



信号隔离器选型样本 /2017

绍兴中仪电子有限公司

目录

信号隔离器 (ZYG200) -热电阻输入/有源型.....	01
信号隔离器 (ZYG200) -热电阻输入/无源型.....	02
信号隔离器 (ZYG200) -热电偶输入/有源型.....	03
信号隔离器 (ZYG200) -电流输入/有源型.....	04
信号隔离器 (ZYG200) -电流输入/无源型.....	05
信号隔离器 (ZYG200) -电压输入/有源型.....	06
信号隔离器 (ZYG200) -电压输入/无源型.....	07
信号隔离器 (ZYG200) -电阻输入/有源型.....	08
信号隔离器 (ZYG200) -电阻输入/无源型.....	09
信号隔离器 (ZYG200) -电位计信号输入/有源型.....	10
信号隔离器 (ZYG200) -电位计信号输入/无源型.....	11
信号隔离器 (ZYG200) -频率信号输入/有源型.....	12
封底.....	13

- ◆ 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、DCS及显示仪表等。
- ◆ 35mm标准DIN导轨独立式安装方式。
- ◆ 输入、输出、电源三端口高可靠隔离。
- ◆ 供电电源：DC24V。

产品选型一览表					
ZYG2	XX	X	-X	-XX-D	说明
通道配置	11				一入一出
信号类型		RT			热电阻输入
输入信号		P			PT100 (-200~850°C)
		C			CU50 (-50~150°C)
输出信号		1V/3V			0~5V/0~10V
		2I/3I			4~20mA/0~20mA

产品选型

- ◆ ZYG211RT-P/0-200°C-2I-D (输入：PT100/0-200°C，输出：4-20mA，供电：DC24V)

主要技术参数

输入端

输入信号：PT100、CU50等热电阻信号；

热电阻激励电压：2.5V

允许线阻： $\leq 100\Omega$

输出端

输出信号：4-20mA;0-20mA;0-5V;1-10V

输出负载电阻： $RL \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)

$RL \geq 1K\Omega$ (输出为电压信号时)

基本参数

供电电源：DC24V, $\pm 10\%$

消耗电流： $\leq 50mA$ (一入一出, 24V供电, 20mA输出时)

基本精度：0.2%F.S.

温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)

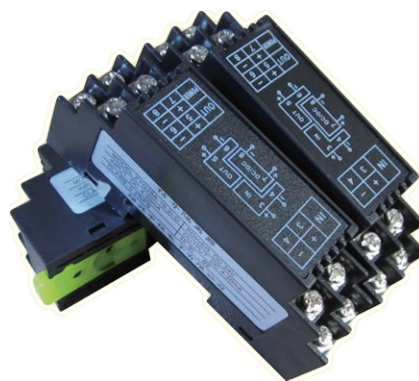
绝缘强度：1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (输入、输出、电源之间)

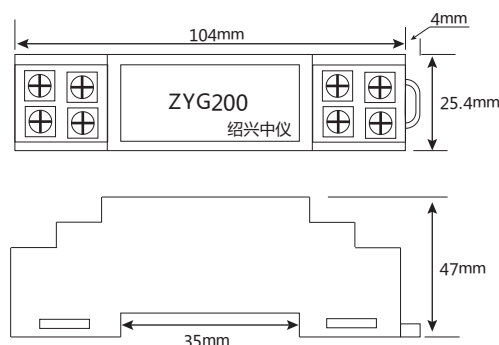
工作温度范围：-20°C~+55°C

电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)

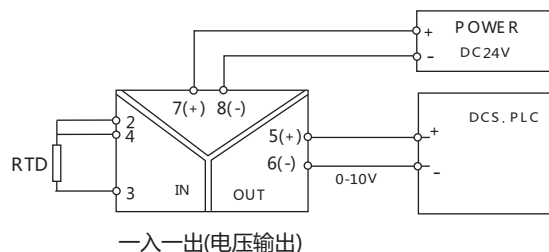
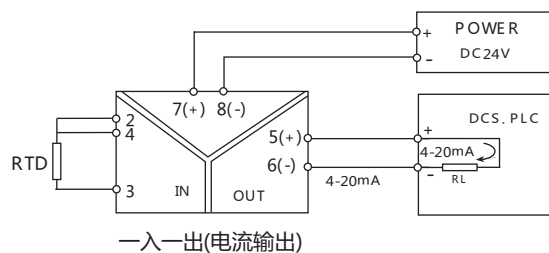
适用现场设备：两线制/三线制热电阻信号



外形尺寸



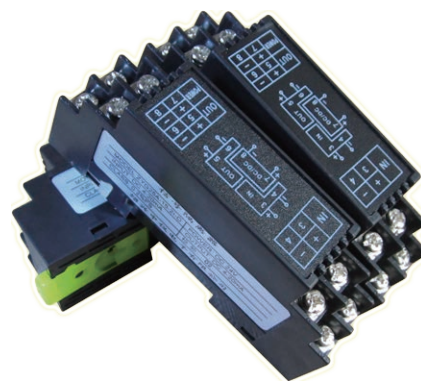
接线图



注：二线制热电阻信号输入时，端子2，4必须短接。

三线制热电阻信号输入时，要尽可能保证3根导线电阻值相等。

- ◆ 接受来自现场的热电阻信号，经隔离变送输出标准的电流信号到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。
- ◆ 35mm标准DIN导轨独立式安装方式。
- ◆ 输入、输出间高可靠隔离。
- ◆ 无需外借电源，从输出侧取电。



产品选型一览表						
ZYG2	XX	X	-X	-X	-X	说明
通道配置	11					一入一出
信号类型		RT				热电阻输入
输入信号		P				PT100 (-200~850°C)
		C				CU50 (-50~150°C)
输出信号			2IR			4-20mA (输出侧取电)
输出信号				W		无源隔离器

