

使用记录：_____

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

采集器寄存器目录

◆ YK-01D(031D)智能单通道隔离采集模块寄存器地址表□	29
◆ YK-023D 智能单通道隔离频率采集模块寄存器地址表□	30
◆ YK-012D 智能双通道隔离采集模块寄存器地址表□	31
◆ YK-8D8 智能 8 通道隔离采集模块寄存器地址表 1□	32
◆ YK-8D8 智能 8 通道隔离采集模块寄存器地址表 2□	33
◆ YK-816DG 智能 16 通道隔离采集模块寄存器地址表□	34
◆ 12 路温湿度 SHT10 温湿度传感器转 RS485 采集模块寄存器地址□	35
◆ YK2008D 通讯多通道输出控制器□	36
◆ YK-01 增量编码器采集器□	36
◆ YKTJ 系列 16 通道隔离交流电流电压采集转换器寄存器地址□	37
◆ 通讯多通道输出控制器寄存器地址：□	38
◆ 智能多通道直流电压电流采集器□	39

□智能数据隔离采集模块/隔离变送器

一、概述

YK 系列智能采集模块,采用先进的电路模块集成技术组成变送器/采集器,可与不同的温度、压力、液位、流量、重量、位移传感器/变送器连接,用以实现对物理参数的测量,输出标准的电压电流信号。带 RS485 或 RS485 接口可以与 PC 机, PLC 等实现工控监测连接。抗干扰能力强,远传不受其它设备影响。输入、输出选择范围宽,准确度高,电源可选择, DN35 导轨安装便于检测与维护。广泛用于各种对物理参数集中测量的监控系统中。带无线模块的远传可以省去现场布线的麻烦。

二、主要技术特点:

高精度、宽量程,高可靠性和稳定性,隔离与变送一体

体积小巧、轻便,安装方便,可便携

采用专有线路,线性好,传输距离长.

抗干扰能力强 解决现场干扰的难题

标准 DIN35 导轨安装,装卸方便,适合密集安装

三、技术参数

- 1、测量范围:电压、电流(4-20mA)、电阻、热电偶、脉冲等。
- 2、输出: 0-10mA 0-20mA 4—20mA; 0-5V, 0-10V 1-5V 0-100mV
- 3、精度: $\pm 0.2\%FS$, $\pm 0.5\%FS$

4、通 讯：RS485（RS232）标准 Modbus-RTU 通讯协议。

5、供 电：24VDC 12VDC 15VDC 220V(电源适配器)

6、负载能力：≤300 欧（电流输出）

≥5K 欧（电压输出）

输入线阻：≤50 欧

外 型：单通道 98×41×25mm,双通道 100*112*22.5mm,多通道 145*90*40mm。

四、选型说明

1、单通道选型□

代码	说	明 :输入/输出/电源/三方全隔离
YK-01	D	滑轨式(导轨式) 98×41×25mm
输入信号:	P	配 PT100 温度传感器(量程范围)
	C	配 CU50 温度传感器(量程范围)
	K	配 K 分度温度传感器(量程范围)
	S	配 S 分度温度传感器(量程范围)
	E	配 E 分度温度传感器(量程范围)
	T	配 T 分度温度传感器(量程范围)
	J	配 J 分度温度传感器(量程范围)
	HZ	脉冲频率输入(量程范围)
	mA	0-10mA 0-20mA 4-20mA 其它范围 (0-50mA)

输出信号 电源	V	0-5V, 0-10V 1-5V 0-100mV 1-5V 0-24mV			
	L	客户指定			
	mA	0-10mA 0-20mA 4—20mA			
	V	0-5V, 0-10V 1-5V 0-100mV			
	R	RS232			
	S	RS485			
	M	433M 无线传输			
	W	DC24V 供电			
电源	AC	AC220V(配电源适配器)			

2、双通道选型□

代码	说明 :输入/输出/电源/三方全隔离				
YK-012	D	滑轨式(导轨式)DN35 100*112*22.5mm			
输入信号 1	P	配 PT100 温度传感器(量程范围)			
	C	配 CU50 温度传感器(量程范围)			
	K	配 K 分度温度传感器(量程范围)			
	S	配 S 分度温度传感器(量程范围)			
	E	配 E 分度温度传感器(量程范围)			
	T	配 T 分度温度传感器(量程范围)			
	J	配 J 分度温度传感器(量程范围)			

	mA	0-10mA、0-20mA、4-20mA、其它范围
	V	0-5V、1-5V、0-10V、0-24mV、0-100mV
输入信号 2		同输入信号 1
输出信号 1	O1	4-20mA 输出
	O2	0-10mA 输出
	O3	1-5V 输出
	O4	0-5V 输出
	O5	0-10V 输出
	R	RS232
	S	RS485
	M	433M 无线传输
输出信号 2		同输出信号 1
供电电源	V12	直流 12V 供电
	V24	直流 24V 供电
	AC	AC220V(配电源适配器)

3、八通道隔离采集器□

型	谱	说	明
---	---	---	---

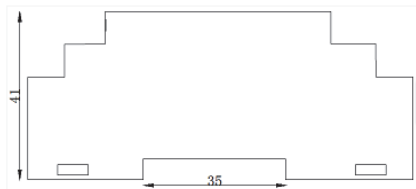
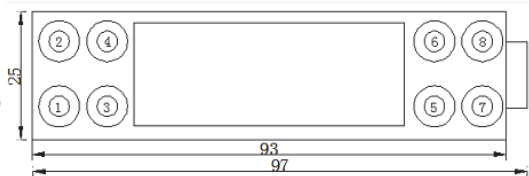
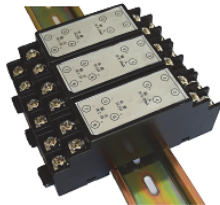
YK-8D8	145*90*40mm			智能八通道采集控制模块
外型				145×90×40mm
输入通道数	08	01~08		输入通道数
输出通道数	08	01~08		输出通道数
开关输出类型		J1~J8		继电器输出
		K1~K8		SSR 电平输出（控制固态继电器）
模拟输出类型		O1~08		4-20mA 模拟量输出。
		O2~08		0-10mA 模拟量输出。
		O3~08		1-5V 模拟量输出。
		O4~08		0-5V 模拟量输出。
		O5~08		0-10V 模拟量输出。
通讯输出		M		433MHZ 无线
		R		串行通讯 RS232
		S		串行通讯 RS485
供电电源				220VAC 供电 （电源适配器）

	W	DC24V 供电
输入信号	Sn	见“输入信号类型表”

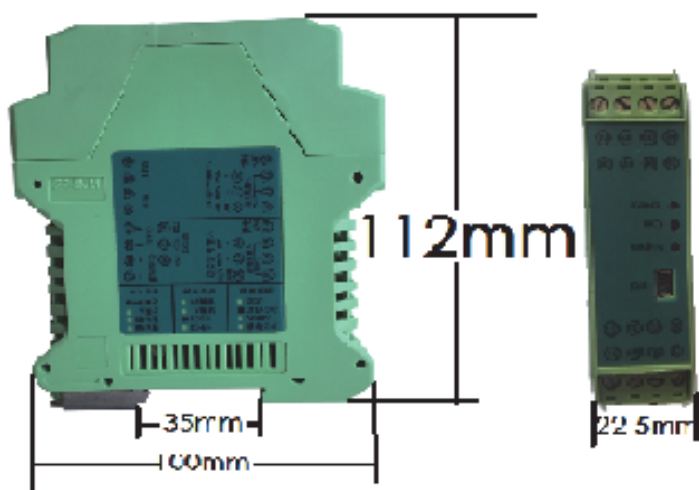
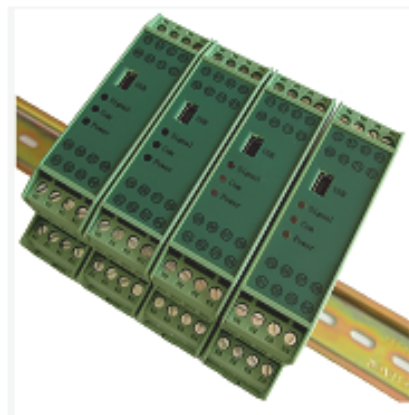
4、16 通道采集器选型□

