

仪表控制器选型指南：（规格参数、尺寸图、连接方式可以在相应的页码中找到）

可编程控制器

外形	型号	输入信号	输出信号	外径直径	页码
	PFC80	7 路开关点 (2 路增量) 3 路 4-20mA CANopen SSI RS485	7 路开关点 3 路 4-20mA RS485 RS232	84X111X82(20 点) 198X111X82(40 点)	81
	GP1312R4	单路或双路 RS485	7 路继电器开关 2 路 4-20mA	144X144X240	82-84
	GP1312SC	单路或双路 SSI			
	GP1312C	单路或双路 CANopen			
	GP1312B	单路或双路 CANopen 单路或双路 SSI	7 路继电器开关 2 路 4-20mA	268X146X64	85
	GP1312RL/CH	SSI 1 路外部置位	1 路 4-20mA 1 路 RS485 (二选一) 2 路继电器开关	98X49.5X152.5	86
	GP1312RL/XH	SSI 1 路外部置位	1 路 4-20mA 1 路 RS485 (二选一) 4 路继电器开关	160X84X101.5	87
	CH6	4-20mA	2 路继电器开关 4-20mA 可选	96X48X82	88
	XSDU	RS485	1-4 路继电器开关 4-20mA	160X80X115	89
	GP1215	2 路 RS485 3 路 4-20mA 6 路开关量 1 路外部置位	3 路 4-20mA 12 路继电器开关	164X102X75	90
	HP1215				91
	GP1312SSP	SSI	并行格雷码	100X72X60	92
	GP1312SSC	SSI	CANopen	95X83X80	92
	GP1312SSDP	SSI	Profibus-DP	90X75X70	92

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

PFC80 系列

- 功能强大：各类绝对值、增量值编码器信号连接与处理运算功能，客户开放的可编程功能，可扩展、可编程，功能更强大。
- 基于小型 PLC 标准工业级设计，符合 IEC66131 国际 PLC 标准及 CE 标准；32 位高性能 CPU，高速逻辑解析 ASIC 芯片，程序快速扫描，每条指令仅 0.2us，10k 字的控制参数存储空间，编码器连接定位功能专用型 PFC。
- 低成本高性能：标准工业设计及批量化生产，以规模化降低成本。
- 客制化应用仪表开发，自主产品及小型设备的 OEM。
- 各类 PLC 输入模块应用，节省成本，PLC 更多选则



技术参数

工作电压	85~265V or 24V
工作温度	0~55℃
存储温度	-25~70℃
湿度	5~95%RH,符合 IEC61131-2
绝缘阻抗	>5MΩ (DC500V,所有外部端子与地之间)
外形尺寸	84X111X82 (22 点) 198X111X82 (40 点)

推荐可连接的显示屏与机箱

W4.3	4.3 寸液晶单色文本显示屏
SA3.5	3.5 寸彩色触摸屏,可单用,也可选方形表(144X144 仪表机箱)
SA4.3	4.3 寸彩色触摸屏,可选 BS 防水接线盒,也可选方形表(160x160)

机柜或客户自选机箱

典型应用

直接使用：起重矿山、水利环保、钢铁冶金、港口机械、建筑机械、工程机械等高度定位控制；石材、木材、玻璃加工机械，塑料、纺织、橡胶加工机械位置控制；输送设备、立体仓库、流水线各类变频电机定位控制、同步控制；闸门开度、天车同步纠偏，各类提升设备同步纠偏
 各类 PLC 输入模块应用，解决编码器输入信号连接，扩大 PLC 可选性，节省用户成本
 客制化专属应用仪表二次开发，自主产品应用，小型设备的 OEM

特征

输入信号	开关点 7 路，其中 4 路高速(增量)	可连接 2 个增量编码器 (A/B 相)，外部置位及指令接近开关、光电开关，流量脉冲
	4—20mA 模拟量 3 路	可连接 4—20mA 绝对值编码器，重量载荷传感器，其他传感器 (超声波传感器、压力传感器)
	Can 现场总线 (SSI, 扩展转换)	可连接 GEMPLE 的 Canopen 绝对值编码器 1—9 个 可扩展连接 25 位的 SSI 绝对值编码器 1—2 个
	RS485 (Easypro)	可连接 GEMPLE 的 RS485(Easypro 或 Modbus)绝对值编码器 1—4 个
输出信号	开关点 7 路	预设位置开关输出，载荷保护开关输出
	4—20mA 模拟量 3 路	位置量、偏差量；载荷重量、偏差量；连续模拟量输出
	RS485	通讯数字远传 (不可与 RS485 输入同时用)
	RS232	连接文本显示屏、触摸屏
程序指令	增量、绝对值编码器信号解码计算，位置定位输出等	各种增量值、绝对值编码器应用，定位控制及同步控制 各种传感器 (传感器开关、载荷重量等) 应用