产品选型

- ◆ ZYG211RT-P/0-200°C-2IR-W (输入：PT100/0-200°C，输出：4-20mA，从输出侧取电)

主要技术参数

输入端

输入信号：PT100、CU50等热电阻信号；
热电阻激励电压：2.5V
允许线阻：≤100Ω

输出端

输出信号：4-20mA
输出负载电阻：RL≤500Ω

基本参数

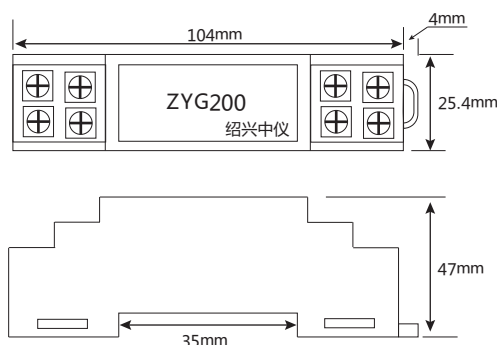
供电电源：无需电源
基本精度：0.2%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)
绝缘强度：1500V AC/1min(输入、输出之间)
绝缘电阻：≥100MΩ(输入、输出之间)

工作温度范围：-20°C~+55°C

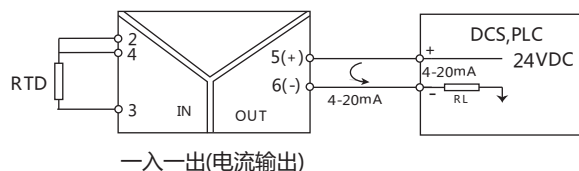
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备：两线制/三线制热电阻信号

外形尺寸

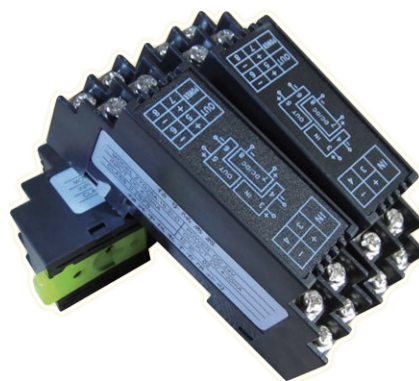


接线图



注：二线制热电阻信号输入时，端子2，4必须短接。
三线制热电阻信号输入时，要尽可能保证3根导线电阻值相等。

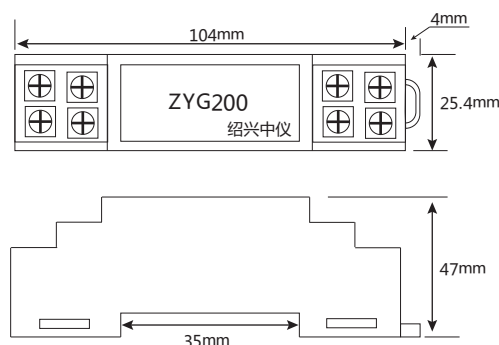
- ◆ 接受来自现场的热电偶信号，经隔离变送输出标准的电流/电压信号到控制室、PLC、DCS及显示仪表等。
- ◆ 35mm标准DIN导轨独立式安装方式。
- ◆ 输入、输出、电源三端口高可靠隔离。
- ◆ 供电电源：DC24V。



产品选型一览表					
ZYG2	XX	X	-X	-X-D	说明
通道配置	11				一入一出
信号类型		TC			热电偶信号
输入信号		B			0~1800℃
		E			0~900℃
		J			0~1000℃
		K			0~1300℃
		N			0~1000℃
		R			0~1600℃
		S			0~1600℃
输出信号			1V/3V		0~5V/0~10V
			2I/3I		4~20mA/0~20mA

注：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。

外形尺寸



产品选型

- ◆ ZYG211TC-K/0-800℃-2I-D (输入：K型/0-800℃，输出：4-20mA，供电：DC24V)

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：-25~75℃（每20℃误差1℃）
补偿方式：内部补偿。

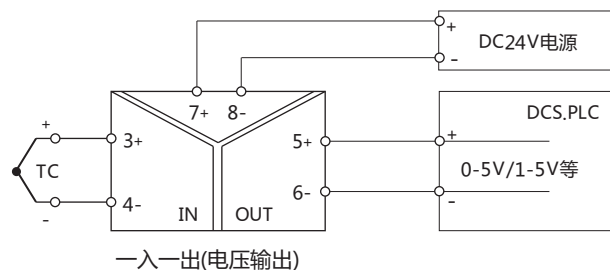
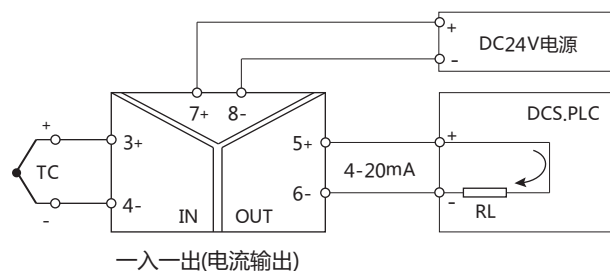
输出端

输出信号：4-20mA;0-20mA;0-5V;0-10V
输出负载电阻：RL ≤ 500Ω(输出为电流信号时)
RL ≥ 10KΩ(输出为电压信号时)

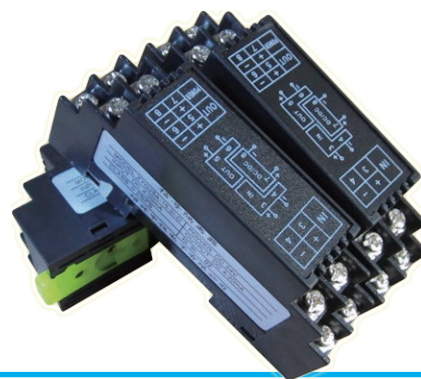
基本参数

供电电源：DC24V, ±10%
消耗电流：≤70mA(一入一出, 24V供电, 20mA输出时)
基本精度：0.5%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./°C(-20℃~+55℃)
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℃
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
适用现场设备：热电偶信号