型 谱			说 明
YK-816	145*90*40mm		智能八通道采集控制模块
外型			145×90×40mm
输入通道数	16	01~16	输入通道数
通讯输出			M 433MHZ 无线
			R 串行通讯 RS232
			S 串行通讯 RS485
供电电源			220VAC 供电 (电源适配器)
			W DC24V 供电
输入信号	Sn		见“输入信号类型表”

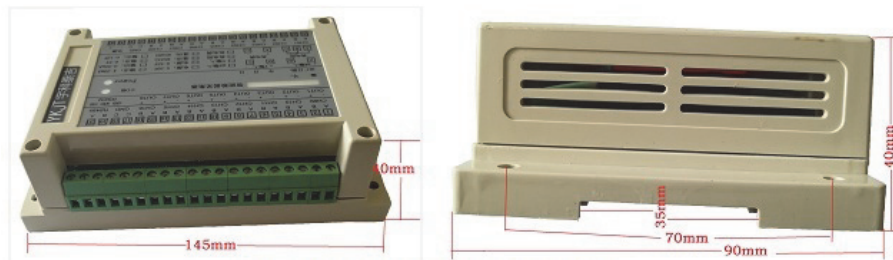
□单通道图片与尺寸



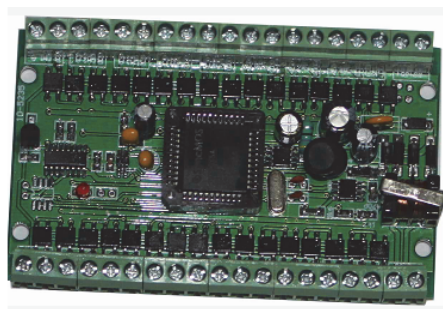
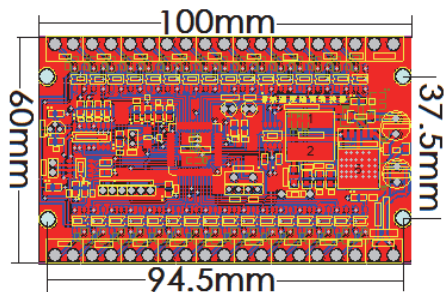
□双通道图片与尺寸



□八通道/16 通道隔离采集器图片与尺寸



8通道/16通道采集器



8通道/16通道PT100-YK816

□YK-031D 直流电流变送器电压信号隔离转换模块

一、特点

YK-031D 直流电流信号变送器将直流流电流、电压信号变换为工业仪表的标准信号，输入、输出、电源三端口隔离，DIN T 型导轨安装。输入电流范围：DC0-1A、DC0-5A、DC0-10A、DC0-75mV。等用户特定规格 输出范围：0-5V、0-10V、0-20mA、4-20mA、1-5V 等用户需求的输出信号。输入电压范围 0-500V 内用户指定，超过 500V 可定制。

二、功能介绍：

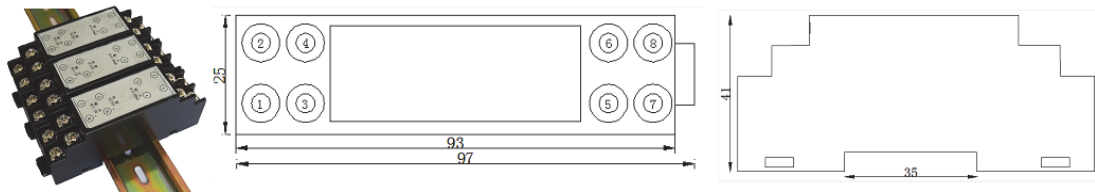
直流电流电压变送器是将来自负载设备或分流器的信号转换成标准的过程信号，用于 DCS 对直流设备、泵或热网的中央监控，监视供电线路及其电流。

直流电压变送器是将来自开关电源、线性电源、信号转换成标准的过程信号，用于转换站对供电线路及其电压的中央监控，用于监视超负荷非标准信号。输入、输出、电源三端隔离。DIN 导轨独立安装。

三、产品介绍：

- 1、高精度 0.2FS%.
- 2、易安装，DIN35 密集型安装。
- 3、三端隔离，稳定变送。
- 4、优选芯片，超低功耗。

直流电流输入	直流电压输入
0~5A/10A 直接输入	0~500V 直接输入
5~2000A 配电流分流器输入	500~2000V 配电压分压器输入



□智能交流电压电流隔离采集器

一、概述与用途

YKTJ 系列 16 通道隔离交流电流电压采集转换器, 测试对象为 30~65Hz 交流电压、电流信号, 适用于电力网、自动化控制系统的现场监测和自动化通讯, 能将电网中的电参量如电流、电压、功率因素值, 由 CPU 实时采样、显示, 通过 RS485/RS232 通讯接口, 可直接与控制中心进行数据交换, 实现自动化管理。广泛应用于电力、邮电、石油、煤炭、冶金、铁道、市政、智能大厦等行业、部门的电气装置、自动控制以及调度系统。

二、主要技术指标

基本误差: 0.2%FS

输入信号: 标称输入 AC 电流 0~5A, 电压 AC0-500V

交流电流输入	交流电压输入
0~5A 直接输入	0~500V 直接输入
5~2000A 配电流互感器输入	500~2000V 配电压互感器输入

过 量 程：持续：1.2 倍满量程，瞬时：电流 2 倍/1 秒，电压 2 倍/1 秒

通讯输出：隔离通讯接口 RS485、RS232

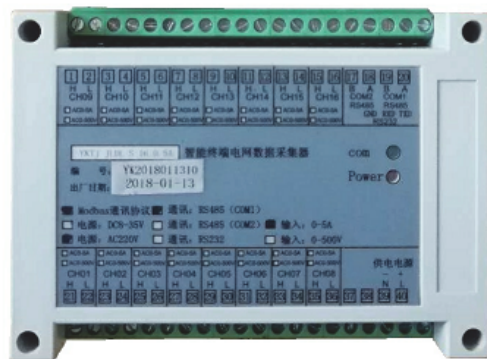
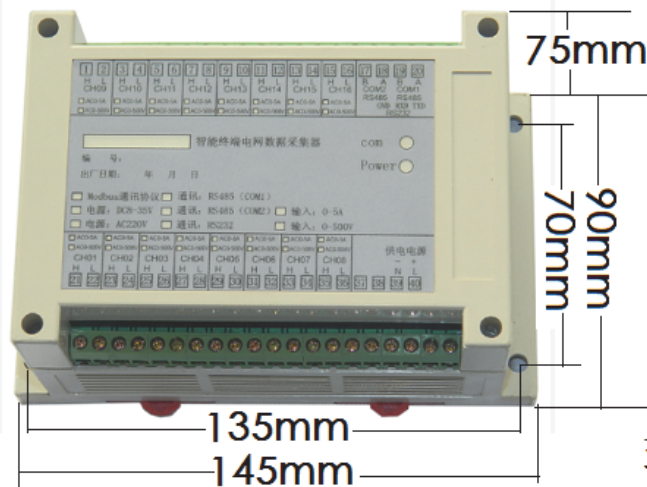
波特率 1200~9600bps 配套调试软件自由设定

