

● ZY-TR系列热电阻信号隔离器，接受来自现场的热电阻信号，经隔离变送输出标准的电流/电压信号到控制室、PLC、显示仪表及DCS等。

● 通过miniUSB接口连接PC上位机对输入信号的分度号、量程范围、报警输出值；输出的量程范围、类型等进行组态。带有RS485通讯功能（需定制）

● 该产品需要独立供电，采用DIN35mm标准导轨独立式安装方式(可选总线供电功能)；输入、输出、电源三者相互隔离。

产品输入输出规格				
ZY-TR	X	X	X	说 明
通道配置	1			一入一出
	2			一入二出
	5			二入二出
输入信号（热电阻类型）	C5			Cu50 (-50~+150℃)
	C1			Cu100 (-50~+150℃)
	P1			Pt100 (-200~+850℃)
	P2			Pt1000 (-200~+250℃)
	P5			Pt500 (-200~+250℃)
	N1			Ni100 (-60~+180℃)
	N2			Ni1000 (-60~+150℃)
	N5			Ni500 (-60~+180℃)
	R3			电阻，电位器 (0~3KΩ)
	R5			电阻，电位器 (0~5KΩ)
输出信号	1			4~20mA
	2			0~20mA
	4			0~5V
	6			0~10V

注：客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式，如有特殊需要可以定制。

产品选型：

例：ZY-TR5C51/0-100

二入二出，输入信号Cu50（0~100℃），输出4~20mA。

主要技术参数

输入端

输入信号：热电阻，电阻，电位器等电阻类信号

允许线阻≤50Ω（三线制）

超限报警：输入低于量程下限，输出电流约3.8mA（电流输出时）

输入高于量程上限，输出电流约20.5mA（电流输出时）

断线报警：输入断线时，输出电流约22mA（电流输出时）

输出端

输出信号：电流信号：0~20mA；电压信号：0~10V

（电流电压信号类型和量程范围可通过PC上位机自行设定）

数字信号：RS485（为可选功能，默认不含）

输出负载电阻：RL≤400Ω（输出为电流信号）

RL≥10KΩ（输出为电压信号）

基本参数

通道数：一入一出，一入二出，二入二出

电 源：DC24V，电压范围：DC18~32V

消耗电流：≤80mA（二进二出，24V供电，20mA输出时）

基本精度：±0.1%F.S或±0.2%F.S（20℃）以实物标注为准。

温度漂移：±0.01%F.S/℃（-20℃~+55℃）

响应时间：≤1S（0~90%）（TYP）

绝缘强度：1500V AC/1min（输入、输出、电源之间）

绝缘电阻：≥100MΩ（输入、输出、电源之间）

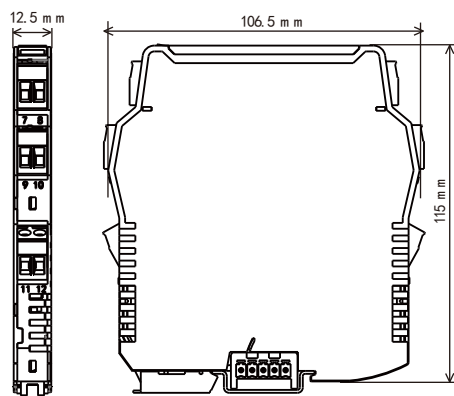
工作温度范围：-20~+55℃（无凝露，无结冰）

电磁兼容性：符合GB/T 18268.1（IEC61326-1）

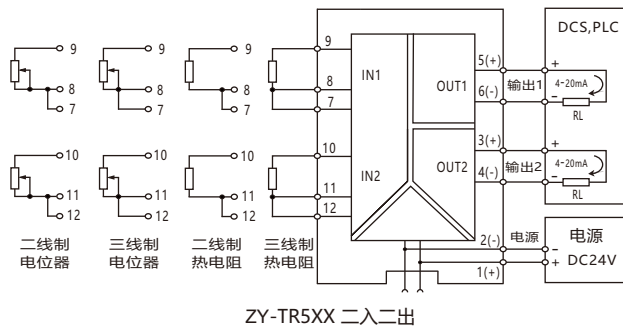
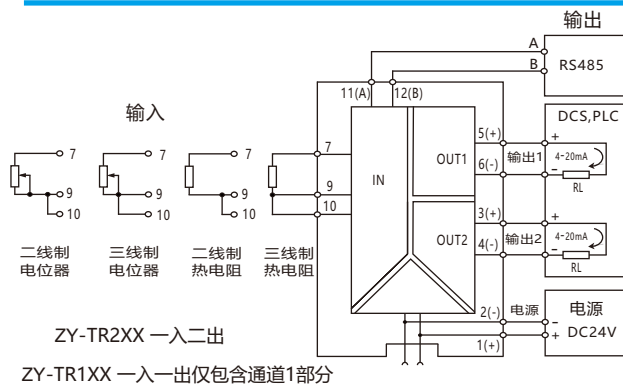
适用现场设备：热电阻，电阻，电位器