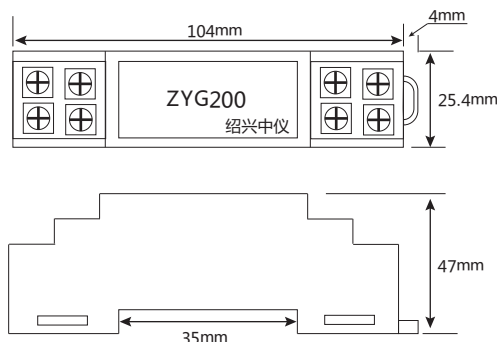
接线图



- ◆ 为现场变送器提供隔离配电电源，同时将变送器产生的电流信号从现场隔离传送到控制室、PLC、DCS等。
- ◆ DIN导轨安装，输入、输出、电源三端口高可靠隔离。
- ◆ 输入端接口电流源，二/三线制变送器通用；内部采用高效的电磁隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、低温漂等特点。
- ◆ 供电电源：DC24V。



外形尺寸



产品选型一览表				说明
ZYG211	X	X	-X -X	一入一出
ZYG212	X	X	-X -X	一入二出
信号类型	A			电流源输入
	P			两线制变送器信号输入
输入信号	13			0~10mA
	14			0~20mA
	15			4~20mA
输出信号	1V/3V			0~5V/0~10V
	2I/3I			4~20mA/0~20mA
供电电源			D	DC24V

注：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

- ◆ ZYG211A-13-2I-D (输入：0-10mA，输出：4-20mA，供电：DC24V)
- ◆ ZYG211P-15-2I-D (输入：两线制变送器4-20mA，输出：4-20mA，供电：DC24V)

主要技术参数

输入端

输入信号：4-20mA，0-20mA等；
 配电电压：24V，最大驱动电流30mA；
 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 。

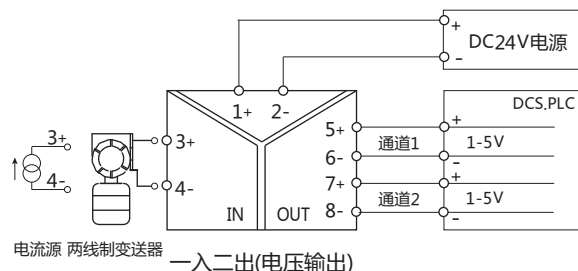
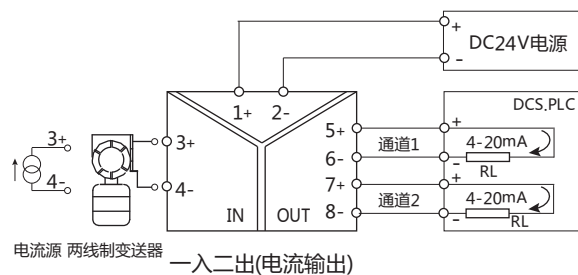
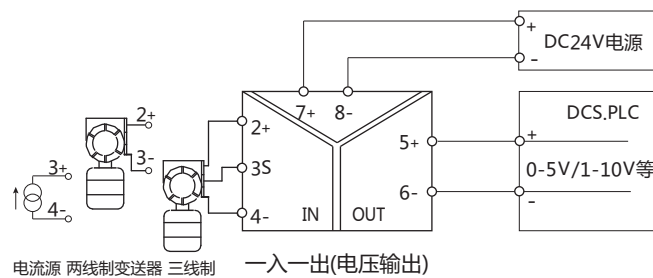
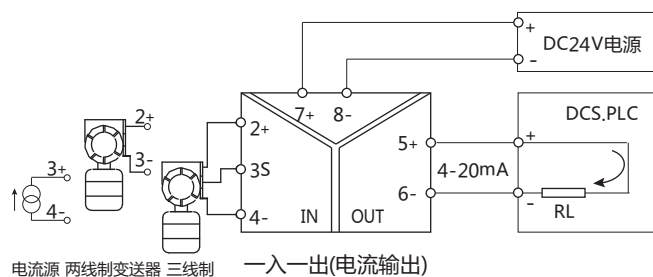
输出端

输出信号：4-20mA，0-20mA，0-5V，0-10V
 输出负载电阻： $RL \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)
 $RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号时)

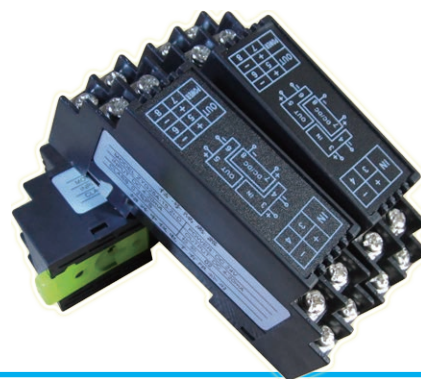
基本参数

供电电源：DC24V $\pm 10\%$
 消耗电流： $\leq 50mA$ (一入一出，24V供电，配电输入，20mA输出时)
 $\leq 70mA$ (一入二出，24V供电，配电输入，20mA输出时)
 基本精度：0.2%F.S.
 温度漂移：0.005%F.S./ $^{\circ}C$ (-20 $^{\circ}C$ ~+55 $^{\circ}C$)
 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 $^{\circ}C$ ~+55 $^{\circ}C$
 电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
 适用现场设备：二/三线制变送器信号，电流源。