电 源：开关电源 85~265VAC 功 耗：4W 环境温度：0~50℃

环境湿度：<85%RH 尺 寸：145×90×72mm

三、型号说明

型 谱			说 明
YKTJ			智能电压电流通讯模块
外型尺寸	D		导轨 120×90×80 mm
通道输入数	E□		E2-B16: 2-16 路输入
信号类型		DL	交流电流输入
		DY	交流电压输入
		GL	交流功率
		DY DL	交流电压电流输入
		R	串行通讯 RS232
		S	串行通讯 RS485



交流电压电流通讯采集器

□智能多通道电压电流采集器

一、概述

YK-DCD 系列智能多通道电压电流采集器采用微处理器进行控制运算,可以满足直流 DC5A 以内的电流直接测量,电压 DC500V 以内的测量。配合不同的量程的分流器/分压器可满足各种测量量程的要求,配上显示器可对电压电流进行高精度的显示、控制及变送输出,配有

RS485/RS232 通讯模块，可以与计算机、PLC、触摸屏、显示屏等配套显示使用，构成一个完美的测控系统。

本产品多应用在新能源、高铁、太阳能、电动汽车的测试等新行业，新科研领域。产品精度高，低温环境适应性强，每通道采集单独隔离，抗干扰性能强。

主要特点：

- ◆采用当今先进的 ATMEL 单片微机作主机，减少了外围部件，提高了可靠性。
- ◆集多种输入型号、输出方式于一机。
- ◆采用 WATCHDOG 电路、软件陷阱与冗余、掉电保护、数字滤波等技术，注重现场容错能力，使整机具有很强的抗干扰能力。

二、主要技术指标：

基本误差：0.2%FS±1 个字

分辨率：0.01

输入信号：DC0-75mV

直流电流输入	直流电压输入
0~5A 直接输入	0~500V 直接输入
5~2000A 配电流分流器输入	500~2000V 配电压分压器输入

变送输出：4~20mA（负载电阻 $\leq 500\Omega$ ）、0~10mA（负载电阻 $\leq 1000\Omega$ ）

1~5V、0~5V（负载电阻 $\geq 200K\Omega$ ）

通讯输出：接口方式——隔离串行双向通讯接口 RS485/RS422/RS232/Modem

波特率——9600bps 内部自由设定

电 源：开关电源 85~265VAC

功 耗：20W

环境温度：0~50℃

环境湿度：<85%RH

尺 寸：长 295mm×宽 110mm×高 60mm

三、选型：

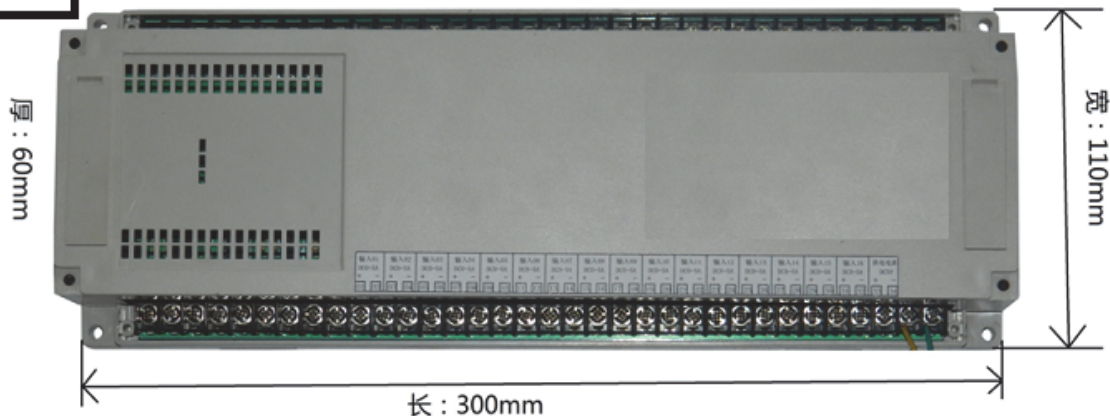
型 谱			说 明
YK-DCD			智能多通道直流电压电流采集器
			不带显示
	LED		带现场显示
通道数		08	带表 8 通道输入
报警输出	J ☐	可做 16 路继电器	J0-J4, 0-4 点报警输出
	K ☐	可做 16 路 SSR	K0-K4, 0-4 个 SSR 输出
变送输出	O1		4-20mA 输出(最多 16 路模拟量输出)
	O2		0-10mA 输出
	O3		1-5V 输出
	O4		0-5V 输出
	O5		0-10V 输出
	注:可做成反向变送输出或隔离共地变送输出		
通讯输出	M	G	无线传输模块方式 (GPRS) (433MHZ)

	R		串行通讯 RS232	
	S		串行通讯 RS485	
	DV()	直流电压输入,()内记入输入量程		
	DA()	直流电流输入,()内记入输入量程		
供电电源			5V	DC5V 供电
			W	
				配开关电源 220V

□ 16 通道直流电压电流采集器图片尺寸



智能数显十六通道直流电压电流转换器



□通讯 RS232/RS485 输出模拟量

一、概述

YK-RS232D 系列通讯输出控制器采用的高性能数据采集器。该采集器具有通过 RS232 或 RS485 接口, 通过电脑编程控制模拟量输出的大小。通过 RS232 或 RS485 接口与计算机或 PLC 连接, 采用 Modbus—RTU 通讯协议, 适配国内外各种组态软件。

二、主要技术指标:

基本误差: $0.2\%FS \pm 1$ 个字

通讯输出: 接口 RS232 或 RS485, 波特率 2400 或 9600bps

模拟输出: DC4-20mA、DC0-20mA、1-5V、0-5V、0-10V 输出

隔离绝缘电压: 5000V

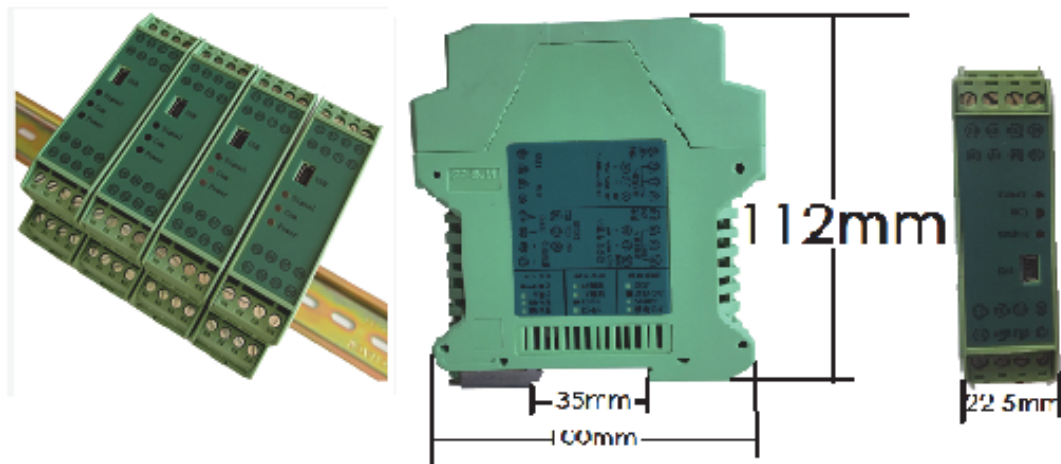
电 源: DC24V $\pm$ 2V

功 耗: <5W

环境温度: 0~50℃

环境湿度: <85%RH

尺 寸: 120×110×22mm



□通讯多通道输出控制器

一、概述

YK-RS232D 系列多通道输出控制器采用的高性能数据采集器。该采集器具有多路模拟量输出。通过 RS232 接口与计算机或 PLC 连接，采用 Modbus—RTU 通讯协议，适配国内外各种组态软件。用户用多个隔离测试仪可以组建自己的数据采集系统，也可以和可编程控制器 PLC 共同使用。