GP1312R4 系列

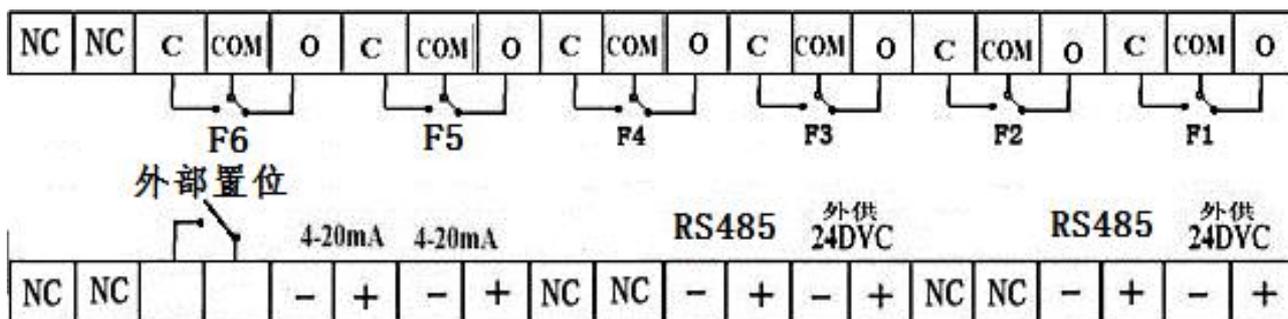
双路同步纠偏仪配合相应的 RS485 绝对型编码器,用于高精度大量程弧门开度测量及控制。

- 采用大规模集成芯片(单片机)作为中央控制单元 138mm×86mm 面板,防水面板可户外使用。
- 面板显示 480×272 分辨率,极为方便的人机操作界面。
- 开度仪同时提供两组六位显示,所有控制参数都可在控制器内直接设置,具有置零,置满度,设定自锁,出错指示等功能
- 多种输出控制功能,可输出 4~20mA 信号控制变频器,可输出开关控制信号和 4~20mA 信号给 PLC,可输出 RS485 信号连接显示大屏。

型号	特征
GP1312R4/C2	双路 RS485 接入,用于绝对位置同步纠偏控制器



接线端子



技术参数

工作电压	220V
输入信号	双路 RS485
输出信号	4-20mA 2 路,精度 16 bit (差值和行程两路模拟量输出) 继电器开关 7 路(一常开一常闭)
外形尺寸	WxHxL 144x144x240
安装形式	电柜开孔安装,防水面板
面板显示	3.5"LCD 背光,480X272 分辨率
面板按键	触摸按键
测量范围	-199999~999999mm
开关电源	AC220±15%,50Hz
外供电压	24V
输出功率	<100mA
工作温度	-10~55℃
湿度	0~95%R.H
内部可编程	10K 逻辑内存,5000 点 I/O,扫描速率 1.2mS/K,程序注释掉电存储,高级数学浮点运算

面板指示灯说明:

F1:全关	F2:全开
F3:行程极限	F4:左纠偏
F5:右纠偏	F6:纠偏极限
F7:备用	F8:备用
F9:备用	F10:备用
F11:备用	F12:备用

GP1312SC 系列

单路/双路同步纠偏仪配合相应的 SSI 绝对型编码器,用于高精度大量程弧门开度测量及控制。

- 采用大规模集成芯片(单片机)作为中央控制单元 138mm×86mm 面板,防水面板可户外使用。
- 面板显示 480×272 分辨率,极为方便的人机操作界面。
- 开度仪同时提供两组六位显示,所有控制参数都可在控制器内直接设置,具有置零,置满度,设定自锁,出错指示等功能
- 多种输出控制功能,可输出 4~20mA 信号控制变频器,可输出开关控制信号和 4~20mA 信号给 PLC,可输出 RS485 信号连接显示大屏。