接线图



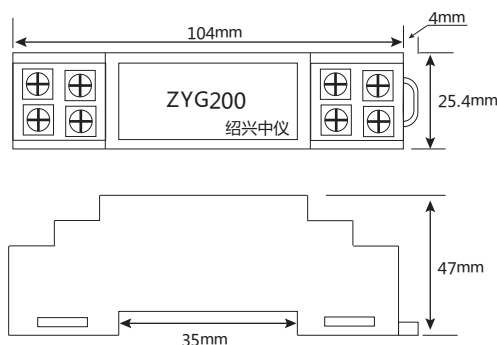
- ◆ 一、输入侧取电，将工业现场各种设备的4-20mA信号经过干扰抑制后隔离输出。
- ◆ 二、输出侧取电，将工业现场各种设备的4-20mA信号经过干扰抑制后隔离输出，解决端口制式不匹配及电源冲突等问题。
- ◆ 三、输出侧取电，隔离后为工业现场各种二线制仪表供电，实现能量传输。
- ◆ 无需外供电源，DIN导轨安装。



产品选型一览表					说明
ZYG211	X	-X	-X	-X	一入一出
ZYG212	X	-X	-X	-X	一入二出
是否配电	A				电流源输入
	P				两线制变送器信号输入
输入信号	15R				4~20mA(输入侧取电)
	14				0~20mA
	15				4~20mA
输出信号	2IR				4-20mA (输出侧取电)
	2I				4-20mA
供电电源			W		无源隔离器

注：订货时需要确定输入、输出信号形式，如有特殊需要可以定制。

外形尺寸



接线图

产品选型

- ◆ ZYG211A-15R-2I-W (输入：4-20mA，输出：4-20mA，输入侧取电)
- ◆ ZYG212P-15-2IR-W (输入：配电源型，4-20mA，输出：4-20mA，输出侧取电，一入两出)

主要技术参数

输入端

输入信号：4-20mA，0-20mA等；
 压降：3V，TYP，（输入为20mA时，输入侧取电系列）；
 输入阻抗：150Ω+输出负载电阻(ZYG211A-15R-I2)，
 ≤100Ω(ZYG211A-15-I2R)。

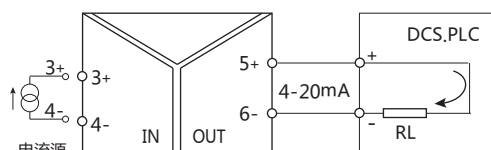
输出端

输出信号：4-20mA
 输出负载电阻：RL ≤ 350Ω(ZYG211A-15R-I2)
 RL ≤ 500Ω(ZYG211A-15-I2R)

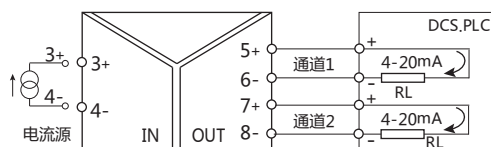
基本参数

供电电源：无
 温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)
 响应时间：≤10mS(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°C~+55°C
 电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
 适用现场设备：二线制仪表，电流源。

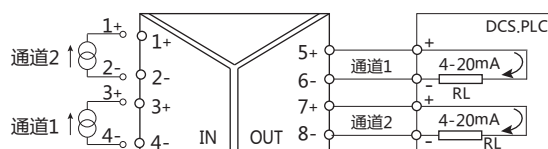
注：一入二出仪表中若有其中一路输出通道闲置时，必须把闲置的输出端子短接，否则另外一路不能正常输出。



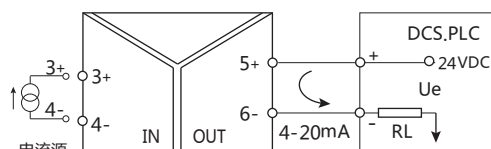
一入一出(ZYG211A-15R-I2)



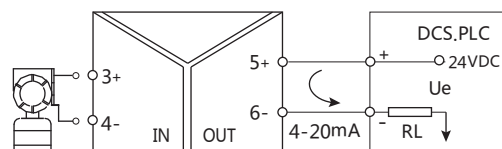
一入二出(ZYG212A-15R-I2)



二入二出(ZYG222A-15R-I2)

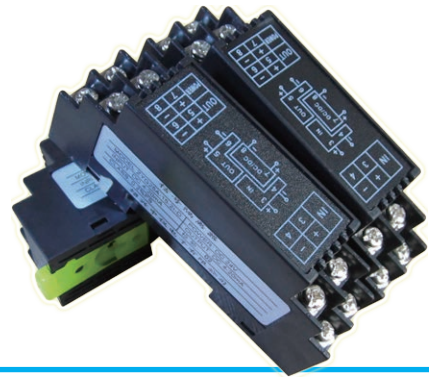


一入一出(ZYG211A-15-I2R)



二线制仪表 一入一出(ZYG211P-15-I2R)

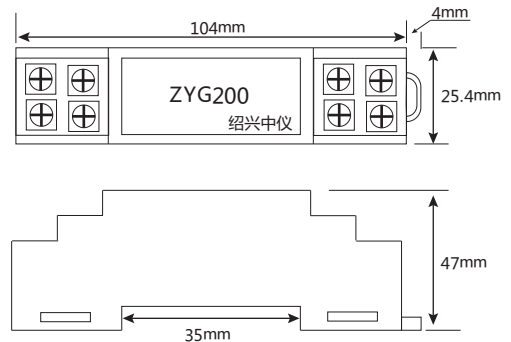
- ◆ 将工业现场直流电压信号隔离、转换为标准电流、电压信号后传送到控制室、PLC、DCS等。
- ◆ DIN导轨安装，输入、输出、电源三端口高可靠磁电隔离。
- ◆ 内部采用高效的磁电隔离技术，输入、输出、电源之间相互隔离，具有高精度、高线性度、低温漂等特点。
供电电源：DC24V。



