程在 1V 以下的由 19+、18- 端输入, 0-5V/1-5V 的信号由 17+、18- 端输入, 4-20mA 电流可外接 250 欧精密电阻分流后从 17+、18- 端输入; 在 MIO 位置安装 I44 模块后, 电流信号可由 14+、15- 输入, 也可直接从 16+、14- 接二线制变送器。

D 型面板仪表 (72mmX72mm) 接线图如下:

注: 线性电压量程在 100mV 以下的由 13+、12- 端输入, 0-1V 及 0-5V 的信号由 11+、12- 端输入, 4-20mA 线性电流输入可用 250 欧电阻变为 1~5V 电压信号, 然后从 11+、12- 端输入。



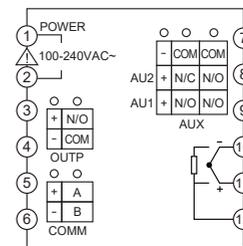
D2 型面板仪表 (48mmX48mm) 接线图如下:



注 1: 4~20mA 输入 (需备注 J4 输入), 接 11+、10-。

注 2: COMM/AUX 端安装 S 或 S4 通讯接口模块时用于通讯 (COMM), 安装 L2 继电器时用于 AU1 报警输出, 安装 L3 双继电器输出模块, 并将 bAud 参数设置为 3, 可用于 AU1 及 AU2 报警输出, 设置 bAud=2, 可用于 AU1 及 AL1 报警输出。

D61 型面板仪表 (48mmX48mm) 接线图如下:

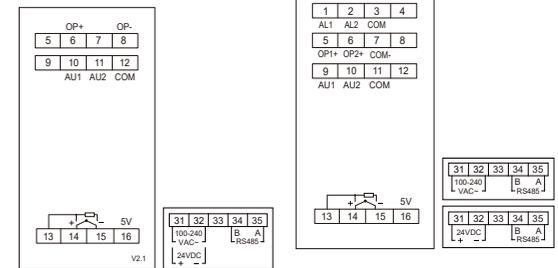


注 1: 4~20mA 输入 (需备注 J4 输入), 接 11+、10-。

注 2: 线性电压量程在 0~100mV 及以下的由 11+、10- 端输入。

D7/D71 型面板仪表 (22.5X100mm) 接线图如下:

注: 因技术升级或特殊订货等原因, 仪表随机接线图如与说明书不符, 请以随机接线图为准。



注 1: 0-5V/1-5V 从 15-、16+ 输入, 100mV 以下从 14+、15- 输入, 4-20mA 线性电流输入用 250 欧电阻变为 1-5V, 然后从 15-、16+ 输入。