型号	特征
GP1312SC/C1	单路 SSI 接入,用于绝对位置同步纠偏控制器
GP1312SC/C2	双路 SSI 接入,用于绝对位置同步纠偏控制器



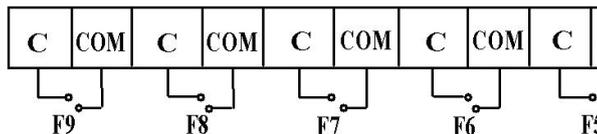
接线端子

技术参数

工作电压	220V
输入信号	单路/双路 SSI
输出信号	4~20mA 2 路,精度 16 bit (差值和行程两路模拟量输出) 继电器开关 7 路(一常开一常闭)
外形尺寸	WxHxL 144x144x240
安装形式	电柜开孔安装,防水面板
面板显示	3.5" LCD 背光,480X272 分辨率
面板按键	触摸按键
测量范围	-199999~999999mm
开关电源	AC220±15%,50Hz
外供电压	24V
输出功率	<100mA
工作温度	-10~55℃
湿度	0~95%R.H
内部可编程	10K 逻辑内存,5000 点 I/O,扫描速率 1.2mS/K,程序注释掉电存储,高级数学浮点运算

面板指示灯说明:

F1:全关	F2:全开
F3:行程极限	F4:左纠偏
F5:右纠偏	F6:纠偏极限
F7:备用	F8:备用
F9:备用	F10:备用
F11:备用	F12:备用



4-20mA		4-20mA		DADT	CL
NC	NC	NC	NC	-	+
				-	+
				+	-
				+	+

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

GP1312 系列

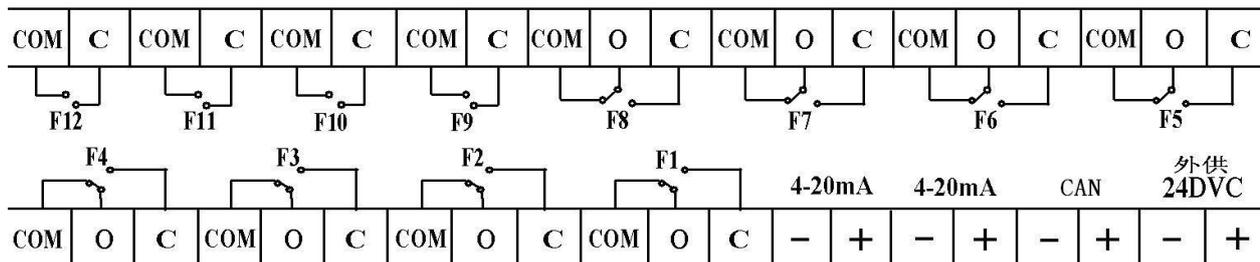
多轴总线型绝对值编码器连接，强大的信号抗干扰特性，内置专业的各种高度、长度定位、同步纠偏等功能。

- 高速大容量 32 位 CPU，高等级的工业级标准，值得信赖的安全、可靠性设计。
- 138mm×86mm 面板，防水面板可户外使用。
- 面板显示 480×272 分辨率，极为方便的人机操作界面。
- 可连接 CANopen 编码器（RS485 编码器）、控制器双冗余型备份，手、自动控制更方便，使用更安全可靠。
- 多种输出控制功能，可输出 4~20mA 信号控制变频器，可输出开关控制信号和 4~20mA 信号给 PLC，可输出 RS485 信号连接显示大屏。

型号	特征
GP1312C/C1	单路 CANopen 接入，用于高精度、大量程弧门开度测量及控制
GP1312C/C2	双路 CANopen 接入，用于绝对位置同步纠偏控制器
GP1312R4/C2	双路 RS485 接入，用于绝对位置同步纠偏控制器



接线端子



技术参数

工作电压	220V
输入信号	单路或双路 CANopen/RS485
输出信号	4-20mA 2 路,精度 16 bit (差值和行程两路模拟量输出) 继电器开关 7 路(一常开一常闭)
外形尺寸	WxHxL 144x144x240
安装形式	电柜开孔安装,防水面板
面板显示	3.5" LCD 背光,480X272 分辨率
面板按键	触摸按键
测量范围	-199999~999999mm
开关电源	AC220±15%,50Hz
外供电压	24V
输出功率	<100mA
工作温度	-10~55℃
湿度	0~95%R.H
内部可编程	10K 逻辑内存,5000 点 I/O,扫描速率 1.2mS/K,程序注释掉电存储,高级数学浮点运算

面板指示灯说明:

F1:全关	F2:中间 1
F3:中间 2	F4:全开
F5:行程极限	F6:左纠偏
F7:右纠偏	F8:纠偏极限
F9:备用	F10:备用
F11:备用	F12:备用