产品选型一览表				说明	
ZYG211	X	-X	-X	-X	一入一出
ZYG212	X	-X	-X	-X	一入二出
信号类型	V				电压输入
输入信号	09				0~75mV
	10				0~5V
	11				1~5V
	12				0~10V
输出信号	1V/3V				0~5V/0~10V
	2I/3I				4~20mA/0~20mA
供电电源			D		DC24V

注：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。

外形尺寸



产品选型

- ◆ ZYG211V-12-2I-D (一入一出，输入：0-10V，输出：4-20mA，供电：DC24V)
- ◆ ZYG212V-09-2I-D (一入二出，输入：0-75mV，输出：4-20mA，供电：DC24V)

主要技术参数

输入端

输入信号：0-75mV；0-5V；0-10V等；
输入阻抗： $\geq 300K\Omega$ 。

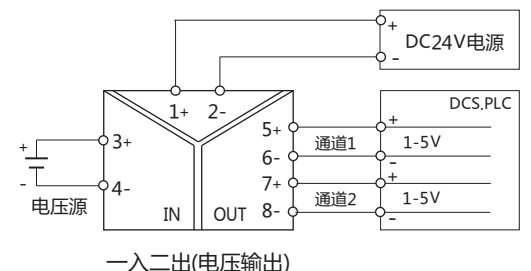
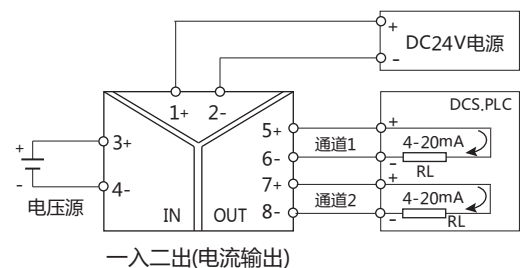
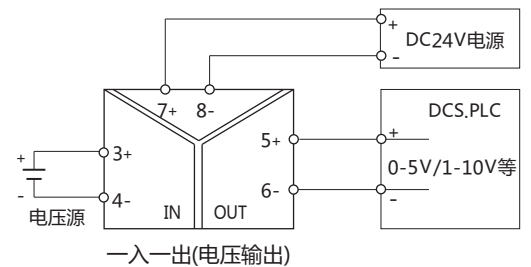
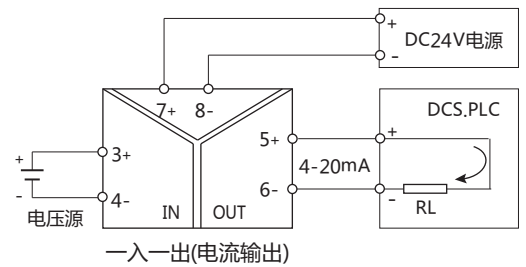
输出端

输出信号：4-20mA，0-20mA，0-5V，0-10V
输出负载电阻： $RL \leq 500\Omega$ (输出为电流信号)
 $RL \geq 10K\Omega$ (输出为电压信号)

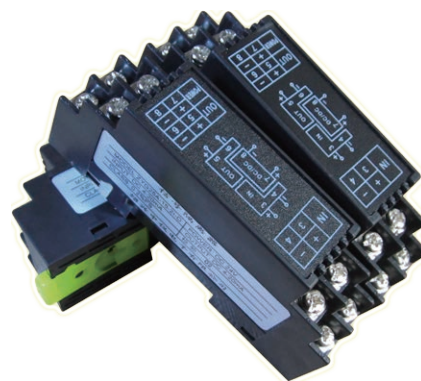
基本参数

供电电源：DC24V $\pm 10\%$
消耗电流： $\leq 30mA$ (一入一出，24V供电，20mA输出时)
 $\leq 50mA$ (一入二出，24V供电，20mA输出时)
基本精度：0.2%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./ $^{\circ}C$ (-20 $^{\circ}C$ ~+55 $^{\circ}C$)
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 $^{\circ}C$ ~+55 $^{\circ}C$
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
适用现场设备：电压信号输出设备。

接线图



- ◆ 将工业现场直流电压信号经过干扰抑制后隔离输出。
- ◆ 无需外供电源。
- ◆ 35mm标准DIN导轨独立式安装。



产品选型一览表				说明
ZYG211	X	X	X-W	一入一出
输入类型	V			电压输入
输入信号		09		0~75mV
		10		0~5V
		11		1~5V
		12		0~10V
输出信号		2IR		4~20mA (输出侧取电)

注：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

- ◆ ZYG211V-12-2IR-W (一入一出, 输入: 0-10V, 输出: 4-20mA, 输出侧取电)

主要技术参数

输入端

输入信号: 0-75mV; 0-5V; 0-10V等;
 输入阻抗: $\geq 300K\Omega$ 。

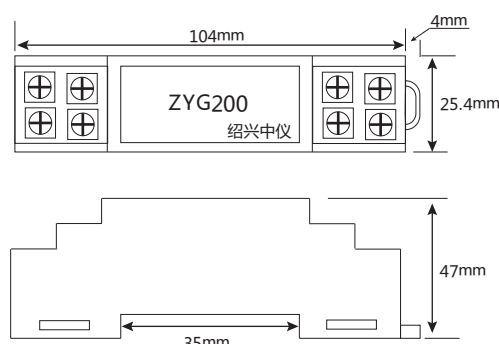
输出端

输出信号: 4-20mA
 输出负载电阻: $R_L \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)