外形尺寸



接线图



注：1、二线制热电阻或电位器信号输入时，端子9、10（ZY-TR2XX）；7、8（ZY-TR5XX）；11、12（ZY-TR5XX）必须短接。二线制接法无法消除导线电阻，误差会增加。

2、三线制热电阻或电位器信号输入时，要尽可能保证三根导线电阻值相等。

3、总线供电和RS485输出功能为可选功能，如需请在订货时指定并另外采购总线供电模块。ZY-TR5XX二入二出无485输出功能。

竹屿电气

- ZY-TC系列热电偶信号隔离器，接受来自现场的热电偶信号，经隔离变送输出标准的电流/电压信号到控制室、PLC、显示仪表及DCS等。
- 通过miniUSB接口连接PC上位机对输入信号的分度号、量程范围、报警输出值；输出的量程范围、类型等进行组态。带有RS485通讯功能（需定制）
- 该产品需要独立供电，采用DIN35mm标准导轨独立式安装方式(可选总线供电功能)；输入、输出、电源三者相互隔离。



产品输入输出规格				
ZY-TC	X	X	X	说 明
通道配置	1			一入一出
	2			一入二出
	5			二入二出
输入信号热电偶类型	B			400 ~ +1820℃
	E			-100 ~ +1000℃
	J			-100 ~ +1200℃
	K			-180 ~ +1372℃
	N			-180 ~ +1300℃
	R			-50 ~ +1760℃
	S			-50 ~ +1760℃
	T			-200 ~ +400℃
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-5V
	6			0-10V

注客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式,如有特殊需要可以定制.

产品选型:

例: ZY-TC5K1/0-1000

二入二出, 输入信号K型热电偶 (0-1000℃), 输出4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入信号: B,E,J,K,N,R,S,T等热电偶信号

冷端补偿: 补偿范围:-20℃~+60℃; 冷端补偿精度: $\pm 1^\circ\text{C}$
补偿方式: 内部补偿 (默认); 外部补偿 (可选)。

超限报警: 输入低于量程下限, 输出电流约3.8mA (电流输出时)

输入高于量程上限, 输出电流约20.5mA (电流输出时)

断线报警: 输入断线时, 输出电流约22mA (电流输出时)

输出端

输出信号: 电流信号: 0-20mA; 电压信号: 0-10V

(电流电压信号类型和量程范围可通过PC上位机自行设定)

数字信号: RS485 (为可选功能, 默认不含)

输出负载电阻: $RL \leq 400 \Omega$ (输出为电流信号)

$RL \geq 10K \Omega$ (输出为电压信号)

基本参数

通道数: 一入一出, 一入二出, 二入二出

电 源: DC24V, 电压范围: DC18~32V

消耗电流: $\leq 80\text{mA}$ (二进二出, 24V供电, 20mA输出时)

基本精度: $\pm 0.1\% \text{F.S}$ 或 $\pm 0.2\% \text{F.S}$ (20°C) 以实物标注为准。

温度漂移: $\pm 0.01\% \text{F.S}/^\circ\text{C}$ ($-20^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$)

响应时间: $\leq 1\text{s}$ (0-90%) (TYP)

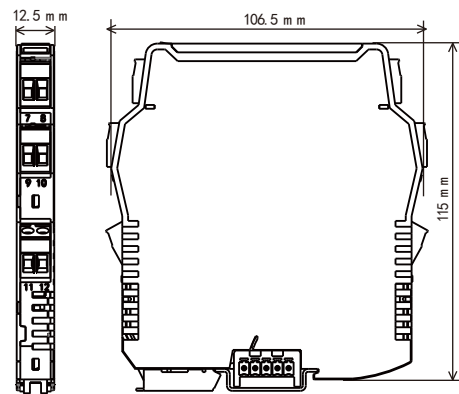
绝缘强度: 1500V AC/1min (输入、输出、电源之间)

工作温度范围: $-20 \sim +55^\circ\text{C}$ (无凝露, 无结冰)

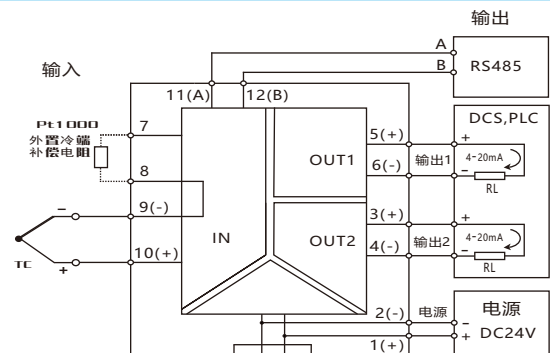
电磁兼容性: 符合GB/T 18268.1 (IEC61326-1)