GP1312B 系列

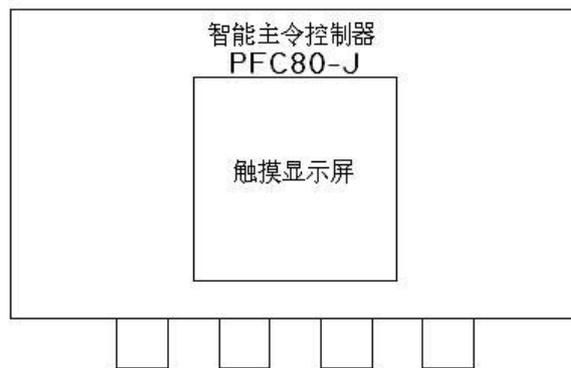
CANopen 多轴总线型绝对值编码器连接，强大的信号抗干扰特性，内置专业的各种高度、长度定位、同步纠偏等功能，既可独立使用（连接控制变频器、液压系统），也可连接 PLC、触摸屏使用。

- 高速大容量 32 位 CPU，高等级的工业级标准，值得信赖的安全、可靠性设计。
- 96mm×81mm 面板，防水面板可户外使用。
- 面板矩阵式显示 320×240 分辨率，4 线高精度触摸屏，方便的人机操作界面。
- 可连接 CANopen 编码器，手、自动控制更方便，使用更安全可靠。
- 多种输出控制功能，可输出 4~20mA 信号控制变频器，可输出开关控制信号和 4~20mA 信号给 PLC，可输出 RS485 信号连接显示大屏。

技术参数

输入信号	单路或双路 CANopen OR SSI
输出信号	4-20mA 2 路 继电器开关 7 路
外形尺寸	WxHxL 268x146x64
安装形式	面板安装,防水面板
面板显示	3.5"LCD 背光,320X240 分辨率 颜色 262144 色
面板按键	触摸按键
显示精度	0~99.000m
测量范围	-199999~999999mm
开关电源	AC220±15%,50Hz
外供电压	24V
输出功率	<100mA
工作温度	-10~55℃
湿度	0~95%R.H
内部可编程	10K 逻辑内存,5000 点 I/O,扫描速率 1.2mS/K,程序注释掉电存储

型号	特征
GP1312BSC/C1	单路 SSI 编码器接入，应用于各种大量程高精度的位移、角度测量场合
GP1312BSC/C2	双路 SSI 编码器接入，各种高度、长度、角度双路同步纠偏
GP1312BC/C1	单路 CANopen 编码器接入，应用于各种大量程高精度的位移、角度测量场合
GP1312BC/C2	双路 CANopen 编码器接入，各种高度、长度、角度双路同步纠偏



不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

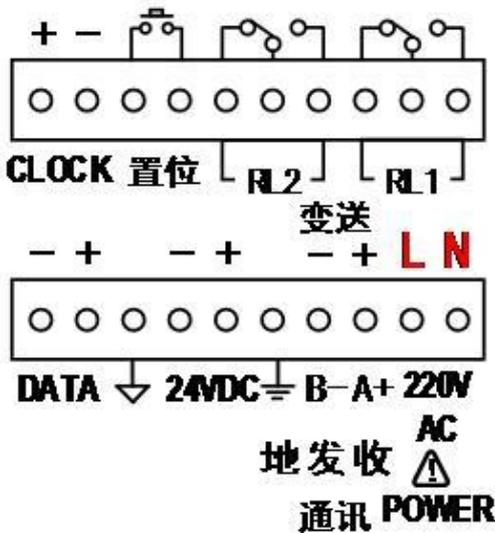
仪表

附件

GP1312RL/CH 系列

SSI 信号转换显示模块与仪表 RS485 或 4-20mA 输出

- 联接各个品牌的 SSI 信号传感器
- 10 ~ 26 位可调, 格雷码
- 单圈、多圈绝对值编码器, 磁致伸缩直线传感器
- 绝对值位置测量、显示与控制
- 智能化面板设定, 多种功能应用
- RS485 或 4-20mA(二选一)、2 点开关输出信号



其一安装, 需在订货时注明
仪表的变送和通讯功能作为可选功能, 二者只能选

端子	定义
220VAC;	仪表电源, 交流
RL1	继电器开关输出 1 常开
RL2	继电器开关输出 2 常开
CLOCK + -	SSI 信号的 CLOCK+/- (或用 T+、T-表示)
Date + -	SSI 信号的 Date+/-
24VDC + -	外供 SSI 编码器电源 +24V、0V(100mA)
变送 + -	4 ~ 20mA 电流输出+/-
通讯 A B	RS485 通讯输出 A B
置位开关	短接时实现置位功能

