

CH6 系列数显仪

使用说明

No.10-12

1、概述

CH6 系列数显仪与各类模拟量输出的传感器、变送器配合，完成温度、压力、液位、成分等物理量的测量、变换、显示和控制。

- 误差小于 0.5%F.S，并具备调校、数字滤波功能。
- 适用于标准电压、电流、热电阻、热电偶等信号类型。
- 2 点报警输出，上限报警或下限报警方式可选择。报警灵敏度独立设定。
- 变送输出（选装），能将测量、变换后的显示值以标准电流、电压形式输出供其它设备使用。

2、型号规格

内 容		代码及说明	
外形尺寸		CH6/	
A	160(W)×80(H)×125(L) 或 80(W)×160(H)×125(L)		
B	96(W)×96(H)×76(L)		
C	96(W)×48(H)×82(L) 或 48(W)×96(H)×82(L)		
D	72(W)×72(H)×75(L)		
E	48(W)×48(H)×108(L)		
面板形式	H 横式	S 竖式	F 方形
显示颜色	R 红色		
报警	T 2 点报警输出		
	A0 无变送输出		
变送输出（该功能为 选装，需在订货时注 明，否则仪表不具有 此功能）	A1 电流输出与外供不隔离		
	A1G 电流输出与外供隔离		
	A2 电压输出与外供不隔离		
	A2G 电压输出与外供隔离		
外供变送器电源（外供电 源与输入不隔离，有隔离要 求的请在订货时注明）	B1 外供 24V/50mA		
	B2 外供 12V/50mA		
仪表电源	V0 85V AC~265V AC		
	V1 12V DC ~ 36V DC		

3、技术规格

- 电源：85V AC~265V AC, 120VDC~375VDC, 功耗小于 6W
12VDC~36VDC, 功耗小于 6W
★ 注：直流供电电源应留有一定功率余量，请按每台 24VDC/0.5A, 12VDC/2A 配置电源。并注意电源线长度和线径。
- 工作环境：0°C~50°C，湿度低于 90%RH，不结露。
- 显示范围：-1999~9999，小数点位置可设定。
- 输入信号类型：万能输入，可通过参数设定选择
★ 注：0~10VDC 输入订货时注明或用户自行更改，拆开仪表机壳，将仪表主板（输入信号端子所在电路板）背面（元器件的反面）SL1 间的连线割断，然后修改输入信号选择参数即可。此时仪表只能输入电压、电流信号。

输入信号类型	量程范围	输入信号类型	量程范围	
电压	0~5VDC 1~5VDC 0~10VDC	-1999~9999	电流 4~20mA 0~10mA 0~20mA	-1999~9999
热电偶	Pt100 Cu100 Cu50 BA1 BA2 G53	-200.0~500.0°C -50.0~150.0°C -50.0~150.0°C -200.0~650.0°C -200.0~500.0°C -50.0~150.0°C	K S R B N E J T	-100~1300°C 0~1700°C 0~1700°C 500~1800°C -100~1300°C -100~800°C -100~1100°C -100~400°C

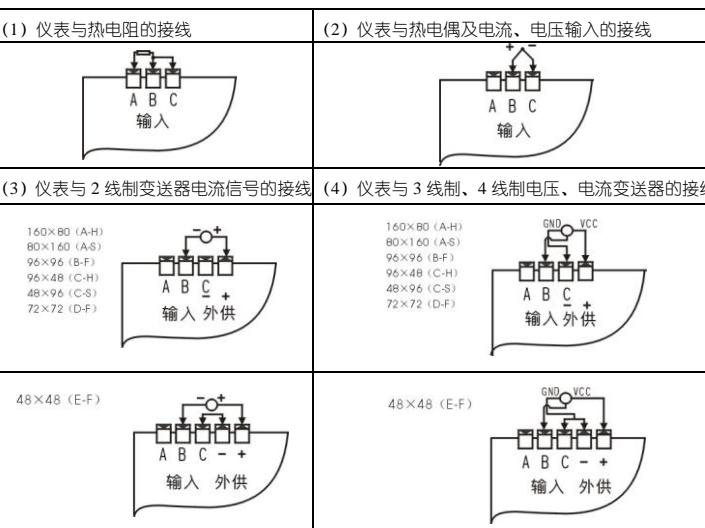
- 基本误差：小于 0.5%F.S
- 测量控制周期：0.2 秒
- 报警输出：2 点继电器输出，触点容量 220V AC, 3A
- 变送输出
 - 光电隔离，输出分辨力 1/3000，误差小于 ± 0.2% F.S
 - 直流电流或直流电压输出需订货时注明，负载能力大于 600Ω。
 - 直流电流输出时，可通过设定选择 4mA~20mA, 0mA~10mA, 0mA~20mA；直流电压输出时，可通过设定选择 1V~5V, 0V~5V。
 - 0V~10V 变送输出，需订货时注明

