

CS2系列 四位半智能表(报警/类比/通讯/外部控制)

应用先进的表面贴装工艺和电磁隔离技术，确保长期稳定。
 四位半显示。可测：电压/电流(VA)、电位计(PM)、电阻(RS)、荷重元(SG)等。
 四组继电器输出控制，可独立设置动作模式、不动作带、动作延迟等参数。
 类比输出及RS485通讯口，Modubus RTU Mode。
 三组外部控制输入，控制对象可设置(如:显示值保持、最高/最低值测量等)。
 适用于工厂自动化系统、机械系统、工业自动化系统中工业信号的在线显示。



特性指标

- 系统精度：0.04%(直流)、0.1%(交流)满刻度1字
- 参数设定：人机交互设置
- 警报输出：10A/115V及3A/115V;SPDT(多种模式可设置)
- 过载能力：电压 (1.2倍额定值持续, 1.5倍额定值10秒)
电流 (10倍额定值10秒)
- 温度系数：≤100ppm/°C(0-50°C)
- 隔离耐压：2.0KV, 1分钟(电源与输入端)
- 响应时间：约20个周期/秒
- 工作温度：0-60°C
- 相对湿度：20-95%RH
- 库存温度：-10~70°C
- 工作电源：220/110VAC、20-56VDC
- 系统功耗：直流:3W; 交流: 4.5VA
- 机体重量：500g

型号构成(电流/电压信号)

CS2-VA — 输入型式 — 输入范围 — 警报组数 — 类比输出 — 通讯输出 — 工作电源

系列	代码	输入型式	代码	输入范围	代码	输入范围	代码	警报组数	代码	类比输出	代码	警报组数	代码	工作电源
D		直流	A3	19.999mA	V3	19.999V	N	无	N	无	N	无	A	115/230Vac
A		交流	A6	1A	V4	199.99V	R2	2组	V	0-10V	8	Rs485	D25	20-56VAC/DC
T		真有效值	A7	5A	V5	300V	R4	4组	I	0/4-20mA				
			A8	10A	V6	600V								
			A0	指定(A)	VA	50mV								
					VB	60mV								
					VC	100mV								
					V0	指定(A)								

型号构成(过程信号)

CS2-PR — 输入范围 — 警报组数 — 类比输出 — 通讯输出 — 工作电源

系列	代码	输入范围	代码	警报组数	代码	类比输出	代码	警报组数	代码	工作电源
	A1	0/4-20mA	N	无	N	无	N	无	A	115/230Vdc
	V1	0/1-5/10V	R2	2组	V	0-10V	8	Rs485	D25	20-56VAC/DC
	AV	0-10V/0-20mA	R4	4组	I	0/4-20mA				
	A0	指定(A)								
	V0	指定(V)								

型号构成(荷重元/称重信号)

CS2-SG — 输入范围 — 警报组数 — 类比输出 — 通讯输出 — 工作电源

系列	代码	输入范围	代码	警报组数	代码	类比输出	代码	警报组数	代码	工作电源
	S1	1.0mV/V	N	无	N	无	N	无	A	115/230Vdc
	S2	2.0mV/V	R2	2组	V	0-10V	8	Rs485	D25	20-56VAC/DC
	S3	4.0mV/V	R4	4组	I	0/4-20mA				
	S0	指定(mV/V)								

型号构成(电位计信号)

CS2-PM — 输入范围 — 警报组数 — 类比输出 — 通讯输出 — 工作电源

系列	代码	输入范围	代码	警报组数	代码	类比输出	代码	警报组数	代码	工作电源
	P1	0-2.0KΩ	N	无	N	无	N	无	A	115/230Vdc
	P2	0-50kΩ	R2	2组	V	0-10V	8	Rs485	D25	20-56VAC/DC
	PO	指定(Q)	R4	4组	I	0/4-20mA				

型号构成(电阻信号)

CS2-RS — 输入范围 — 警报组数 — 类比输出 — 通讯输出 — 工作电源

系列	代码	输入范围	代码	警报组数	代码	类比输出	代码	警报组数	代码	工作电源
	R1	0-200Ω	N	无	N	无	N	无	A	115/230Vdc
	R2	0-2000Ω	R2	2组	V	0-10V	8	Rs485	D25	20-56VAC/DC
	R3	0-20KΩ	R4	4组	I	0/4-20mA				
	R4	0-200kΩ								
	RO	指定(Q)								