注: 以上仅供参考, 以交货时产品说明书为准

技术参数

输入信号	SSI 单圈、多圈编码器、10~26 位, 直线传感器 10~26 位 1 路外部置位
输出形式	4-20mA 1 路 or RS485 1 路 位置信号输出 2 路(继电器, 每个位置一常开一常闭), 面板预设, 灵敏度设置, 开关形式设置
工作电压	220V
外供电压	24V
工作温度	-10~60°C
湿度	0~85%R.H
K2 型	2 个预设位置继电器开关输出
外形尺寸	WxHxL98x49.5x132.5
开孔尺寸	92.5x45.5
安装形式	面板安装
面板显示	6 位数码显示
面板按键	按键
测量范围	-199999~999999mm
零点设置	任意位置设零或指定位置
圈长设置	编码器每圈长度设置
比例系数	位移传感器码值比例系数设定
正反方向设置	编码器、位移传感器正反向
信号调整	4-20mA 输出对应值设置 4mA、20mA 输出信号微调
通讯输出	RS485 输出, 带 RS485 自由协议, 地址速率设置
非线性设置	可 16 段非线性设置或现场修正, 可用于卷扬叠层、弧形闸门等

附加远程显示表

RS485 信号可进 PLC 或 4-20mA 可进远程显示仪表 (RS485 信号至数显表可选 XSDU)

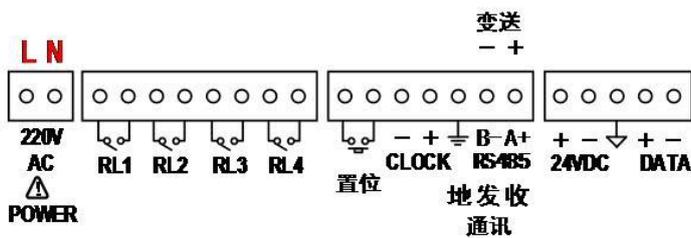
GP1312RL/XH 系列

多功能、高可靠性的 SSI 位移控制仪表 闸门开度仪

- 联接各个品牌的 SSI 信号传感器
- SSI 信号可同时冗余热备连接 PLC 的 SSI 模块和本款仪表
- 强大的信号与电源抗干扰容错功能，更可靠安全
- 10—26 位可调，格雷码
- 单圈、多圈绝对值编码器，磁致伸缩直线传感器
- 智能化面板设定，多种功能位移控制应用
- RS485 数字通讯或 4 ~ 20mA (二选一)、4 点开关多种输出信号

典型应用

可用于液压油缸行程、闸门开度、阀门开度、提升机吊车定位、行车天车定位、炼钢氧枪定位、转炉定位、煤气柜高程测量、自动仓储、造纸纺织卷料定长等各行业的高精度、长距离的测量定位



端子	定义
CLOCK + -	SSI 信号的 CLOCK+/- (或用 T+、T-表示)
DATA + -	SSI 信号的 Date+/-
24VDC	外供 SSI 编码器电源 +24Vdc、0V(100mA)
变送 + -	4 ~ 20mA 电流输出 +/-
RS485 A B	RS485 通讯输出 A B
220V AC	仪表电源，交流 220Vac
RL1~RL4	继电器开关输出 1~4 常开
置位	短接后实现置位功能

注：以上仅供参考，以交货时产品说明书为准

技术参数

输入信号	SSI 单圈、多圈编码器、10~26 位,直线传感器 10~26 位 1 路外部置位
输出形式	4-20mA 1 路 or RS485 1 路 4 个预设位置输出,继电器干节点,灵敏度、开关形式可设置
工作电压	220V
外供电压	24V
工作温度	-10~60°C
湿度	0~90%R.H
T4 型	4 个预设位置开关输出
外形尺寸	WxHxL 160x84x81.5
开孔尺寸	152x76
安装形式	面板安装
面板显示	6 位数码显示,小数点位置可设
面板按键	按键
测量范围	-199999~999999mm
零点设置	可任意位置设零
圈长设置	编码器每圈长度设置
比例系数	位移传感器码值比例系数设定
正反向设置	编码器、位移传感器正反向
信号调整	4-20mA 输出对应值设置 4mA、20mA 输出信号微调
通讯输出	RS485 输出,带 RS485 自由协议,地址速率设置
非线性设置	可 16 段非线性设置或现场修正,可用于卷扬叠层、弧形闸门等

附加远程显示表

GP1312RL/XH 输出信号可进 PLC 或进远程显示仪表 (可选 RS485 数显表 XSDU 可选 4-20mA 显示表)