二、主要技术指标:

基本误差: $0.5\%FS \pm 1$ 个字

通讯输出: 接口 RS485, 波特率 2400 或 9600bps

模拟输出: 可带 8 路 DC4-20mA、DC0-20mA、1-5V、0-5V、0-10V 输出

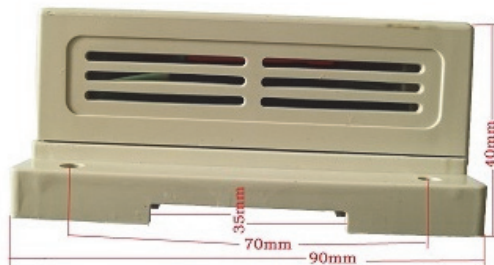
电 源: DC24V $\pm$ 2V

功 耗: <5W

环境温度: 0~50℃

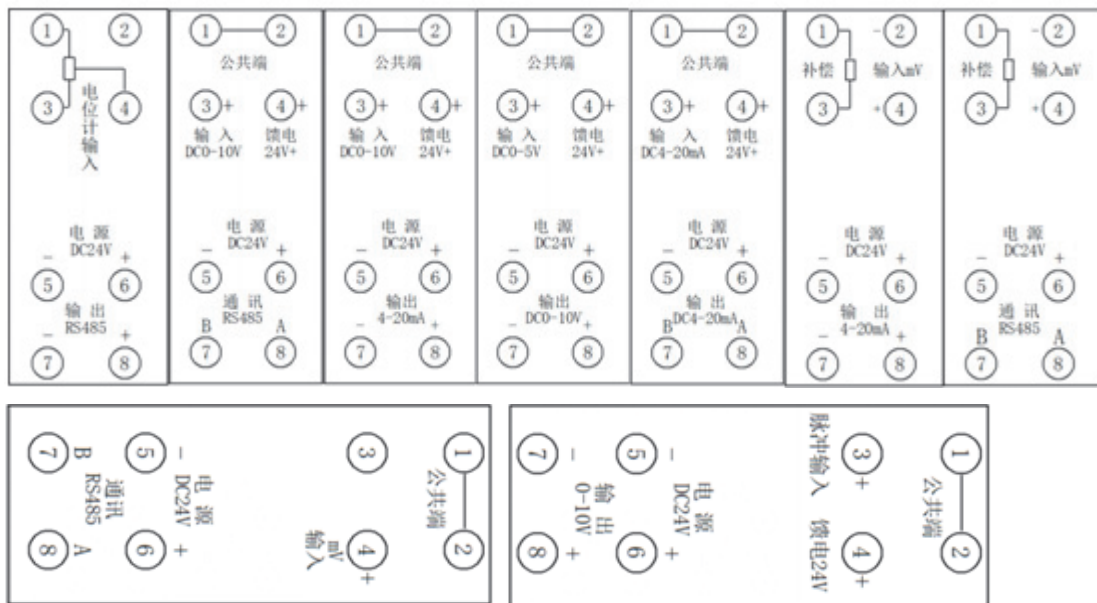
环境湿度: <85%RH

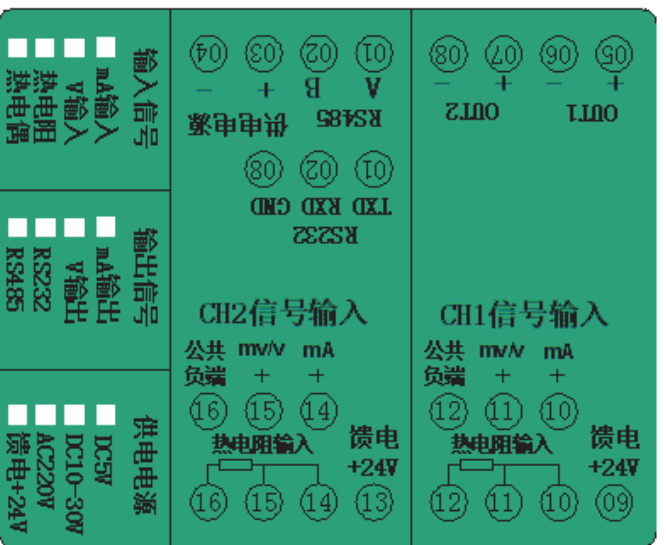
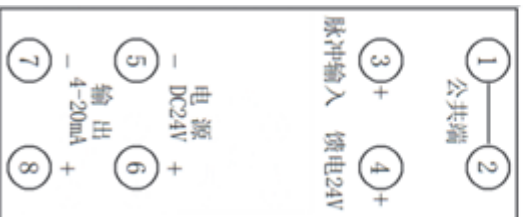
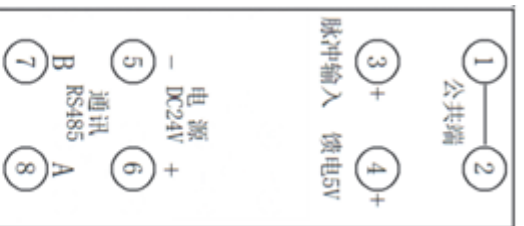
尺 寸: 145×90×40mm



➤ 单
通
道
接

线图□





双通道采集器

16 通道采集器端子接线图

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	C	C	B	A
CH09		CH10		CH11		CH12		CH13		CH14		CH15		CH16		GND		RS485	
-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	GND RxD TxD			
OUT1		OUT2		OUT3		OUT4		OUT5		OUT6		OUT7		OUT8		RS232			

智能数据采集器

编 号: _____

出厂日期: 年 月 日

com ☐

Power ☐

+ mA输入 - A B 热电阻 A B C	+ V输入 - B C 热电偶 A C	☐ mA输入 ☐ V输入 ☐ 热电阻 ☐ 热电偶	☐ 电源: 5-30V ☐ 电源: 8-35V ☐ 通讯: RS232 ☐ 通讯: RS485	☐ 输出: 4-20mA ☐ 输出: 0-20mA ☐ 输出: 0-5V ☐ 输出: 0-10V
--	---	---	--	---

CH01	CH02	CH03	CH04	CH05	CH06	CH07	CH08	GND	电源
A	B	A	B	A	B	A	B	C	C - +
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

16 通道交流电压电流端子接线图

1 H CH09	2 L	3 H CH10	4 L	5 H CH11	6 L	7 H CH12	8 L	9 H CH13	10 L	11 H CH14	12 L	13 H CH15	14 L	15 H CH16	16 L	17 B COM2 RS485 GND	18 A COM1 RS485 RXD	19 B COM1 RS485 TXD	20 A
☐ AC0-5A		☐ AC0-5A		☐ AC0-5A		☐ AC0-5A		☐ AC0-5A		☐ AC0-5A		☐ AC0-5A		☐ AC0-5A					
☐ AC0-500V		☐ AC0-500V		☐ AC0-500V		☐ AC0-500V		☐ AC0-500V		☐ AC0-500V		☐ AC0-500V		☐ AC0-500V					