★ 变送输出为选装功能，需在订货时注明，否则仪表不具有此功能。

- ★ 仪表在具有外供 12V 时，不能加装变送功能
- 外供电源
 - 用于给变送器供电，输出值与标称值的误差小于 ± 5%
 - 其它规格，需订货时注明

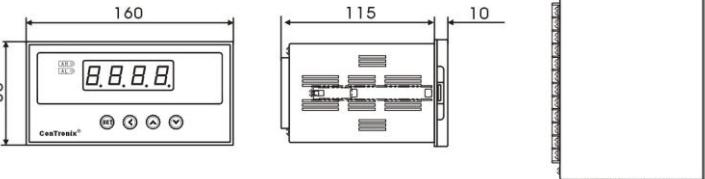
4、安装与接线

- 为确保安全，接线必须在断电后进行，接线及使用过程中，尽量避免接触壳体上的散热孔
- 以下所列端子图为输入与外供不隔离。当输入与外供隔离时，外供不再与输入共用同一端子，A-H 规格外供 - 为 3 号端子；B-F 规格外供 - 为 15 号端子；C-H、C-S 及 D-F 规格外供 - 为 5 号端子；E-F 规格输入与外供隔离的端子图同输入与外供不隔离的端子图

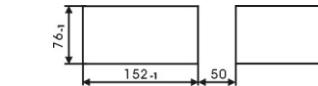


► A-H 规格 160×80 尺寸的仪表 (mm)

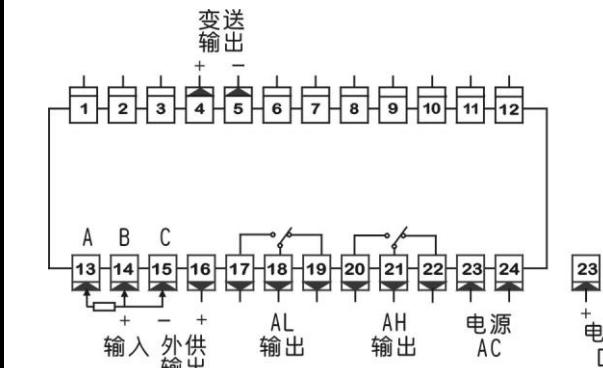
外形尺寸



开孔尺寸

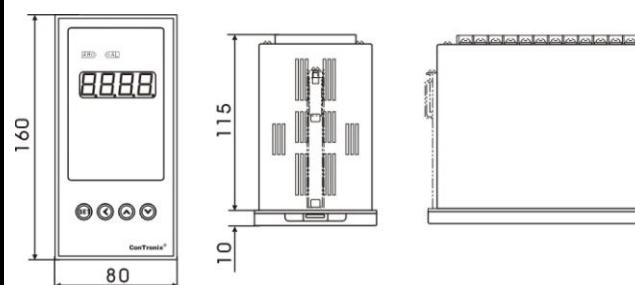


接线端子图



► A-S 规格 80×160 尺寸的仪表 (mm)

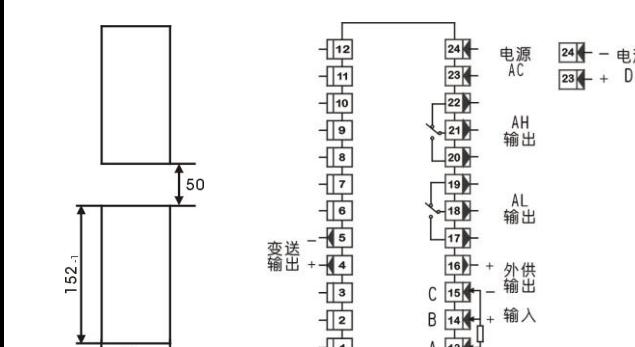
外形尺寸



开孔尺寸

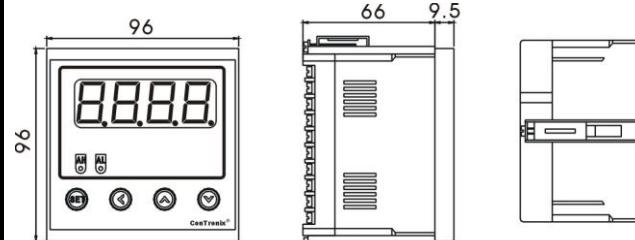


接线端子图



► B-F 规格 96×96 尺寸的仪表 (mm)