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

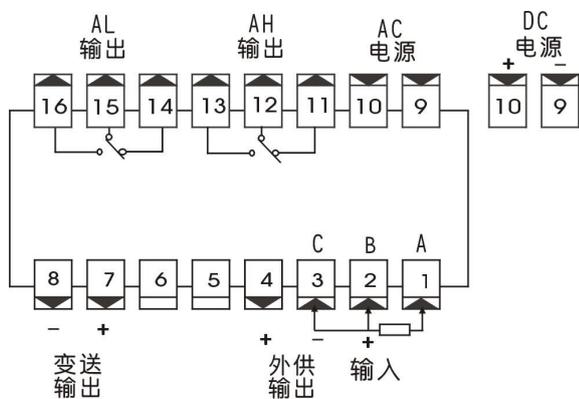
仪表

附件

CH6 系列

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



注：以上仅供参考，以交货时产品说明书为准

技术参数

输入信号	万能输入,可通过参数设定选择 0~10V 输入订货时注明或用户自行修改
基本误差	< 0.5%FS
测量控制周期	0.2ms
报警输出	2(继电器,每个位置一常开一常闭),触电容量 220V AC,3A
变送输出	光电隔离,输出分辨率 1/3000,误差 < ±0.2%FS 负载能力 > 600Ω 直流电流输出时,通过设定选择 4-20mA,0-10mA,0-20mA 直流电压输出时,通过设定选择 1-5V,0-5V,0V10V
	注:直流电流或直流电压输出需订货时注明,不注明,不具有此功能
工作电源	85VAC~265VAC,功耗 < 4W;10VDC~36VDC,功耗 < 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。
外供电源	用于给变送器供电,输出值与标称值的误差 < ±5%
工作温度	0~50°C
湿度	0~90%R.H
外形尺寸	WxHxL96x48x82
安装形式	面板安装
面板显示	4 位数码显示
面板按键	按键
测量范围	-1999~9999mm,小数点位置可设

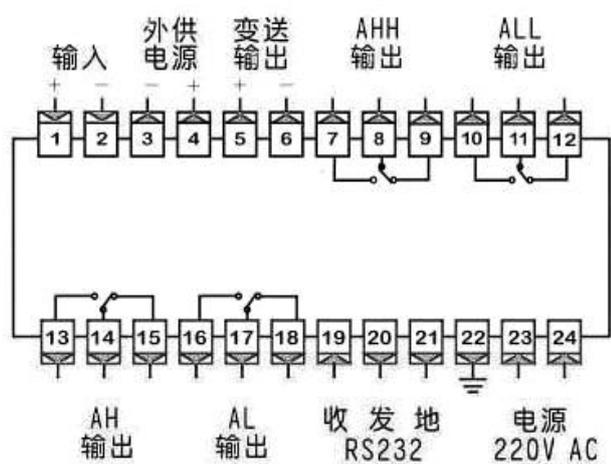
编号	端子	定义
2	输入信号+	4-20mA 电流输入+
3	外供 12V- 输入信号-	给变送器供电 4-20mA 电流输入-
4	外供 12V+ DC	外供 4-20mA 编码器电源 +12V、 0V (200mA)
7	变送输出 +	4-20mA 输出+
8	变送输出 -	4-20mA 输出-
9	电源 -	220V AC / 24V DC -
10	电源 +	220V AC / 24V DC +
11-13	开关量输出	AH 输出(一常开一常闭)
14-16	开关量输出	AL 输出(一常开一常闭)

XSDU 系列

数显仪表连接绝对值编码器和控制仪表的RS485输出信号,显示4~8位数码显示高度,输出预设1~4个开关位置,或根据要求输出并行信号或4~20mA变送输出信号。

典型应用

配合绝对值编码器和GP1312RL的RS485信号,可远程(1000米)在控制柜上显示高度,同时面板设定输出1~4个开关位或其他信号转换,可作为闸门开度和浮子水位高度远程显示、信号转换单元。



注: 以上仅供参考,以交货时产品说明书为准

技术参数

输入信号	RS485
基本误差	<0.05%FS
测量控制周期	0.2ms
输出形式	1-4 点继电器;常开常闭无源节点
	4-20mA
	其他输出按客户要求
工作电压	220V
外供电源	可提供编码器的工作电源
工作温度	-10~50℃
湿度	0~90%R.H
外形尺寸	WxHxL 160x80x115
开孔尺寸	152x75
安装形式	面板安装
面板显示	5 位数码显示
显示窗口	1 个
面板按键	按键
测量范围	-19999~99999mm,小数点位置可设
通讯输出	光电隔离,仪表地址 0~99 可设定,通讯速率 2400、4800、9600、19200 可设定,配套测试软件,提供应用软件技术支持