智能终端电网数据采集器

编 号: _____

出厂日期: 年 月 日

com

Power

☐ Modbus通讯协议
 ☐ 电源: DC8-35V
 ☐ 电源: AC220V

☐ 通讯: RS485 (COM1)
 ☐ 通讯: RS485 (COM2)
 ☐ 通讯: RS232

☐ 输入: 0-5A
 ☐ 输入: 0-500V

☐ AC0-5A	☐ AC0-5A	☐ AC0-5A	☐ AC0-5A	☐ AC0-5A	☐ AC0-5A	☐ AC0-5A	☐ AC0-5A	供电电源 - + N L											
☐ AC0-500V	☐ AC0-500V	☐ AC0-500V	☐ AC0-500V	☐ AC0-500V	☐ AC0-500V	☐ AC0-500V	☐ AC0-500V												
CH01	CH02	CH03	CH04	CH05	CH06	CH07	CH08												
H L	H L	H L	H L	H L	H L	H L	H L												
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

● 通讯说明

本仪表可另配 RS232、RS485 接口，直接与计算机通讯，RS485 标准通讯距离 1.5km，可以挂接多个仪表。RS232 标准通讯距离 15m，只能挂接一个仪表。RS232 接口的 TXD、RXD、GND 分别接计算机串口的第 2、3、5 管脚。数据格式为 1 个起始位、8 个数据位、无校验、1 个停止位。为避免通讯冲突，仪表都处于侦听方式。计算机按规定地址向某一仪表发出一个命令，然后等待一段时间，等候仪表回答，仪表收到正确命令后再发送出数据。发送结束后仪表又处于侦听方式。同一系统中，仪表地址不能相同，波特率要一致。

仪表采用标准 Modbus-rtu 通讯协议，支持 03、06 功能号。在使用组态软件时，须选用的设备为 modicon(莫迪康)的 PLC，Modbus-RTU 地址型，数据为整型 16 位，使用组态王寄存器从 4x001 或 4x000 开始，别的组态软件有可能是从 3x001 或 3x000 开始。通讯为整数，需用户根据实际情况处理小数点位数。通讯传输数据为有符号的整型数据，用户编程建议定义有符号的整型数据即可。当数据大于 0x8000 时，数据取反加 1 即为负数的实际数值，例如通讯传输数据为 0xFFFF，对应数据值为-1。对于长整型数据如累积量等，数据值=高位×65536+低位。组态时用户也可以选择数据类型为长整型（long），系统自动计算出累积量。

读取仪表数据发送命令格式：建议数据读取量一次不超过 16 个

地址	功能号	起始地址 高位	起始地址 低位	读取数据 个数高位	读取数据 个数低位	CRC16 高位	CRC16 低位
01	03	00	00	00	03	05	CB

现场测量仪表返回数据格式:

地址	功能号	字节数	数值高位	数值低位	数值高位	数值低位	数值高位	数值低位	CRC16 高位	CRC16 低位
01	03	06	03	E8	03	E8	03	E8	C1	9F

对仪表数据写入数据发送命令格式: (写入寄存器)

地址	功能号	起始地址高位	起始地址低位	写入数据个数高位	写入数据个数低位	CRC16 高位	CRC16 低位
01	06	00	00	00	0C	88	05

现场测量仪表返回数据格式: (与发送数据格式相同)

地址	功能号	起始地址高位	起始地址低位	写入数据个数高位	写入数据个数低位	CRC16 高位	CRC16 低位
01	06	00	00	00	0C	88	05

例: 读地址为 1 的仪表的第 1 路测量值 (PV1=1000)

发送数据为 01 03 00 00 00 01 84 0A

返回数据为 01 03 02 03 E8 B8 FA (其中 03 E8—1000)

(其中 01 是仪表地址, 03 是功能号, 00 00 是寄存器起始地址, 00 01 表示读一个数, 84 0A 是校验码, 返回数据中 B8 FA 是校验码。如果要读第 1、2 两个数据, 则可以发送 01 03 00 00 00 02 C4 0B, 读取 16 个数据发送 01 03 00 00 00 10 44 06。

通讯测量值返回值=(测量值+误差修正)*满度修正。满度修正范围 0.500~2.000, 用户也可省略该测量误差校正, 直接在上位机上做误差修正。

通讯地址范围 1~99, 波特率 2400 或 9600 可以设置。仪表有默认通讯地址 248 (0XF8), 如果用户不清楚可以用默认地址测试, 波特率为 2400 或 9600。通讯地址、波特率更改后, 需重新上电才能起效。

仪表出厂已经设置通讯地址为 1, 波特率为 9600。

寄存器对应表(对应的具体含义请参见操作说明的设置部分)

YK-01D(031D)智能单通道隔离采集模块寄存器地址表

寄存器	含 义	说明
4x000	测量值(只读)	
4x001	输入信号类型	范围 0-18, 见信号输入类型表
4x002	量程下限	量程对热阻热偶无效
4x003	量程上限	
4x004	零点修正	出厂预置为 0, 范围-9999~9999
4x005	满度修正	出厂预置为 1.000, 范围 0.500~2.000。
4x006	通讯地址	出厂预置为 1, 范围 1-99
4x007	通讯波特率	出厂预置为 9600, 范围 2400 或 9600。

输入类型对照表:

0	PT100	10	TC-T
1	Cu100	11	TC-N
2	Cu50	12	TC-J
3	BA1	13	4-20mA
4	BA2	14	0-10mA
5	0-400Ω	15	0-20mA
6	TC-S	16	1-5V
7	TC-K	17	0-5V
8	TC-E	18	0-50mV
9	TC-B	19	特殊

YK-023D 智能单通道隔离频率采集模块寄存器地址表□

寄存器	含 义	说明
4x000	测量值（只读）	
4x001	系数小数点	范围（0-3）对应 Fdot
4x002	系数倍率	根据系数小数点可设 0.001~9999.对应 FSEt
4x003	流量换算系数	换算以后除以倍率 1~9999，对应 KK
4x004	显示读数小数点	0-3
4x010	通讯地址	仪表通讯地址 ID,1~99.出厂预置为 1
4x011	通讯波特率	出厂预置为 9600，范围 2400 或 9600。

YK-012D 智能双通道隔离采集模块寄存器地址表□

寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4x000	第 01 路 测量值	4x005	第 01 路量程上限	4x010	第 02 路零点修正	4x015	第 02 路变送上限
4x001	第 02 路 测量值	4x006	第 02 路量程下限	4x011	第 02 路满度修正	4x016	通讯地址
4x002	第 01 路输入类型	4x007	第 02 路量程上限	4x012	第 01 路变送下限	4x017	波特率
4x003	第 02 路输入类型	4x008	第 01 路零点修正	4x013	第 01 路变送上限	4x018	第 01 路小数点
4x004	第 01 路量程下限	4x009	第 01 路满度修正	4x014	第 02 路变送下限	4x019	第 02 路小数点

YK-8D8 智能 8 通道隔离采集模块寄存器地址表 1□

寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4x000	通道 1 测量值	4x024	量程上限 1
4x001	通道 2 测量值		
		4x031	量程上限 8
4x007	通道 8 测量值	4x032	零点修正 1
4x008	输入类型 1		
		4x039	零点修正 8
4x015	输入类型 8	4x040	变送下限 1
4x016	量程下限 1		
		4x047	变送下限 8
4x023	量程下限 8	4x048	变送上限 1
			
