



泽天传感
hnzts.com

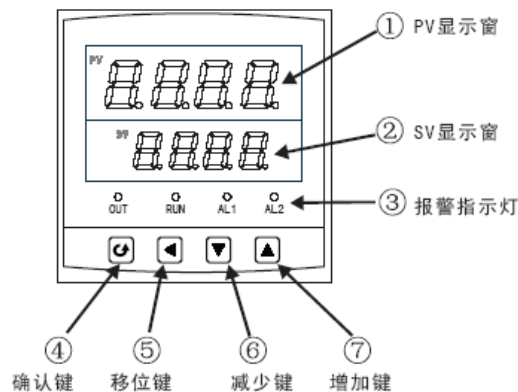
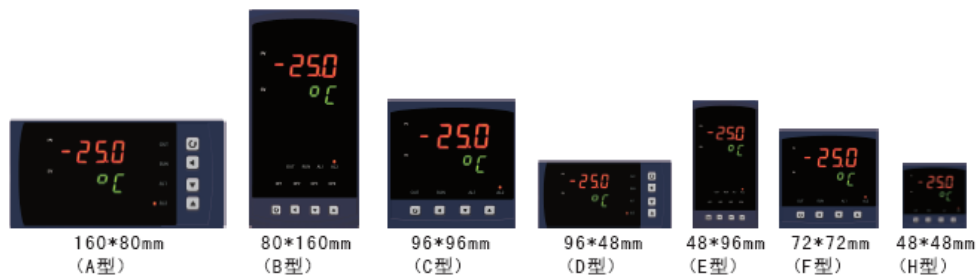
回路数字显示控制仪

ZCS810 系列

- 单路输入，双屏 LED 数码显示。
- 具备 33 种信号输入功能，可任意选择输入信号类型，测量精度为 0.3%。
- 热电阻\热电偶信号分辨率可切换：1°C或 0.1°C。
- 具备上下限报警功能，带 LED 报警灯指示。
- 具有电压、电流变送输出信号可选。
- 支持 RS485 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。
- 输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术。
- 具备多种外形尺寸及样式供用户选择。
- 参数设定密码锁定，参数设置断电永久保存。

ZCS810 单回路数字显示控制仪采用模块化结构方案，结构简单、操作方便、性价比高，适用于塑料、食品、包装机械等行业。

仪表面板



仪表选型

ZCS810 □-□-□/□/□()-□- ()

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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)
		00	热电偶 B(400 ~ 1800°C)
		01	热电偶 S(0 ~ 1600°C)
		02	热电偶 K(0 ~ 1300°C)
		03	热电偶 E 分度(0 ~ 1000°C)
		04	热电偶 T 分度(-200.0 ~ 400.0°C)
		05	热电偶 J 分度(0 ~ 1200°C)
		06	热电偶 R 分度(0 ~ 1600°C)
		07	热电偶 N 分度(0 ~ 1300°C)
		08	热电偶 F2 分度(700 ~ 2000°C)
		09	热电偶 Wre3-25 分度(0 ~ 2300°C)
		10	热电偶 Wre5-26 分度(0 ~ 2300°C)
		11	热电阻 CU50(-50.0 ~ 150.0°C)
		12	热电阻 CU53(-50.0 ~ 150.0°C)
		13	热电阻 CU100(-50.0 ~ 150.0°C)
		14	热电阻 PT100(-200.0 ~ 650.0°C)
A	160*80*110mm (横式)	15	热电阻 BA1(-200.0.0 ~ 600.0°C)
B	80*160*110mm (竖式)	16	热电阻 BA2 (-200.0 ~ 600.0°C)
C	96*96*110mm (方式)	17	线性电阻 0 ~ 500Ω(-1999 ~ 9999)
D	96*48*110mm (横式)	18	远传电阻 0-350Ω (-1999 ~ 9999)
E	48*96*110mm (竖式)	19	远传电阻 30-350Ω (-1999 ~ 9999)
F	72*72*110mm (方式)	20	0 ~ 20mV (-1999 ~ 9999)
H	48*48*110mm (方式)	21	0 ~ 40mV (-1999 ~ 9999)
		22	0 ~ 100mV (-1999 ~ 9999)
		23	内部保留
		24	内部保留
		25	0 ~ 20mA (-1999 ~ 9999)
		26	0 ~ 10mA (-1999 ~ 9999)
		27	4 ~ 20mA (-1999 ~ 9999)
		28	0 ~ 5V (-1999 ~ 9999)
		29	1 ~ 5V (-1999 ~ 9999)
		30	内部保留
		31	0 ~ 10V (-1999 ~ 9999)(不可切换)
		32	0 ~ 10mA 开方 (-1999 ~ 9999)
		33	4 ~ 20mA 开方 (-1999 ~ 9999)
		34	0 ~ 5V 开方 (-1999 ~ 9999)
		35	1 ~ 5V 开方 (-1999 ~ 9999)
		55	全切换

③输出 (OUT)	
代码	输出类型 (负载电阻 RL)
X	无输出
0	4-20mA(RL≤600Ω)
1	1-5V(RL≥250KΩ)
2	0-10mA(RL≤1.2Ω)
3	0-5V(RL≥250KΩ)
4	0-20mA(RL≤600Ω)
5	0-10V(RL≥4KΩ)
D1	RS-485 通讯接口 (Modbus)
④报警 (继电器触点输出)	
代码	报警限数
X	无输出
1	1 限报警
2	2 限报警
⑤馈电输出	
代码	馈电输出 (输出电压)
X	无输出
P	馈电输出, 如“P (24)”表示馈电输出 24V。
⑥供电电源	
代码	电压范围
A	AC/DC100 ~ 240V (AC/50-60Hz)
D	DC 20 ~ 29V
⑦备注	
无备注可省略	

注：在写型号时必须完整，没有选到的功能项不能省略，必须用“X”补上。例：ZCS810C-27-0/X/X-A。