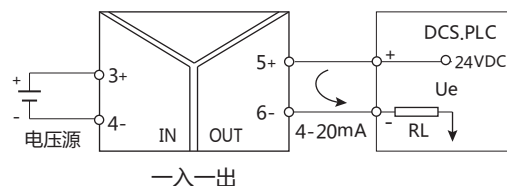
基本参数

供电电源: 无
 基本精度: 0.2%F.S.
 温度漂移: 0.005%F.S./ $^{\circ}C$ (-20 $^{\circ}C$ ~+55 $^{\circ}C$)
 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 $^{\circ}C$ ~+55 $^{\circ}C$
 电磁兼容性: 符合GB/T 18268(IEC61326-1)
 适用现场设备: 电压信号输出设备。

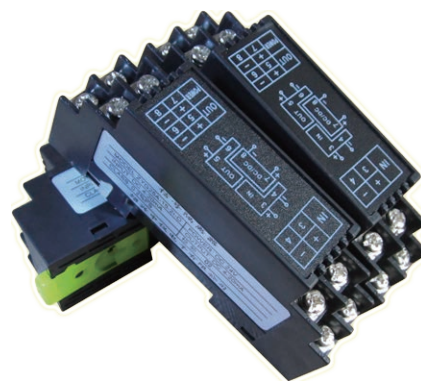
外形尺寸



接线图



- ◆ 将电阻信号隔离，转换为4-20mA标准电流、电压信号后传送到控制室、PLC、DCS等，内含精密恒流源激励。
- ◆ DIN导轨安装，输入、输出、电源三端口高可靠磁电隔离。
- ◆ 供电电源：DC24V。



产品选型一览表				说明	
ZYG211	X	-X	-X	-X	一入一出
输入类型	R				电阻输入
输入信号	A				0~500Ω
	B				0~1KΩ
	C				0~5KΩ
	D				0~10KΩ
输出信号		1V/3V			0~5V/0~10V
		2I/3I			4~20mA/0~20mA
供电电源			D		DC24V

注：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

- ◆ ZYG211R-C-2I-D (一进一出，输入：0-5KΩ，输出：4-20mA，供电：DC24V)
- ◆ ZYG211R-D-2I-D (一进一出，输入：0-10KΩ，输出：4-20mA，供电：DC24V)

主要技术参数

输入端

输入信号：电阻信号，阻值范围:0-100KΩ；
激励方式：内置精密恒流源激励。

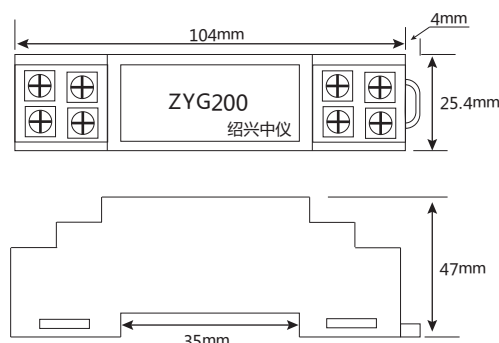
输出端

输出信号：4-20mA，0-20mA，0-5V，0-10V
输出负载电阻：RL ≤ 500Ω(输出为电流信号时)
RL ≥ 10KΩ(输出为电压信号时)

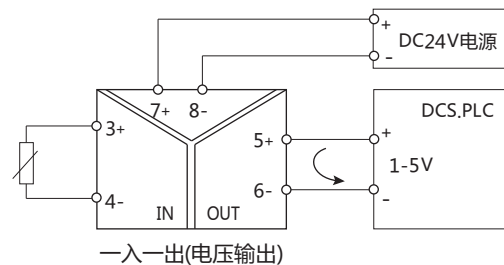
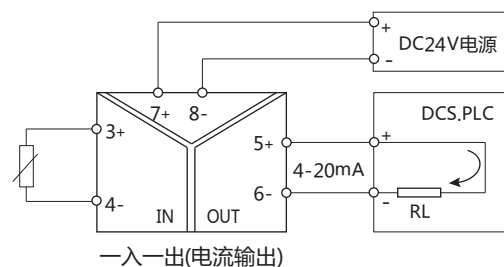
基本参数

供电电源：DC24V ± 10%
消耗电流：≤ 50mA(一进一出，24V供电，20mA输出时)
基本精度：0.2%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C ~ +55°C)
响应时间：≤ 10mS(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°C ~ +55°C
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
适用现场设备：电阻信号。

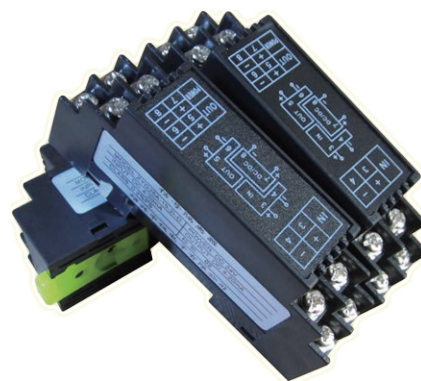
外形尺寸



接线图



- ◆ 将电阻信号隔离，转换为4-20mA标准电流、电压信号后传送到控制室、PLC、DCS等，内含精密恒流源激励。
- ◆ DIN导轨安装，输入、输出、电源三端口高可靠磁电隔离。
- ◆ 无需外供电源。



产品选型一览表				说明
ZYG211	X	X	X-W	一入一出
输入类型	R			电阻输入
输入信号		A		0~500Ω
		B		0~1KΩ
		C		0~5KΩ
		D		0~10KΩ
输出信号		2IR		4-20mA (输出侧取电)

注：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

- ◆ ZYG211R-C-2IR-W (一进一出，输入：0-5KΩ，输出：4-20mA，输出侧取电)