		4x055	变送上限 8
4x056	断偶设定值	4x057	通讯地址
		4x058	波特率 2400 或 9600

YK-8D8 智能 8 通道隔离采集模块寄存器地址表 2□

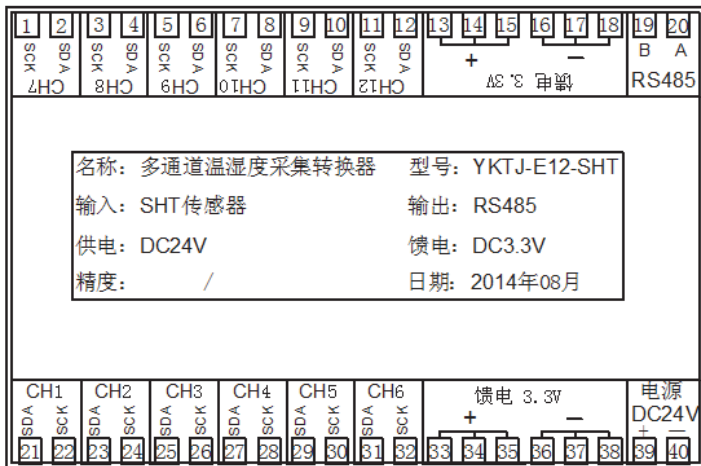
寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4x000	第 01 路测量值	4x024	第 01 路量程下限	4x048	断偶开路判断设定值
4x001	第 02 路测量值	4x025	第 02 路量程下限	4x049	设备地址
				4x050	设备波特率
4x007	第 08 路测量值	4x031	第 08 路量程下限		
4x008	第 01 路输出（写 1 闭合，写 0 断开）	4x032	第 01 路量程上限		
4x009	第 02 路输出（写 1 闭合，写 0 断开）	4x033	第 02 路量程上限		
4x015	第 01 路输出（写 1 闭合，写 0 断开）	4x039	第 08 路量程上限		
4x016	输入类型 1（见类型表）	4x040	第 01 路零点修正		
4x017	输入类型 2（见类型表）	4x041	第 02 路零点修正		
4x023	输入类型 8（见类型表）	4x047	第 08 路零点修正		

YK-816DG 智能 16 通道隔离采集模块寄存器地址表□

4x000	第 01 路测量值	4x062	量程下限 15
4x001	第 02 路测量值	4x063	量程下限 16
.....			
4x015	第 16 路测量值	4x064	量程上限 1
4x016	输入类型 1	4x065	量程上限 2
4x017	输入类型 2	4x066	量程上限 3
.....			
4x031	输入类型 16	4x078	量程上限 15
4x032	小数点 1	4x079	量程上限 16
4x033	小数点 2	4x080	零点修正 1
.....			
4x047	小数点 16	4x095	零点修正 16
4x048	量程下限 1	4x096	满度修正 1
4x049	量程下限 2	4x111	满度修正 16
4x050	量程下限 3	4x112	热偶断开值
4x051	量程下限 4	4x113	模块地址
		4x114	通讯波特率

12 路温湿度 SHT10 温湿度传感器转 RS485 采集模块寄存器地址□

寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4x000	第 01 路温度值	4x024	第 01 路温度修正
4x001	第 01 路湿度值	4x025	第 01 路湿度修正
4x002	第 02 路温度值	4x026	第 02 路温度修正
.....			
4x022	第 12 路温度值	4x046	第 12 路温度修正
4x023	第 12 路湿度值	4x047	第 12 路湿度修正
4x048	通讯地址		
4x049	波特率		



YK2008D 通讯多通道输出控制器□

寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4x000	第一路输出值	4x001	第 2 路输出值	4x002	第 3 路输出值
4x003	第 4 路输出值	4x004	第 5 路输出值	4x005	第 6 路输出值
4x006	第 7 路输出值	4x007	第 8 路输出值	4x049	Addr(通讯地址)
4x050	bAUd(波特率)	4x016	内边数据 勿改动	4x048	内边数据 勿改动
4x009		4x019			
4x010		4x020			

输出对应量程 0-20000。例如：用户写入 10000 时，对应通道输出满度输出的一半。

YK-01 增量编码器采集器□

寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4x000	累计量高位（4 位）	4x005	K2： 系数 K2。仪表系数为 K1/K2， 仪表显示值=计数值×K1/K2。
4x001	累计量低位（4 位）		系数设置举例：使用前先把 K1 与 K2 系数设成 1， 比如实际计数计量 12 个， 仪表数值显示为 2782， 则 $K1/K2=12/2728; K1=12$ ，

			K2=2728。
4x002	dot1:(累计测量显示位数)	4x006	写 1 清零
4x003	K1: 系数 K1, K1 的小数点位数由 dot1 决定	4x007	设备地址
4x004	dot2: (系数 K2 的小数点位数)	4x008	波特率



YKTJ 系列 16 通道隔离交流电流电压采集转换器寄存器地址□

寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4x000	第 01 路测量值	4x048	第 1 路输入量程下限	4x096	第 1 路满度误差修正
4x0021	第 02 路测量值	4x049	第 2 路输入量程下限	4x097	第 2 路满度误差修正
-----	-----	-----	-----	-----	-----
4x014	第 15 路测量值	4x062	第 15 路输入量程下限	4x110	第 15 路满度误差修正
4x015	第 16 路测量值	4x063	第 16 路输入量程下限	4x111	第 16 路满度误差修正
4x016	第 1 路输入类型	4x064	第 1 路输入量程上限	4x112	开路(输入通道)的测量值
4x017	第 2 路输入类型	4x065	第 2 路输入量程上限	4x113	模块通讯地址
-----	-----	-----	第 15 路输入量程上限	4x114	模块通讯波特率
4x030	第 15 路输入类型	4x078		4x115	测量通道数
4x031	第 16 路输入类型	4x079	第 16 路输入量程上限	4x046	第 15 路小数点位置
4x032	第 1 路小数点位置	4x080	第 1 路零点误差修正	4x047	第 16 路小数点位置
4x033	第 2 路小数点位置	4x081	第 2 路零点误差修正	4x094	第 15 路零点误差修正
-----	-----	-----	-----	4x095	第 16 路零点误差修正

通讯多通道输出控制器寄存器地址： ☐

4x000	OUT1 写 1 打开, 写 0 复位	4x005	OUT6 写 1 打开, 写 0 复位	4x015	第十六路输出值
4x001	OUT2 写 1 打开, 写 0 复位	4x006	OUT7 写 1 打开, 写 0 复位	4x016	内边数据 勿改动
4x002	OUT3 写 1 打开, 写 0 复位	4x007	OUT8 写 1 打开, 写 0 复位	4x017	设备地址 (出厂 1)
4x003	OUT4 写 1 打开, 写 0 复位	4x008	OUT9 写 1 打开, 写 0 复位	4x018	波特率 (出厂 9600)
4x004	OUT5 写 1 打开, 写 0 复位	4x009	OUT10 写 1 打开, 写 0 复位	4x019	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 B A RS485 OUT09 OUT10 OUT11 OUT12 OUT13 OUT14 OUT15 OUT16 GND RXD TXD RS232
十六路开关量干接点输出 编 号: _____ 出厂日期: 年 月 日 com ☐ Power ☐ ☐ 电源: 5-30V ☐ 通讯: RS232 ☐ 输出8个继电器 ☐ 输出8路SSR ☐ 电源: 8-35V ☐ 通讯: RS485 ☐ 输出16个继电器 ☐ 输出16路SSR
OUT01 OUT02 OUT03 OUT04 OUT05 OUT06 OUT07 OUT08 - + - + - + - + - + - + - + - + 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 供电电源 - + 37 38 39 40

智能多通道直流电压电流采集器□

寄存器对应表(对应的具体含义请参见操作说明的设置部分)