适用现场设备: 热电偶

外形尺寸



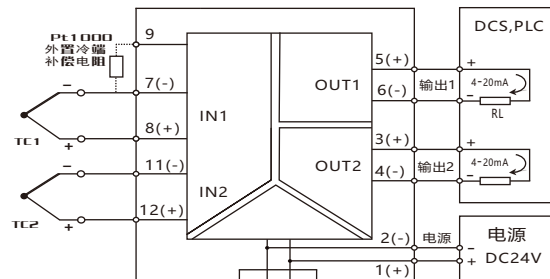
接线图



总线供电 - +

ZY-TC2XX 一入二出

ZY-TC1XX 一入一出仅包含通道1部分



总线供电 - +

ZY-TC5XX 二入二出

注: 1、热电偶输入时, 应将补偿导线直接接至输入接线端子上, 中间不可连接其它材质的导线, 否则将造成测量误差。

2、总线供电和RS485输出功能为可选功能, 如需请在订货时指定并另外采购总线供电模块。ZY-TC5XX二入二出无485输出功能。

GEORYS ZY-SV/A系列智能电压/电流信号隔离器

竹屿电气

● ZY-SV/A系列智能电压/电流信号隔离器，将来自工业现场的电压或电流信号，经隔离变送输出标准的电流/电压信号到控制室、PLC、显示仪表及DCS等。

● 通过miniUSB接口连接PC上位机对输入信号的类型、量程范围、报警输出值；输出的量程范围、类型等进行组态。带有RS485通讯功能（需定制）

● 该产品需要独立供电，采用DIN35mm标准导轨独立式安装方式(可选总线供电功能)；输入、输出、电源三者相互隔离。



产品输入输出规格				
ZY-SV/A	X	X	X	说 明
通道配置	1			一入一出
	2			一入二出
	5			二入二出
输入信号	2			0~20mA
	4			-100mV~+100mV
	7			0~10V
				输入信号量程范围可通过上位机设置
输出信号	2			0-20mA
	6			0-10V
				输出信号范围可通过上位机设置

注客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式,如有特殊需要可以定制。

产品选型:

ZY-SA5XX, 电流信号输入

例: ZY-SA522

二入二出, 输入信号0~20mA, 输出信号0~20mA。

ZY-SV5XX, 电压信号输入

例: ZY-SV576

二入二出, 输入信号0~10V, 输出信号0~10V。

主要技术参数

输入端

输入信号: 电压, 电流, 毫伏信号

配电: 开路电压: $\leq 26V$; 20mA时电压: $\geq 21V$;

正常工作电流: $\leq 25mA$ (单路)。

输入阻抗: $\leq 25\Omega$ (电流输入); $\geq 1M\Omega$ (电压输入);

$\geq 800K\Omega$ (毫伏输入)。

超限报警: 输入低于量程下限, 输出电流约3.8mA (电流输出时)

输入高于量程上限, 输出电流约20.5mA (电流输出时)

输出端

输出信号: 电流信号: 0~20mA; 电压信号: 0~10V

(电流电压信号类型和量程范围可通过PC上位机自行设定)

数字信号: RS485 (为可选功能, 默认不含)

输出负载电阻: $RL \leq 400\Omega$ (输出为电流信号)

$RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号)

基本参数

通道数: 一入一出, 一入二出, 二入二出

电 源: DC24V, 电压范围: DC18~32V

消耗电流: $\leq 100mA$ (二入二出, 24V供电, 20mA输出时)

基本精度: $\pm 0.1\%F.S$ 或 $\pm 0.2\%F.S$ ($20^\circ C$) 以实物标注为准。

温度漂移: $\pm 0.01\%F.S/^{\circ}C$ ($-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$)

响应时间: $\leq 1S$ (0~90%) (TYP)

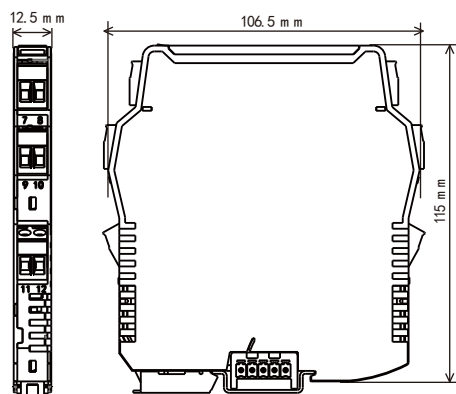
绝缘强度: 1500V AC/1min (输入、输出、电源之间)

绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

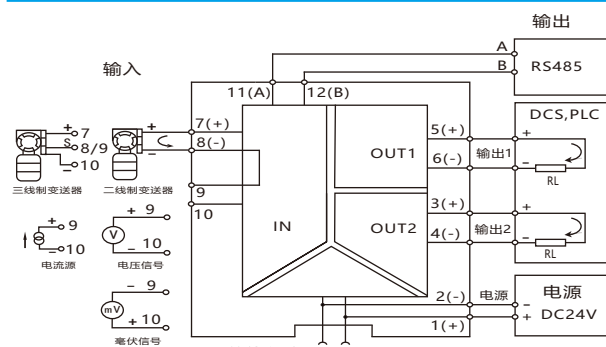
工作温度范围: $-20 \sim +55^{\circ}C$ (无凝露, 无结冰)

适用现场设备: 电压, 电流, 毫伏信号。

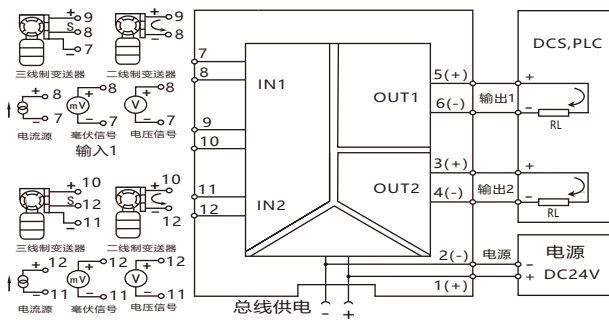
外形尺寸



接线图



ZY-SV/A2XX 一入二出
ZY-SV/A1XX 一入一出仅包含通道1部分



ZY-SV/A5XX 二入二出

注: 1、总线供电和RS485输出功能为可选功能, 如需请在订货时指定并另外采购总线供电模块。

2、ZY-SV/A5XX 二入二出规格无485输出功能。

- ZY-X11系列电流输入配电隔离器，用于给现场的变送器提供隔离配电电源，同时将变送器或电流源产生的4-20mA信号经过隔离、干扰抑制等处理后，向控制系统或PLC、DCS等其它仪表输出电流或电压信号。
- 输入端接口电流源，二线制，三线制变送器通用；内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、极低温漂、响应时间短等特点。
- 采用12.5mm超薄壳体，DIN35mm标准导轨独立式安装方式（可选总线供电功能）；采用最新节能电路，温升极小，适合导轨密集安装。输入、输出、电源三隔离。



产品输入输出规格				
ZY-IP	X	X	X	说 明
通道配置	1			一进一出
	2			一进二出
	5			二进二出
输入信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-5V
	6			0-10V

注客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式如有特殊需要可以定制。

产品选型:

例：ZY-IP5110

二入二出，输入信号4-20mA，输出信号4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入信号：0(4)-20mA

最大输入电流：22mA

配电：

配电电压 $\geq 21V$ （20mA时）；
正常工作电流： $\leq 25mA$ （单路）。
配电输出钳位电流：28mA（ $\pm 2mA$ ）

输入阻抗： $\leq 25\Omega$

输出端

电流输出：0(4)-20mA；负载电阻： $RL \leq 800\Omega$

电压输出：0(1)-5V；负载电阻： $RL \geq 330K\Omega$

0(2)-10V；负载电阻： $RL \geq 660K\Omega$

基本参数

通道数：一入一出、一入二出、二入二出

电 源：DC24V，电压范围：DC18~40V

消耗电流： $\leq 60mA$ （一进一出，24V供电，配电输入，20mA输出，
负载电阻=550 Ω 时）
 $\leq 70mA$ （一进二出，24V供电，配电输入，20mA输出，
负载电阻=550 Ω 时）

基本精度： $\pm 0.1\%F.S$ （20 $^{\circ}C$ ）

温度漂移：典型值 $\leq \pm 1\mu A/10^{\circ}C$ （-20 $^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ ）