编号	端子	定义
1-2	Date A B	RS485 信号A+ B-
3-4	外供 12V+ DC	外供编码器电源 +12V、 0V (200mA)
5-6	变送输出	4~20mA 电流输出+/-
7、8、9	AHH OUT1	继电器开关输出 1 一常开一常闭
10、11、12	ALL OUT2	继电器开关输出 2 一常开一常闭
13、14、15	AH OUT3	继电器开关输出 3 一常开一常闭
16、17、18	AL OUT4	继电器开关输出 4 一常开一常闭
19	RS232	收
20	RS232	发
21	RS232	地
22	电源	地
23、24	220Vac;or DC+	仪表电源, 交流或直流

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

不锈钢编码器

智能 IO 多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

GP1215 系列

国际标准多功能可编程通用定位控制仪

- 可连接 2 路 4-20mA 载荷传感器
- 功能强大，可连接各种信号编码器
- 强大的信号与电源抗干扰容错功能，更可靠安全
- 可连接单圈、多圈绝对值编码器
- 智能化面板设定，多种功能位移控制应用
- RS485 数字通讯、4-20mA、4-8 点开关多种输出信号



接线端子

GND	AO1	AO2	AO3	COM1	01	02	03	04	05	COM2	06	07	08	09	10	11	12
3路AO模拟量输出0-10V					12路DO继电器输出						12路DO继电器输出						

2路RS485接口		复位端子	3路AI模拟量电流输入		6路DI数字量输入(双向输入)				DC24V供电						
A1+B1	A2+B2	RS	GND	A11	A12	A13	COM	01	02	03	04	05	06	0V	24V

技术参数

输入信号	2 路 RS485 (DI, 光耦隔离, 一个公共端)
	3 路模拟量
	6 路开关量
输出形式	1 路外部置位
	4-20mA 3 路
工作电压	12 路继电器开关量输出 (两组公共端)
	24V
工作温度	-20~55℃
存储温度	-40~70℃
湿度	0~90%R.H
外形尺寸	WxHxL164x102x75
开孔尺寸	157x97
安装形式	面板安装
面板按键	按键
零点设置	任意位置设零
圈长设置	编码器每圈长度设置
比例系数	位移传感器码值比例系数设定
正反向设置	编码器、位移传感器正反向
信号调整	4-20mA 输出对应值设置
	4mA、20mA 输出信号微调
非线性设置	可 16 段非线性设置或现场修正, 可用于卷扬叠层、弧形闸门等

典型应用

可用于液压油缸行程、闸门开度、阀门开度、提升机吊车定位、炼钢氧枪定位、转炉定位、煤气柜高程测量、自动仓储、同步联动控制、造纸纺织卷料定长等各行业的高精度, 长距离的测量定位

定位纠偏控制器型号	特征描述	可选编码器	配置方案
GP1215/C1 单路可编程定位控制仪	可连接各种信号编码器, 以供闸门进行现地控制, 并可输出模拟量信号作为远程控制, 并可提供两路载荷输入, 集闸门开度与载荷一体显示	GMX425RE10LB (9600) GMS412RE10PB (9400S) NEX58 系列 NES58 系列 GEX60 系列	GP1215/C1*1 编码器*1
GP1215/C2 双路同步控制纠偏仪	可以连接 MODBUS、RS485、4-20mA 信号编码器, 并可提供两路载荷输入		GP1215/C2*1 编码器*2
GP1215/C3 多点汇总控制仪	可最多同时监控 4 个测量点, 并提供输出控制		GP1215/C3 (实际数量以控制点数量为准) 编码器 (实际数量以控制点数量为准)

HP1215 系列

国际标准多功能可编程同步联动控制器

- 功能强大，可连接各种信号编码器
- SSI 信号可同时冗余热备连接 PLC 的 SSI 模块和本款仪表
- 强大的信号与电源抗干扰容错功能，更可靠安全
- 单圈、多圈绝对值编码器，磁致伸缩直线传感器
- 智能化面板设定，多种功能位移控制应用
- RS485 数字通讯、4-20mA、12 点开关多种输出信号



接线端子

GND	AO1	AO2	AO3	COM1	01	02	03	04	05	COM2	06	07	08	09	10	11	12
3路AO模拟量输出0-10V				12路DO继电器输出						12路DO继电器输出							

2路RS485接口		复位端子	3路AI模拟量电流输入		6路DI数字量输入(双向输入)						DC24V供电				
A1+B1	A2+B2	RS	GND	A1	A2	A3	COM	01	02	03	04	05	06	0V	24V