寄存器	对应采集值	寄存器	对应采集值
4001	第 01 路测量值	4048	第 16 路输入量程上限
4002	第 02 路测量值	4049	第 1 路零点误差修正
4003	第 03 路测量值	4050	第 2 路零点误差修正
-----	-----	-----	-----
4015	第 15 路测量值	4063	第 15 路零点误差修正
4016	第 16 路测量值	4064	第 16 路零点误差修正
4017	第 1 路输入量程下限		
-----	-----	4065	第 1 路调满误差修正
4031	第 15 路输入量程下限	4066	第 2 路调满误差修正
4032	第 16 路输入量程下限	-----	-----
4033	第 1 路输入量程上限	4079	第 15 路调满误差修正
4034	第 2 路输入量程上限	4080	第 16 路调满误差修正
-----	-----	4081	模块分配地址
4047	第 15 路输入量程上限	4082	模块波特率

● 质 保

如属厂方制造质量问题,在仪表出厂日起,由厂方免费修理,如果是由于保管及使用不当而造成损坏,修理时收成本费。保修期十二个月,质保 3~5 年须另注明。

● 订货须知

输入信号类型与显示形式

输出类型与输出方式

通讯选择

馈电电流大小与电压，传感器的供电电源

仪表供电电源

可按客户要求特殊定做。

北京宇科泰吉电子有限公司

电话： 010-57170625 13651191826 13717775731

传真： 010-82112623

QQ:736597394 1148916656

网址：www.yukeyb.com www.bj-yuke.com

邮箱：1428531558@QQ.COM bjvktj@126.com

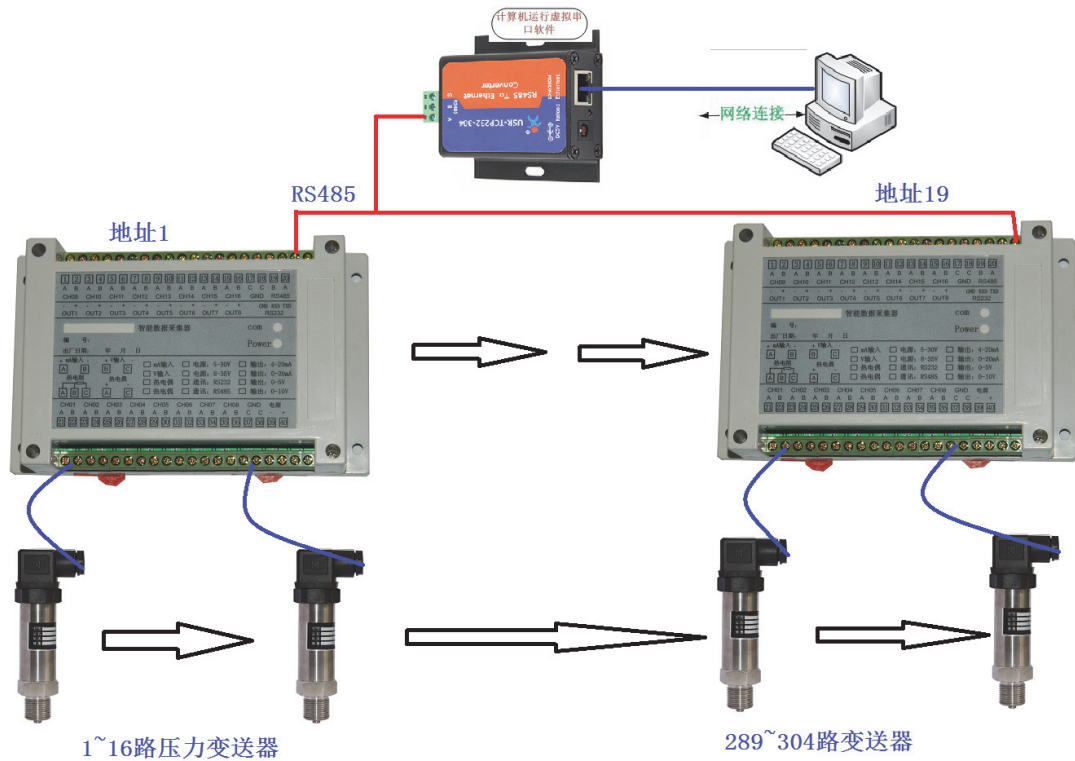
地址：北京市昌平区沙河镇老牛湾西街 2 号

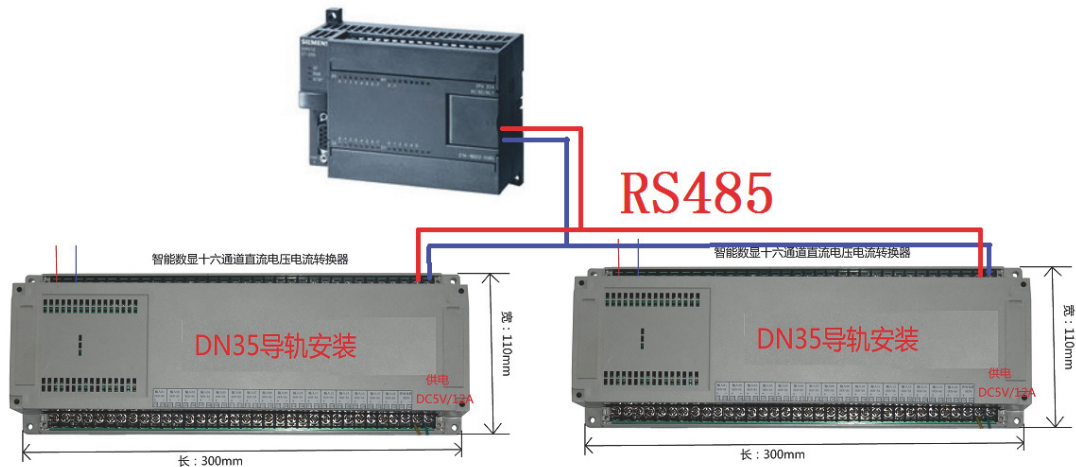
系统插图

RS485通讯连接



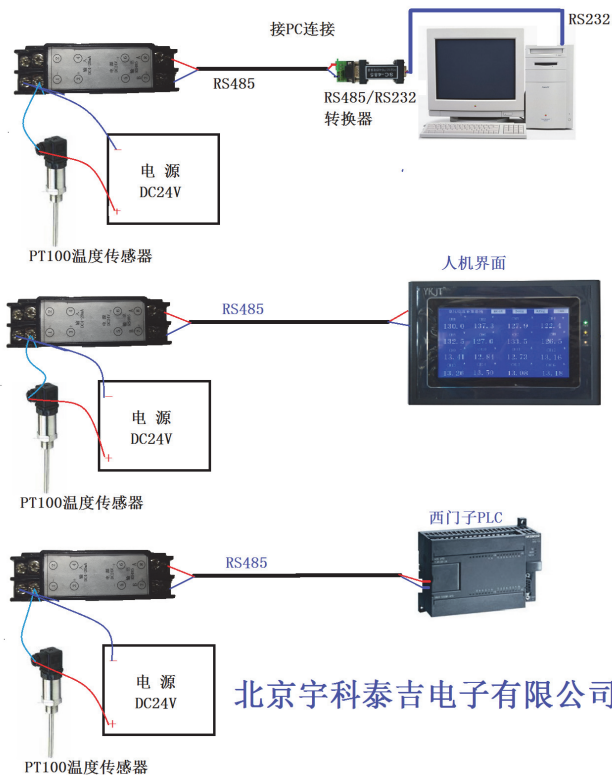
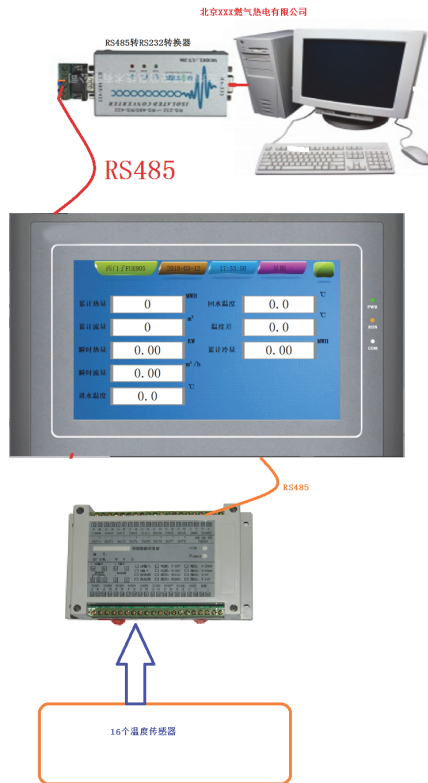
接16路温度传感器