响应时间： $\leq 10mS$ （0-90%）（TYP）

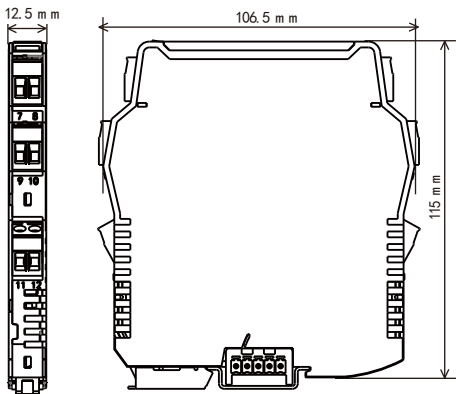
绝缘强度：2500V AC/1min（输入、输出、电源之间）

绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ （输入、输出、电源之间）

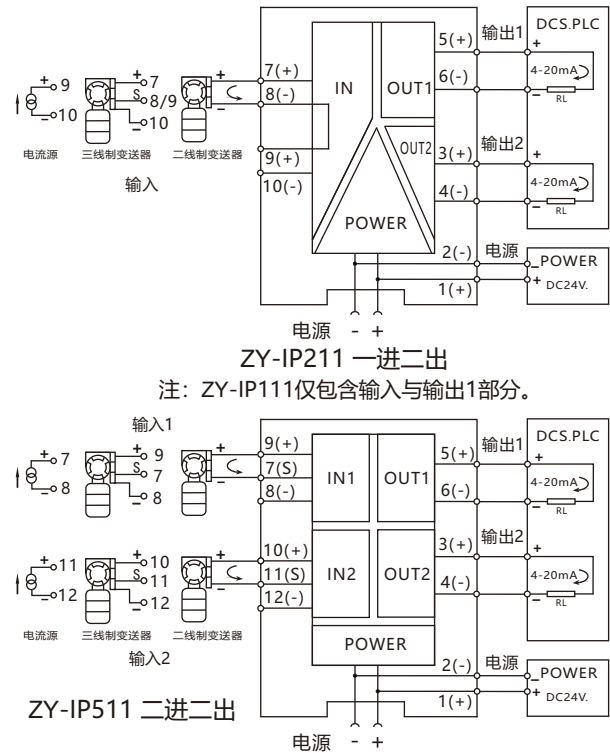
工作温度范围：-20 $^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ （无凝露，无结冰）

适用现场设备：二线制、三线制变送器；电流源。

外形尺寸



接线图



注：总线供电功能为可选功能，客户如需要需在订货时指定，并另外采购总线供电模块。

- ZY-IP/UXXX系列信号隔离分配器, 使用DC24V供电, 为现场的变送器提供隔离配电电源, 同时实现电压、电流等信号的转换, 并具有信号分配功能, 具有一入三出, 一入四出等多种输出型式。
- 内部采用高效的磁电隔离技术, 输入、输出、电源之间相互隔离, 具有高精度、高线性度、低温漂、响应时间短等特点。
- 采用12.5mm超薄壳体, DIN35mm标准导轨独立式安装方式。



产品输入输出规格				
ZY-IP/U	X	X	X	说 明
通道配置	3			一进三出
	4			一进四出
输入信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	5			0-5V
	7			0-10V
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	4			0-5V
	6			0-10V

注: 客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式如有特殊需要可以定制。

产品选型:

ZY-IPXXX 电流输入

例: ZY-IP411

一入四出, 输入信号4-20mA, 输出信号4-20mA。

ZY-UXXX 电压输入

例: ZY-U376

一入三出, 输入信号0-10V, 输出信号0-10V。

主要技术参数

输入端

输入信号: 0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 0-10V等
 配电: 开路电压 $\leq 25V$; 20mA时电压 $\geq 15V$;
 正常工作电流: $\leq 25mA$

输入阻抗: 电流输入: $\leq 50\Omega$;
 电压输入: $\geq 300K\Omega$

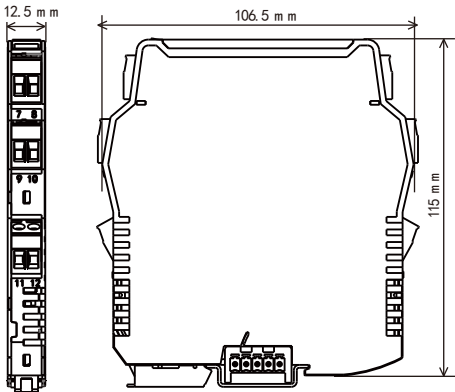
输出端

电流输出: 0(4)-20mA; 负载电阻: $RL \leq 400\Omega$
 电压输出: 0(1)-5V; 负载电阻: $RL \geq 10K\Omega$
 0(2)-10V; 负载电阻: $RL \geq 10K\Omega$

