

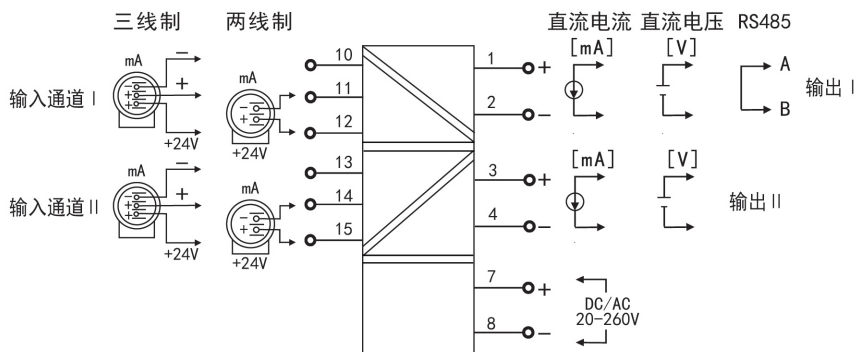
接线图



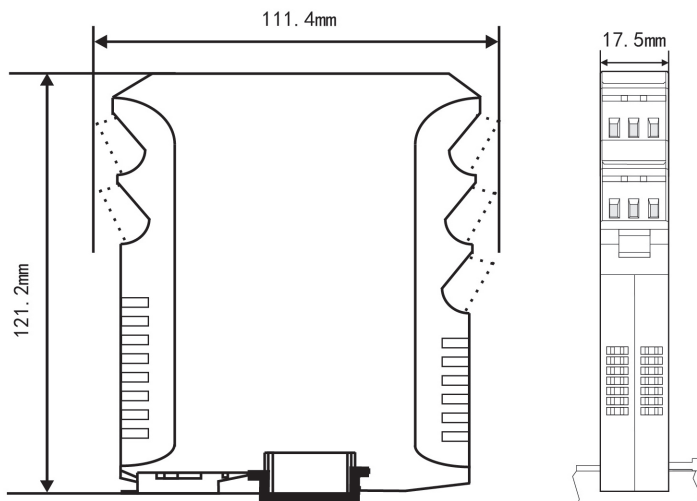
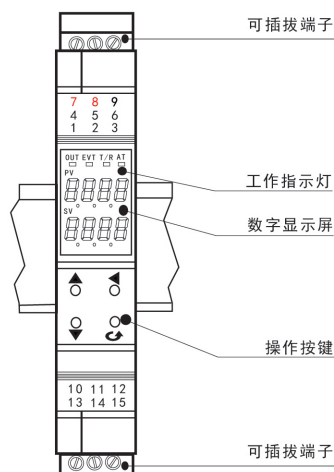
- 单通道、双通道
- 可测量3种直流电流信号，用户可根据需求任意设置输入类型
- 模拟量输出、RS485输出
- 输入/输出/电源磁隔离
- 24V配电输出
- 传输精度(20℃): $0.2\%FS \pm 1$ 字
- 响应时间50ms达到最终值的90%
- 宽电源 (AC/DC20~260V) 供电
- 全智能，数字化，可编程
- 插拔式端子，便于安装、维护
- 标准的35mmDIN导轨卡式安装
- 可编程高清显示单元，可实现PV(测量值)和SV(输出值)同屏显示，显示内容可根据菜单设置，多种组合，便于现场调试、维护及排除设备故障

概述

给二、三线制变送器提供隔离的电源电压，将变送器产生的直流电压呀电流信号，经本隔离器转换成所需的输出信号至控制系统。可以与单元组合仪表及DCS、PLC等系统配套使用，给予现场仪表信号隔离、信号转换、信号分配、信号处理等，从而提高工业生产过程自动控制系统的抗干扰能力，保证系统的稳定性和可靠性。可带显示单元，通过轻触按键设置每个通道的参数及每个通道之间的切换。



结构外形图



技术参数

输入	
输入信号	电流信号（用户可根据需求任意设置输入类型）
输入阻抗	电流阻抗 $\leq 50\Omega$
最大输入电流/电压	$\leq 30\text{mA}$
配电电压/最大电流	19~25 V/ $\leq 25\text{mA}$
输出	
输出信号	4~20mA、0~10mA、0~20mA、1~5V、0~5V
输出负载	4~20mA、0~10mA、0~20mA 负载电阻 $R_L \leq 500\Omega$ ；1~5V、0~5V 负载电阻 $R_L \geq 250\text{k}\Omega$
RS485通讯	MODBUS-RTU协议，RS485传输距离 ≤ 1000 米；信号传输率 $\leq 19.2\text{kbps}$
电源	
电源	DC/AC20~260V (50/60Hz)
功耗	一进一出功耗： $\leq 1\text{W}$ ； 一进二出、二进二出功耗： $\leq 1.4\text{W}$
其它参数	
绝缘电阻 (输入/输出/电源之间)	$\geq 100\text{M}\Omega$ (500VDC时)
绝缘强度 (输入/输出/电源之间)	1500Vrms (1 min, 无火花)
工作温度	-10~50℃ (无凝露、无结冰)
相对湿度	25%~85%RH
保存温度	-10~60℃ (无凝露、无结冰)
温度漂移	0.0075%FS/℃
安装方式	35mmDIN导轨安装
安装尺寸	17.5*111.4*121.2mm(宽*高*深)
传输精度 (20℃)	0.2%FS ± 1 字
响应时间	50ms达到最终值的90%
重量	约140克
电磁兼容性	符合GB/T18268工业设备应用要求 (IEC 61326-1)
适用现场设备	二线制、三线制变送器，直流电压/电流源

仪表选型

X33 系列导轨式智能配电器			NHR-X33	7	8	9	10	11
位	规格	注释		-	-	-	-	-
7/8	<输入>							
	通道I/通道II(从列表中选择代码)							
	代码	类型						
	25	0~20mA						
	26	0~10mA						
	27	4~20mA						
	X	通道II无输入时选择						
9/10	<输出>							
	输出I/输出II(从列表中选择代码)							
	代码	类型	代码	类型				
	X	无输出	3	0~5V				
	0	4~20mA	4	0~20mA				
	1	1~5V	D1	RS485通讯(仅限于输出 I)				
	2	0~10mA		(Modbus RTU)				
11	<电源>							
	DC/AC20~260V 50/60Hz							A

备注：当输出 I 选择RS485通讯时，无输出 II 功能。

型号举例：NHR-X33-27/X-0/X-A

导轨式智能配电器，第一路输入信号为4~20mA，第二路无输入信号，第一路输出信号为4~20mA，第二路无输出，供电电源为DC/AC20~260 V。