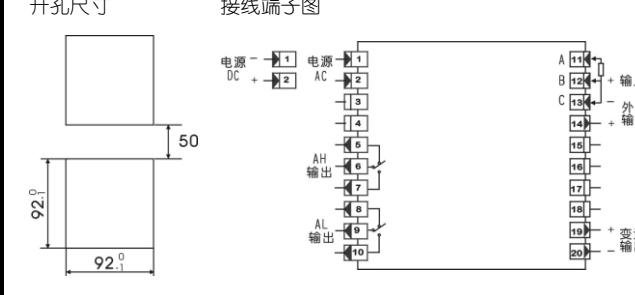
外形尺寸



开孔尺寸

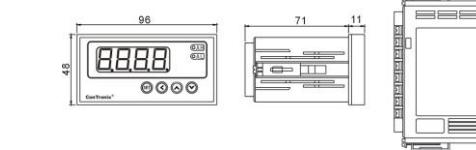


接线端子图

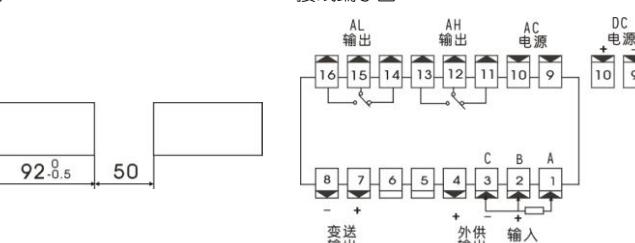


► C-H 规格 96×48 尺寸的仪表 (mm)

外形尺寸

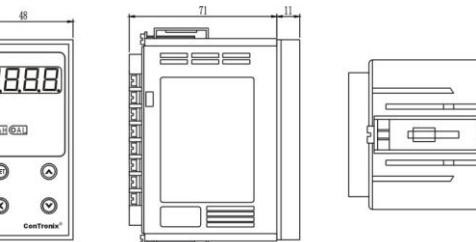


接线端子图

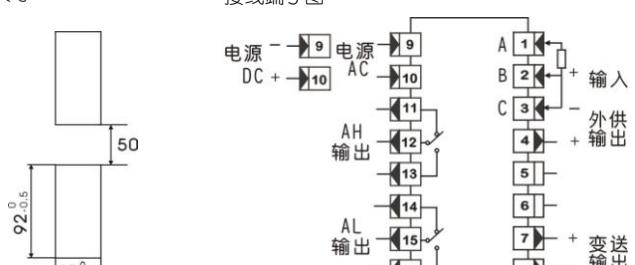


► C-S 规格 48×96 尺寸的仪表 (mm)

外形尺寸

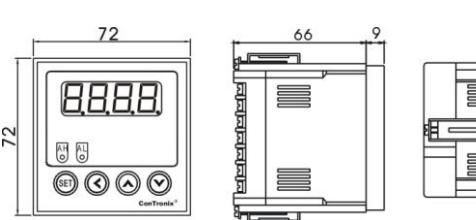


接线端子图

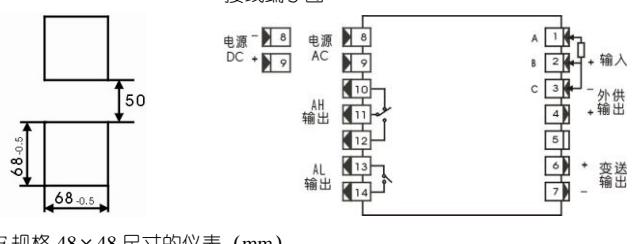


► D-F 规格 72×72 尺寸的仪表 (mm)

外形尺寸



接线端子图



► E-F 规格 48×48 尺寸的仪表 (mm)

外形尺寸