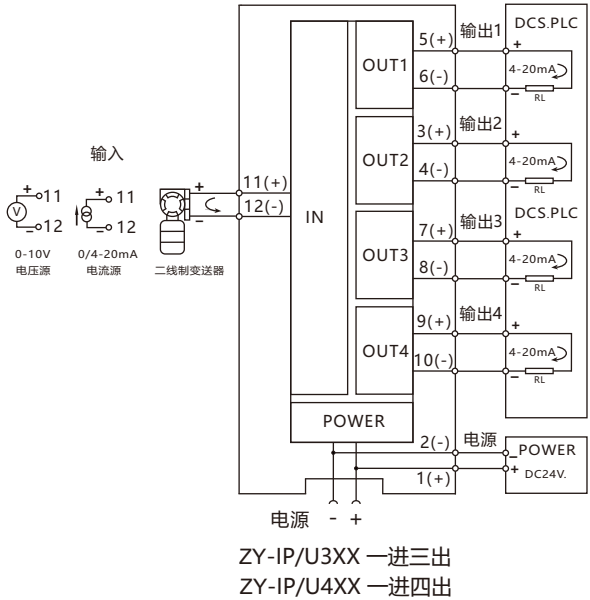
基本参数

通道数: 一入三出、一入四出
 电 源: DC24V $\pm 10\%$
 消耗电流: $\leq 120mA$ (一进三出, 24V供电, 配电输入, 20mA输出时)
 $\leq 140mA$ (一进四出, 24V供电, 配电输入, 20mA输出时)
 基本精度: $\pm 0.1\% F.S.$ (20°C)
 温度漂移: 典型值 $\leq \pm 0.005\% F.S. / ^\circ C$ (-20°C ~ +50°C)
 响应时间: $\leq 10ms$ (0-90%) (TYP)
 绝缘强度: 1500V AC/1min (输入、输出、电源之间)
 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)
 工作温度范围: -20 ~ +50°C (无凝露, 无结冰)
 适用现场设备: 二线制、三线制变送器; 电流源。

外形尺寸



接线图



注: ZY-IP/U3XX仅包含输入与输出1,2,3部分。
 总线供电功能为可选功能, 客户如需要需在订货时指定, 并另外采购总线供电模块。

ZY-IP311, ZY-IP411电流输入隔离器, 出厂时输入端默认为电流源输入方式。若客户输入端接二线制变送器, 需把壳体侧面的输入选择开关向下拨到"P"位置。

● ZY-WP系列二线回路配电隔离器用于连接现场的二线制变送器,向其提供电源,并接收来自二线制设备输出的4~20mA电流信号,经隔离后输出4~20mA电流信号。采用二线制回路供电方式,无需外接电源。

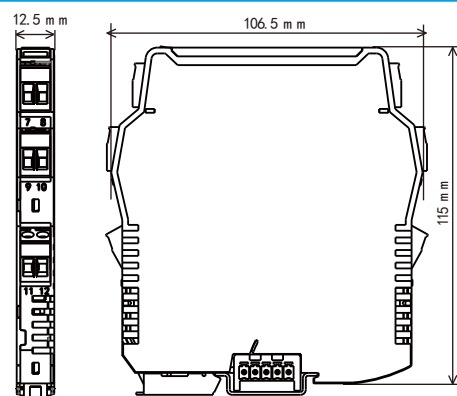
● ZY-WI系列二线回路电流信号隔离器接收来自现场的直流电流信号,经过干扰抑制后隔离输出4~20mA电流信号。采用二线制回路供电方式,无需外接电源。

● 内部采用高效的电磁隔离技术,大幅度的提高了无源隔离的负载能力和传输精度。具有高精度、高线性度、低温漂、响应时间短等特点。

● 采用12.5mm超薄壳体, DIN35mm标准导轨独立式安装方式;采用最新节能电路,温升极小,适合导轨密集安装。



外形尺寸



产品输入输出规格				
ZY-WP/I	X	X	X	说 明
通道配置	1			一进一出
	5			二进二出
	8			三进三出
输入信号	1			4-20mA
输出信号	0			4-20mA (回路供电)

注:客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式如有特殊需要可以定制

产品选型:

ZY-WPXXX 输入接2线制变送器,输出回路供电

例: ZY-WP510

二入二出,输入信号4~20mA,输出信号4~20mA。

ZY-WIXXX 输入接电流源信号,输出回路供电

例: ZY-WI110

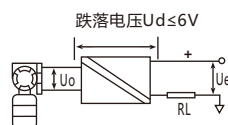
一入一出,输入信号4~20mA,输出信号4~20mA。

主要技术参数

输入端

输入信号: 4~20mA

配电电压: $U_0 \geq U_e - R_L \times 0.02 - 6$ (TS-WPX10)



输入阻抗: $\leq 50\Omega$ (TS-WIX10)

输出端

输出信号: 4~20mA

负载电阻: $R_L \leq 300\Omega$

基本参数

通道数: 一进一出、二入二出、三入三出

电 源: 输出回路供电电源 $\leq 30V$ DC

基本精度: $\pm 0.1\% F.S. (20^\circ C)$

温度漂移: 典型值 $\pm 0.015\% F.S. / ^\circ C (-20^\circ C \sim +60^\circ C)$

响应时间: $\leq 10ms (0-90\%)$ (TYP)

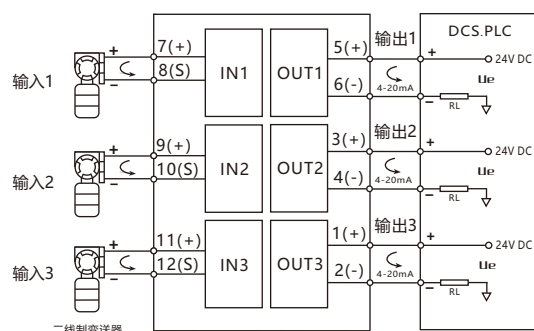
绝缘强度: 1500V AC/1min (输入、输出、电源之间)

绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

工作温度范围: $-20 \sim +60^\circ C$ (无凝露, 无结冰)

适用现场设备: 二线制、电流源。

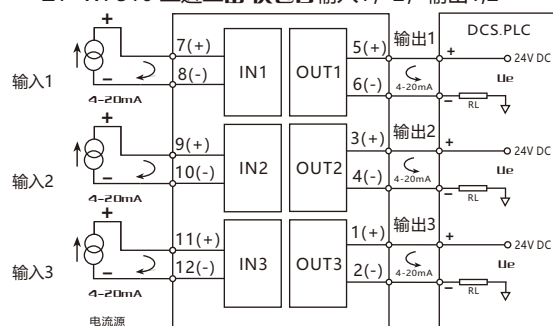
接线图



ZY-WP810 三进三出

注: ZY-WP110 一进一出 仅包含输入1, 输出1

ZY-WP510 二进二出 仅包含输入1, 2, 输出1, 2



ZY-WI810 三进三出

注: ZY-WI110 一进一出 仅包含输入1, 输出1

ZY-WI510 二进二出 仅包含输入1, 2, 输出1, 2

● ZY-WY系列无源隔离器是4-20mA电流信号输入, 4-20mA电流信号输出, 从输入信号取电不需要额外供电电源的信号隔离器。

● 内部采用高效的磁电隔离技术, 并采用磁功率补偿技术, 大幅度的提高了无源隔离的负载能力和传输精度。具有高精度、高线性度、低温漂、响应时间短等特点。

● 采用12.5mm超薄壳体, DIN35mm标准导轨独立式安装方式; 采用最新节能电路, 温升极小, 适合导轨密集安装。

● 无源隔离器结构简单, 运用灵活, 但在使用中应注意:

1. 输入电流信号要有足够的负载能力。例如, 无源隔离器的压降为2.6V, 输入20mA时, 等效负载为130Ω, 如果输出端所接的负载为250Ω, 则要求输入电流信号的负载能力至少为380Ω。
2. 在大负载高温环境下使用, 变压器容易进入磁饱和状态, 需注意使用环境温度不要超过60℃。
3. 由于没有一进二出的产品型式, 在小负载运用时(比如50Ω), 可采用2个通道串联的形式来实现一进二出(见无源隔离器组成1进2出连线图), 但需要输入电流信号的负载能力由50Ω增加到 $2 * (130 + 50) = 360\Omega$ 以上。

产品输入输出规格				
ZY-WY	X	X	X	说明
通道配置	1			一进一出
	5			二进二出
	8			三进三出
输入信号	0			4-20mA
输出信号	1			4-20mA

注: 客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式如有特殊需要可以定制。

产品选型:

例: ZY-WY501

二入二出, 输入信号4-20mA, 输出信号4-20mA。

主要技术参数

输入端

输入信号: 4-20mA; 电压降: $\leq 2.6V$ (20mA)

输入阻抗: 130Ω + 输出负载电阻

输出端

输出信号: 4-20mA; 负载电阻: $RL \leq 650\Omega$

基本参数

通道数: 一入一出、二入二出、三入三出

基本精度: $\pm 0.1\% F.S$ (20℃)

温度漂移: 典型值 $\leq \pm 0.015\% F.S. / ^\circ C$ (-20℃ ~ +60℃)

响应时间: $\leq 10ms$ (0-90%) (TYP)

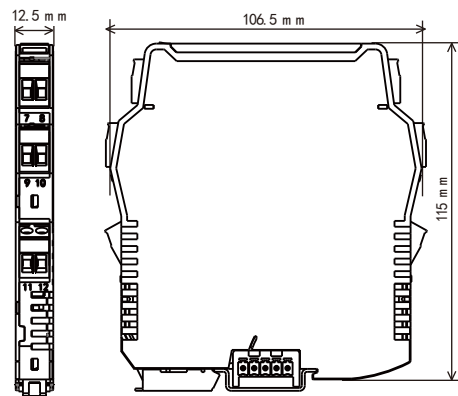
绝缘强度: 1500V AC/1min (输入、输出、电源之间)

工作温度范围: -20 ~ +60℃ (无凝露, 无结冰)