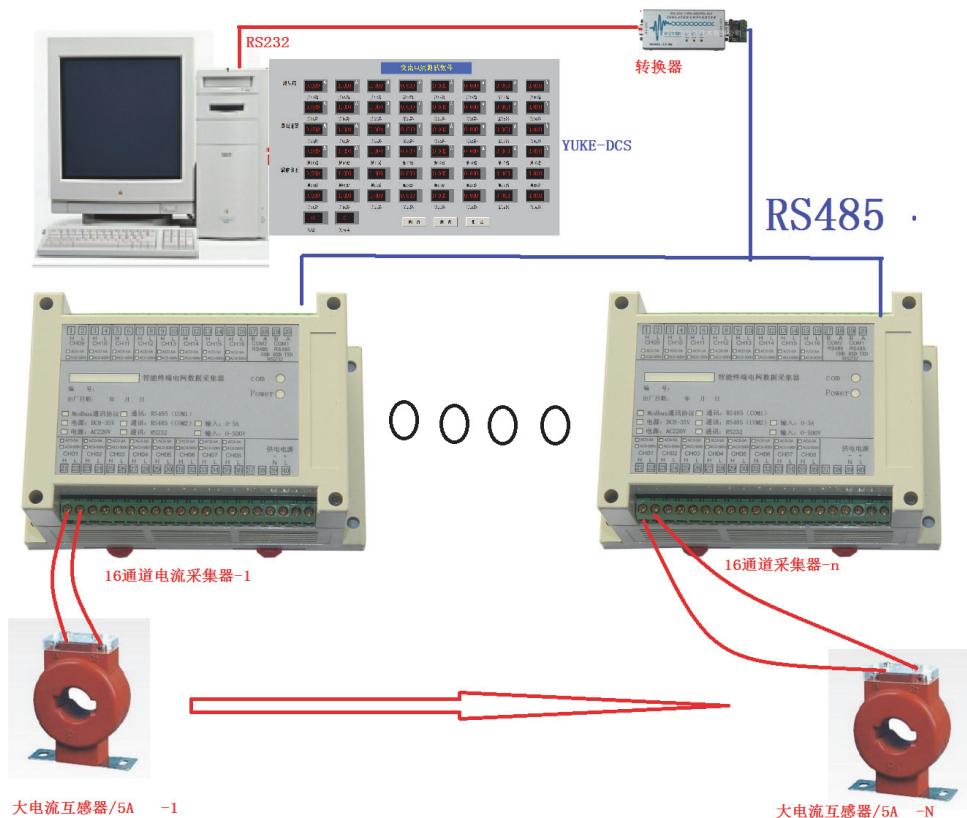




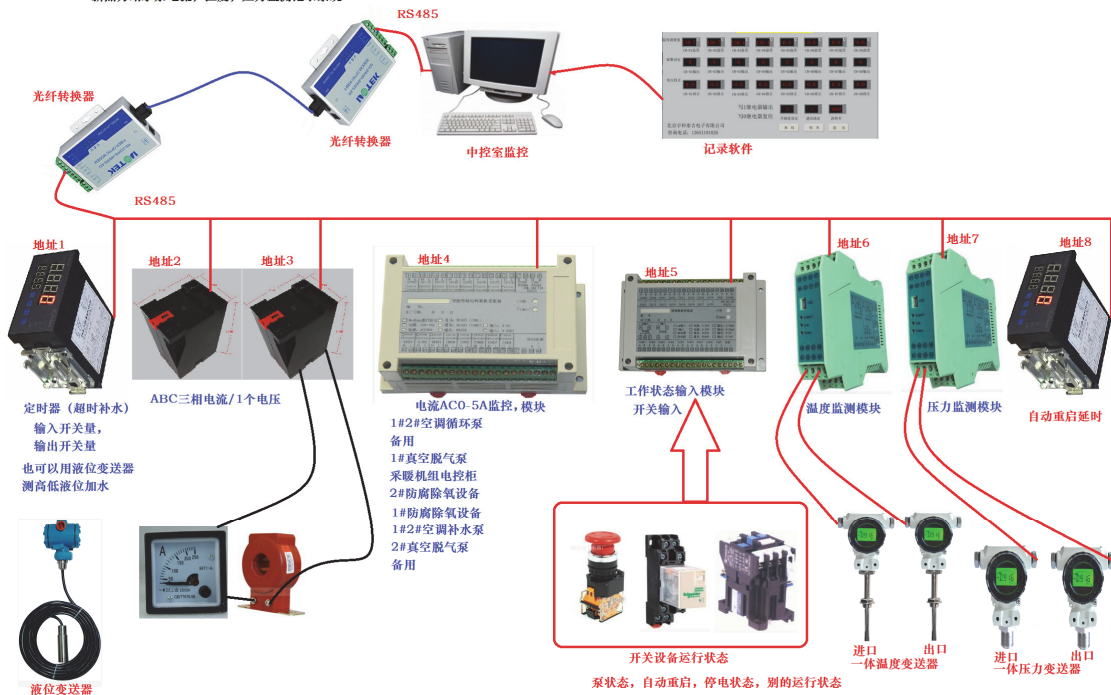
DC0-2A (1-16通道)
地址1

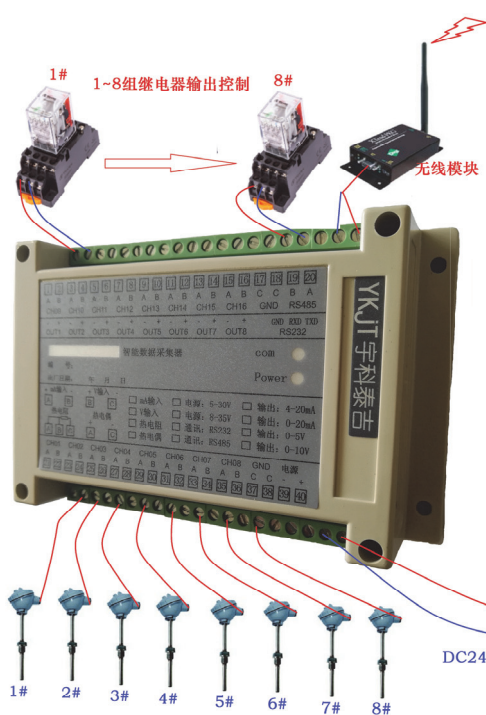
17-32通道
地址2





新热力站水泵电流，温度，压力监测记录系统





PT100温度传感器 1~8路



北京宇科泰吉电子有限公司