主要技术参数

输入端

输入信号：电阻信号，阻值范围:0-100KΩ；
激励方式：内置精密恒流源激励。

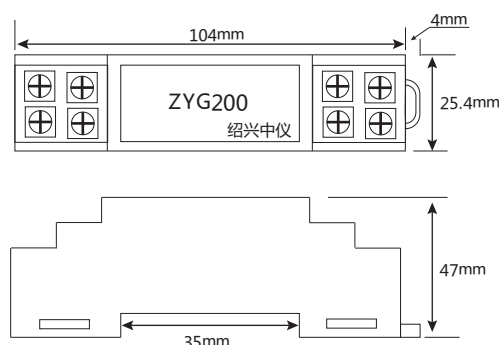
输出端

输出信号：4-20mA
输出负载电阻： $R_L \leq 500\Omega$

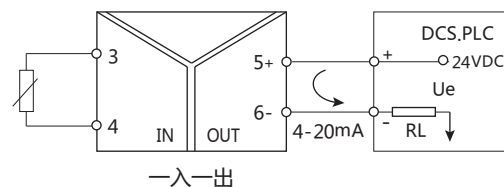
基本参数

供电电源：无
消耗电流： $\leq 50\text{mA}$ (一入一出，24V供电，20mA输出时)
基本精度：0.2%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)
响应时间： $\leq 10\text{ms}$ (0-90%)(TYP)
绝缘强度：1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)
绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega$ (输入、输出、电源之间)
工作温度范围：-20°C~+55°C
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
适用现场设备：电阻信号。

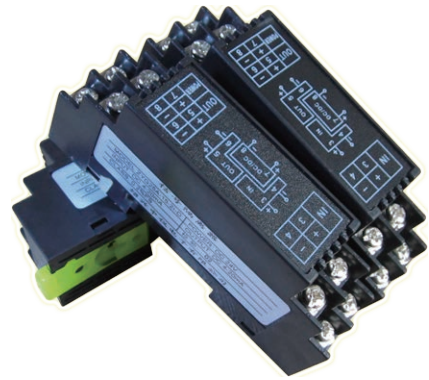
外形尺寸



接线图



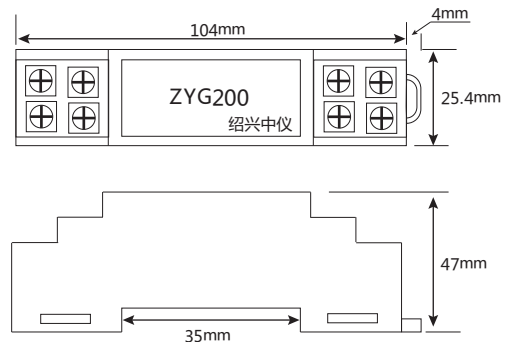
- ◆ 接收现场的滑动电阻信号，转换为与阻值成线性的4-20mA等标准信号后传送到PLC、DCS、二次仪表等，内含传感器恒流源。
- ◆ DIN导轨安装，输入、输出、电源三端口高可靠磁电隔离。
- ◆ 供电电源：DC24V。



产品选型一览表				说明	
ZYG211	X	-X	-X	-D	一入一出
输入类型	RP				电位计信号输入
输入信号		A			0~500Ω
		B			0~1KΩ
		C			0~5KΩ
		D			0~10KΩ
输出信号		1V/3V			0~5V/0~10V
		2I/3I			4~20mA/0~20mA
供电电源			D		DC24V

注：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。

外形尺寸



产品选型

- ◆ ZYG211RP-C-2I-D (一进一出，输入：0-5KΩ，输出：4-20mA，供电：DC24V)
- ◆ ZYG211RP-D-2I-D (一进一出，输入：0-10KΩ，输出：4-20mA，供电：DC24V)

主要技术参数

输入端

输入信号：电位计信号，总阻值范围:500-10KΩ；
激励电压：2.5V或5V。

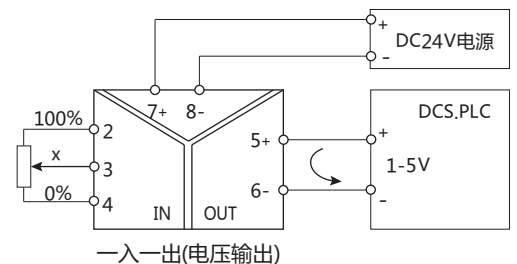
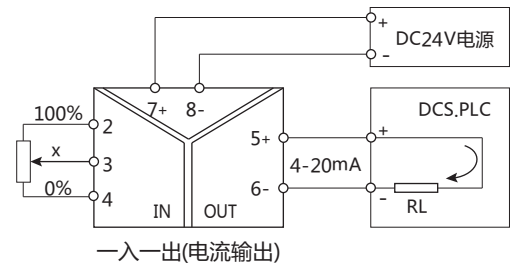
输出端

输出信号：4-20mA，0-20mA，0-5V，0-10V
输出负载电阻：RL ≤ 500Ω(输出为电流信号时)
RL ≥ 10KΩ(输出为电压信号时)

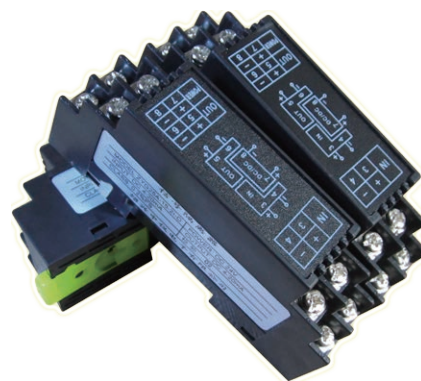
基本参数

供电电源：DC24V ± 10%
消耗电流：≤ 50mA(一入一出，24V供电，20mA输出时)
基本精度：0.2%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)
响应时间：≤ 10ms(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°C~+55°C
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
适用现场设备：电位计信号。

接线图



- ◆ 接收现场的电位计信号，转换为与阻值成线性的4-20mA等标准信号后传送到PLC、DCS、二次仪表等，内含传感器恒流源。
- ◆ DIN导轨安装，输入、输出、电源三端口高可靠磁电隔离。
- ◆ 无需电源供电。



产品选型一览表				说明
ZYG211	X	X	X-W	一入一出
输入类型	RP			电位计信号输入
输入信号		A		0~500Ω
		B		0~1KΩ
		C		0~5KΩ
		D		0~10KΩ
输出信号		2IR		4-20mA (输出侧取电)

注：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

- ◆ ZYG211RP-C-2IR-W (一进一出，输入：0-5KΩ，输出：4-20mA，输出侧取电)

主要技术参数

输入端

输入信号：电位计信号，输入总阻值范围:500-10KΩ；
激励电压：2.5V或5V。

输出端

输出信号：4-20mA，0-20mA，0-5V，0-10V
输出负载电阻：RL≤500Ω(输出为电流信号时)

基本参数

供电电源：无

基本精度：0.2%F.S.