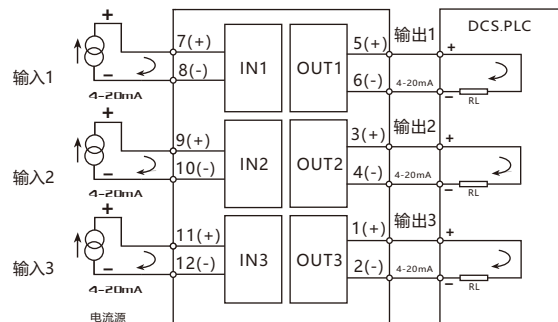
适用现场设备: 电流源。



外形尺寸

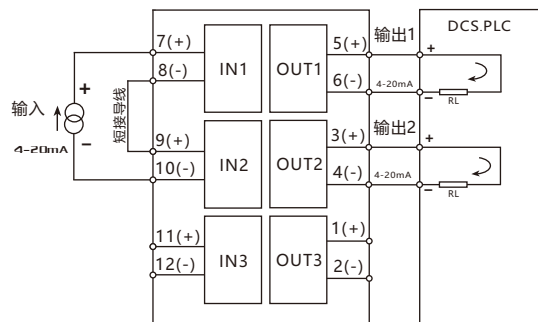


接线图



ZY-WY801 三进三出

注: ZY-WY101 一进一出 仅包含输入1, 输出1
ZY-WY501 二进二出 仅包含输入1, 2, 输出1, 2



无源隔离器组成1进2出 连线图

注: 1进2出这种规格, 若只用到1路输出, 则必须把闲置不用的另外一路输出端子用导线短接, 否则隔离器不能正常工作。

- ZY-F系列频率信号转换隔离器，将工业现场频率信号隔离、转换为4-20mA、0-5V等标准信号。
- 通过Micro USB接口连接PC上位机对输入信号输入方式, 量程范围, 高低电平阈值范围, 分压比, 配电电压, 阻尼系数; 输出信号的量程范围, 类型上下限报警值等参数进行组态。
- 该产品需要独立供电; 采用DIN35mm标准导轨独立式安装方式(可选总线供电功能); 输入、输出、电源三隔离。



产品输入输出规格				
ZY-F	X	X	X	说 明
通道配置	1			一进一出
输入信号	A			0.1Hz-100KHz
	C			客户定制
输出信号	1			4-20mA
	2			0-20mA
	5			0-5V
	7			0-10V
	0			客户定制
注: 客户在订货时需要确定输入信号形式和输出信号形式, 如有特殊需要可以定制。				

产品选型:

例: ZY-F1A1

一入一出, 输入信号0.1-100KHz, 输出信号4-20mA。

主要技术参数

输入端

信号类型: 正弦波、三角波、方波

输入方式: 三线制NPN、PNP型传感器, 有源频率信号, 干节点信号, 二线制接近开关

配电电压: $24V \pm 10\%$ 、 $12V \pm 10\%$ 或 $8V \pm 10\%$ (8V仅固件版本A2.XX以上有效)

配电电流: $< 20mA$

频率范围: 0.1Hz - 100KHz

幅值范围: 0.5 - 350Vpp

输出端

输出信号: 4-20mA; 0-20mA; 0-5V; 0-10V

输出负载电阻: $RL \leq 400\Omega$ (输出为电流信号)

$RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号)

基本参数

电 源: DC24V, 电压范围: DC 18~32V

消耗电流: $< 60mA$ @DC 24V

测量精度: 测量值 $\pm 0.05\%$

电流输出精度: $\pm 0.015mA$

电压输出精度: $\pm 0.008V$

综合精度: 取测量精度和输出精度的较大值

温度漂移: $\pm 0.01\%F.S/^{\circ}C$

绝缘强度: 1500V DC/1min (电源、输入、输出之间)

绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (电源、输入、输出与外壳之间)

工作温度范围: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

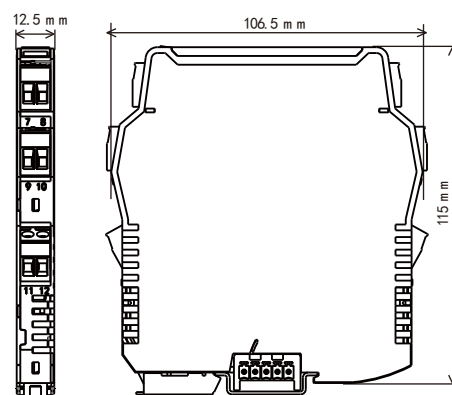
电磁兼容性: 符合GB/T 18268.1 (IEC 6132-1)

适用现场设备: 符合DIN19234的NAMUR接近开关、干节点开关等现场设备, 电平脉冲信号, 三线制NPN/PNP传感器输出, 增量式编码器等。

指示灯状态

- 1、上电后电源指示灯常亮, 不亮则表明电源故障或接触不良;
- 2、配置参数时电源指示灯闪烁;
- 3、输入正常时报警指示灯熄灭;
- 4、输入频率范围超出上下限时报警指示灯常亮;

外形尺寸



接线图