技术参数

输入信号	2路RS485 (DI, 光耦隔离, 一个公共端)
	3路模拟量
	6路开关量
输出形式	1路外部置位
	4-20mA 3路
工作电压	12路继电器开关量输出(两组公共端)
	24V
工作温度	-20~55℃
存储温度	-40~70℃
湿度	0~90%R.H
外形尺寸	WxHxL164x102x75
开孔尺寸	157x97
安装形式	面板安装
面板按键	按键
零点设置	任意位置设零
圈长设置	编码器每圈长度设置
比例系数	位移传感器码值比例系数设定
正反向设置	编码器、位移传感器正反向
信号调整	4-20mA 输出对应值设置 4mA、20mA 输出信号微调
非线性设置	可 16 段非线性设置或现场修正, 可用于卷扬叠层、弧形闸门等

典型应用

可用于同步联动控制、液压油缸行程、闸门开度、阀门开度、提升机吊车定位、行车天车定位、炼钢氧枪定位、转炉定位、煤气柜高程测量、自动仓储、电推杆信号反馈、造纸纺织卷料定长等各行业的高精度, 长距离的测量定位

同步联动控制器型号	特征描述	可选编码器	配置方案
HP1215/C1 单路可编程定位控制仪	可用于单点长度、角度、位移控制	GMX425RE10LB (9600) GMS412RE10PB (9400S) NEX58 系列 NES58 系列 GEX60 系列 ME58 系列	HP1215/C1*1 台 编码器*1 只
HP1215/C2 双路可编程纠偏控制仪	可用于两点同步变频联动控制		HP1215/C2*1 编码器*2
HP1215/C3 多点可编程汇总控制仪	可用于多点联动控制 (3 点及 3 点以上)		HP1215/C2 (实际数量以控制点数量为准) 编码器 (实际数量以控制点数量为准)

不锈钢编码器

智能IO多功能

双输出编码器

进口编码器

拉绳位移传感器

仪表

附件

GP1312S 系列

SSI 信号转换器导轨安装系列

标准 SSI 同步串行信号转换为:

- 各种 SSI 编码器信号转换界面，方便连接各种设备。
- 编码器体积可保持更小，防水更易解决。
- 有效避免了信号互干扰及器件发热等问题。
- 信号传递更远，编码器更易保护

Parallel—推挽并行



CANopen

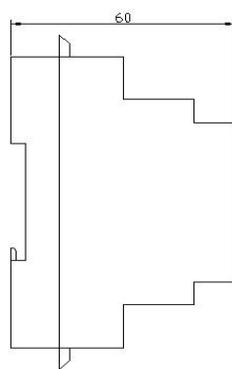
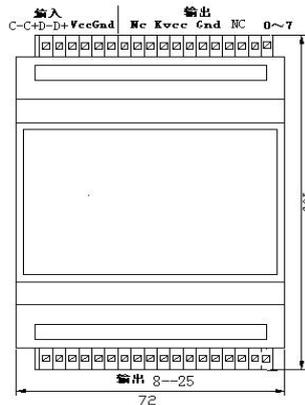
Profibus-DP

技术参数

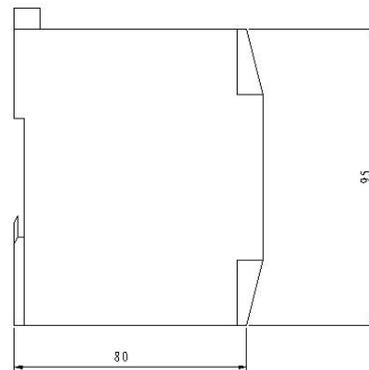
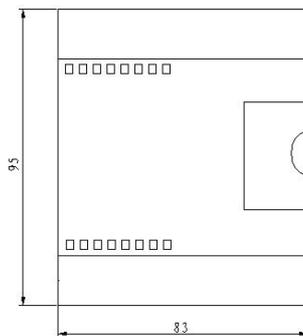
输入信号	SSI 12-25 位
输出信号	GP1312SSP 并行格雷码
	GP1312SSC CANopen
	GP1312SSDP Profibus-DP
分辨率	12-25 位
外形尺寸	GP1312SSP 100×72×60mm
	GP1312SSC 95×83×80mm
	GP1312SSDP 90×75×70mm
工作电压	10~30Vdc
外壳材料	导轨安装为工程塑料
安装尺寸	塑料外壳为 35mm 导轨安装
工作温度	-25~80℃
环境温度	-40~100℃
防护等级	塑料外壳无防护



GP1312SSP



GP1312SSC



GP1312SSDP