温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)

响应时间：≤10mS(0-90%)(TYP)

绝缘强度：1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)

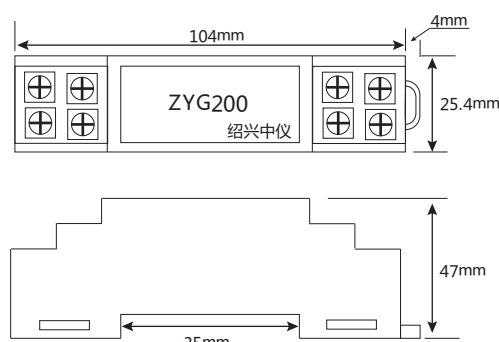
绝缘电阻：≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

工作温度范围：-20°C~+55°C

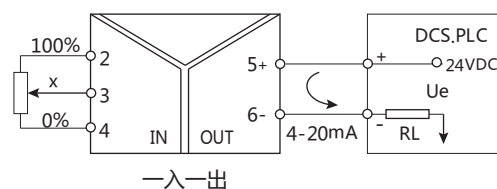
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)

适用现场设备：电位计信号。

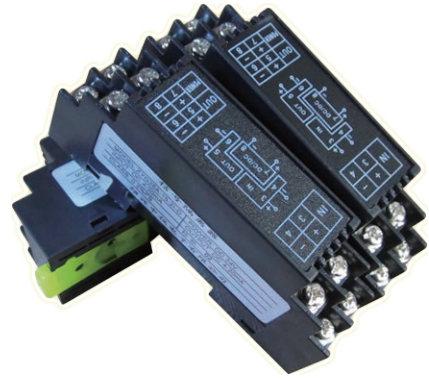
外形尺寸



接线图



- ◆ 接收现场的频率信号，转换为4-20mA等标准信号后传送到PLC、DCS、二次仪表等。
- ◆ 标准DIN导轨安装。
- ◆ 24V.DC供电。



产品选型一览表				说明	
ZYG211	X	-X	-X	-X	一入一出
信号类型	F				频率信号输入
输入信号	A				0~60Hz
	B				45~55Hz
	C				0~1KHz
	D				0~10KHz
	E				客户定制
输出信号	1V/3V				0~5V/0~10V
	2I/3I				4~20mA/0~20mA
供电电源			D		DC24V

注：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

- ◆ ZYG211F-B-2I-D (一进一出，输入：45~55Hz，输出：4-20mA，供电电源DC24V)

主要技术参数

输入端

输入信号：脉冲方波或正弦波；
 频率范围：0.1Hz~100KHz (低于0.1KHz的信号当作0Hz切除)
 脉冲宽度： $\geq 10\mu\text{s}$ ；
 电 平： $V_L \leq 1\text{V}$ ； $4\text{V} \leq V_H \leq 12\text{V}$ (可定制)

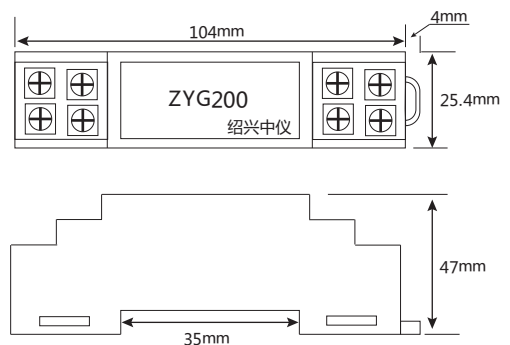
输出端

输出信号：4-20mA，0-20mA，0-5V，0-10V
 输出负载电阻： $R_L \leq 500\Omega$ (输出为电流信号时)
 $R_L \geq 10\text{K}\Omega$ (输出为电压信号时)

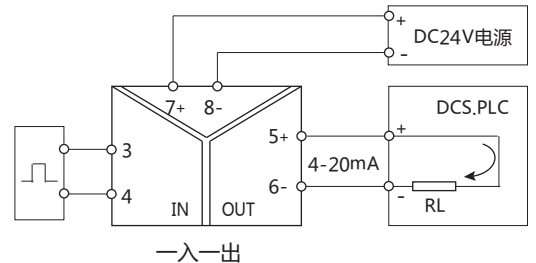
基本参数

供电电源：DC24V， $\pm 10\%$
 消耗电流： $\leq 50\text{mA}$ (一进一出，24V供电，20mA输出时)
 基本精度：0.2%F.S.
 温度漂移：0.005%F.S./ $^{\circ}\text{C}$ (-20 $^{\circ}\text{C}$ ~+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)
 绝缘电阻： $\geq 100\text{M}\Omega$ (输入、输出、电源之间)
 工作温度范围：-20 $^{\circ}\text{C}$ ~+55 $^{\circ}\text{C}$
 电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
 适用现场设备：频率信号源。

外形尺寸



接线图





绍兴中仪电子有限公司
地址：绍兴市玛格丽特东区B1-513号
电话：0575-85118510
传真：0575-85118510-818
网址：<http://www.maiyb.com>
邮箱：zy@zhoyi.com