CS2系列 四位半智能表(报警/类比/通讯/外部控制)

RS485串行通讯

- 接口方式: RS485(如使用RS232需要转换器)
- 通讯协议: Modbus RTU Mode
- 波特率: 2400/4800/9600/19200/38400
- 数据位长: 8bit
- 地址编号: 0-255
- 通讯协议: 另附

继电器报警输出

- 输出组数: 2组或4组
- 动作模式: HH/H/L/LH
- 动作设置: 启动延迟/动作延迟/不动作带

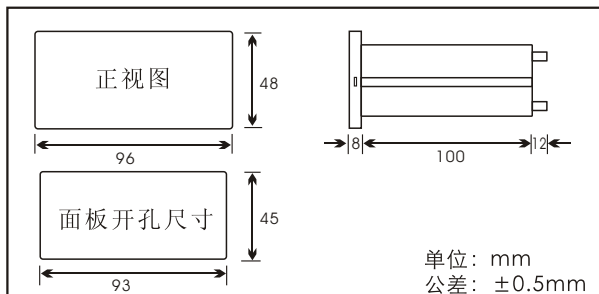
0-10V/0-20mA类比输出

- 输出精度: 0.1%F.S.(16bit D/A转换器)
- 输出纹波: 0.1%F.S
- 响应时间: 200mS(10-90%输入信号)
- 隔离强度: 2.0KV(输入/输出间)
- 输出设置: 人机设置

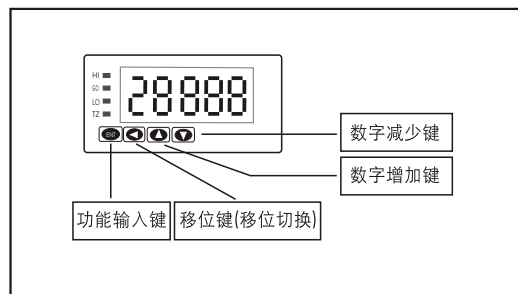
外部控制输入

- 输入组数: 3组(数据保持等)
- 输入模式: ON/OFF控制
- 动作模式: 数据保持/最大值保持/数据复归

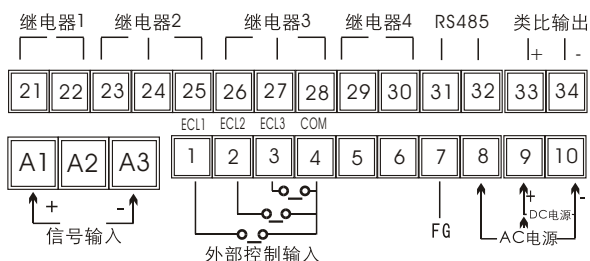
外观尺寸图



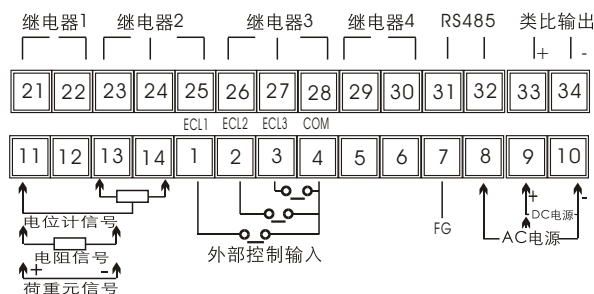
面板功能说明



接线端子图(CS2-VA)



接线端子图(CS2-PM/RS)



操作提示

- 1、采用110V/220VAC工作电源的仪表，8-10脚为220VAC输入，9-10脚为110VAC输入，请勿接错。
注:具体按产品操作手册为准。
- 2、本系列仪表为多功能仪表，现场操作请仔细阅读产品手册。
- 3、数据通讯采用RS485通讯方式，如需RS232方式，请与经销商联系。
- 4、通讯协议为Modbus RTU，随产品将附通讯协议，也可与经销商联系获取。
- 5、如需更改输入范围，请与经销商联系。显示范围用户可现场设置。
- 6、显示为全量程可设置,型号中没有特别指明。为了您使用更方便，最好在订货时指明。