

## 5-13、AI808L series Programmable Intelligent Adjustor AI808L系列液晶显示可编程高级智能调节仪

### Features:

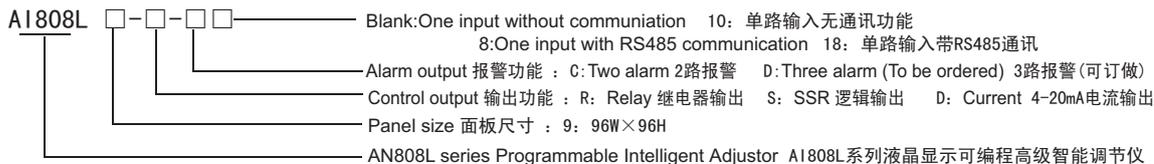
- ⊙ Universal signal input, suitable for most sensors.
- ⊙ Two freedom degree PID arithmetic
- ⊙ RS485 communication function, MODBUS protocol
- ⊙ Output modularization design, easy to change, Multi alarm output
- ⊙ With program control function and color bar display

### 特点:

- ⊙ 240\*160点阵中文显示
- ⊙ 通用输入，支持绝大部分传感器信号
- ⊙ 双自由度自整定PID算法
- ⊙ RS485通讯，MODBUS协议
- ⊙ 输出模块化，可自由更换，多路报警功能
- ⊙ 带程序段控制功能，



### Code Illustration 型号说明



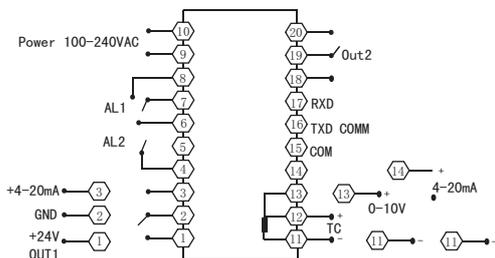
### Ordering Code 型号种类 0280RS0570

Model 型号	控制输出 Control Output	报警点数 Alarm	Communication 通讯	Input 输入	Code 编码
AI808L-SC10	逻辑输出 SSR	二路报警	无 No	K, J, E, T, R, S, B, N, CU50, CU100, PT100, 0-10V, 4-20mA, 0-50mV, 0-400Ω	1600RS2000
AI808L-RC10	继电器输出 Relay	一路冷却控制			1650RS2050
AI808L-DC10	4-20mA电流输出 Current	Two alarm			1690RS2100
AI808L-SC18	逻辑输出 SSR	二路报警	有 Yes		1750RS2200
AN808L-RC18	继电器输出 Relay	一路冷却控制			1780RS2250
AN808L-DC18	4-20mA电流输出 Current	Two alarm			1820RS2300

### Technical Specification 技术参数

Power Supply 电源电压	AC/DC: 100-240V 50/60HZ	Power Consumption 功耗	5W
Accuracy 测量精度	± 0.3%FS	Sampling cycle 采样周期	250ms
Environment 工作环境	0 ~ 50 °C ≤ 85%RH	Response Time 响应时间	≤ 0.3 S
Insulation Impedance 绝缘电阻	100M Ω	Dielectric Strength 耐压	1500V AC 1分钟 minute
Power interference 电源干扰	Anti burst of pulses electromagnetism interference, for power supply input connector, ≥2KV 抗群脉冲电磁干扰能力，电源输入端大于等于2KV	Measured & display resolution 测量显示分辨率	RTD 0.1°C, TC 1°C, for other input, it is selectable 热电阻 0.1°C 热电偶 1°C 其它可选择
显示	240×160点阵中文带光显示	Input signal 输入信号	(TC)热电偶: K、S、R、T、E、J、B、N (RTD)热电阻: Cu50、Pt100、CU100、JPT100 (Linear voltage)线性电压: 0~10 V、0~50 mV (Linear current)线性电流: 4~20mA (Linear resistance)线性电阻: 0~400Ω
Output specification 输出规格	Relay capacity 继电器触点容量 250V AC /3A 24V DC /5A Voltage output 电压输出: 24VDC/30mA (For driving SSR 用于驱动SSR固态继电器) 4-20mA Current output: drive load≤600Ω 4-20mA电流输出: 带负载能力≤600Ω		

### Connecting Drawing 接线图



### Dimension 外形尺寸

