

## 接线图



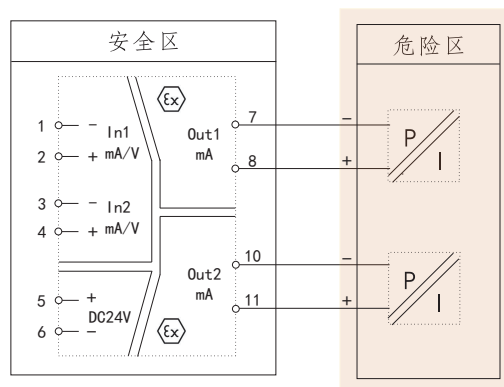
- 单双输入，单双输出
- 输出信号模式需指定
- 输入信号可选(见选型)

## 概述

本产品将安全区来自DCS或PLC等电气设备的信号经过安全栅（保护）隔离以后再输出线性的直流电流信号，以此来驱动现场的执行机构，该产品需独立供电，输入/输出/电源三隔离。可用在现场的电磁阀、二线制阀门定位器、电气转换器等设备。

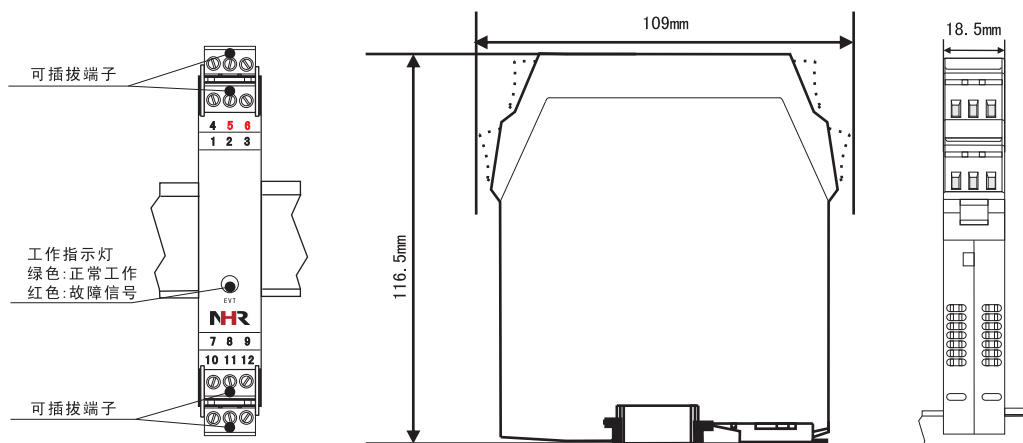
## 安全认证

证书号	CNE <sub>x</sub> 18.1836
防爆标志	【Exia Ga】IIC(国家级 仪器仪表防爆安全监督 检验站认证)
认证参数	
端子	7-8、10-11
最大允许电压	Um=250VAC/DC
电压	U <sub>o</sub> =28VDC
电流	I <sub>o</sub> =93mA
功率	P <sub>o</sub> =0.65W
电容	C <sub>o</sub> =0.05μF
电感	L <sub>o</sub> =2.4mH



端子号	端子说明	
安全区 (绿色)	1	In1 (mA/V-)
	2	In1 (mA/V+)
	3	In2 (mA/V-)
	4	In2 (mA/V+)
	5	POW(+)
	6	POW(-)
危险区 (蓝色)	7	Out1 (mA-)
	8	Out1 (mA+)
	10	Out2 (mA-)
	11	Out2 (mA+)

## 结构外形图



EVT:工作指示灯: 仪表正常工作时, 指示灯为绿色;输入信号有故障报警时,指示灯为红色

35mm导轨式安装, 安装时请注意卡位稳定、牢固

请尽可能垂直安装, 以利于仪表内部热量散发

## 技术参数

<b>电源</b>	
额定工作电压范围	DC24V ± 10%
功耗	≤ 2.0W
<b>危险侧</b>	
输出信号类型	电流信号输出(订货时确定或配置编程器自行编程)
输出负载	电流 ≤ 250Ω
<b>安全侧</b>	
输入信号类型	电压/电流信号输入(具体见选型)
输入阻抗	电流输入时: $RL \leq 500\Omega$ , 电压输入时: $RL \geq 250K\Omega$
传输精度(20°C)	0.2%FS
<b>绝缘强度</b>	
本安端与非本安端	1500Vrms (1 min, 无火花)
<b>环境条件</b>	
工作温度	-10~50°C(无凝露、无结冰)
相对湿度	25%~85%RH
保存温度	-10~60°C(无凝露、无结冰)
<b>标准</b>	
电磁兼容性	符合GB/T18268工业设备应用要求(IEC 61326-1)

## 仪表选型

电流输出操作端隔离栅		NHR-B31	7	8	9	10
位	规格	注释	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7/8	<输入>		↓	↓		
	输入I/输入II(从列表中选择代码)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<b>代码</b>	<b>类型</b>				
	X	无输入(仅限于第II路)	28	0~5V		
	25	0~20mA	29	1~5V		
	26	0~10mA	30	-5~5V		
	27	4~20mA	34	0~5V开方		
	32	0~10mA开方	35	1~5V开方		
33	4~20mA开方					
9/10	<输出>					
	输出I/输出II(从列表中选择代码)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>代码</b>	<b>类型</b>				
	X	无输出(仅限于第II路)				
	0	4~20mA				
	2	0~10mA				
4	0~20mA					

备注：1、电流输出操作端隔离栅只能选择一进一出或二进二出。

型号举例：NHR-B31-29/29-0/0

电流输出操作端隔离栅，两路输入信号为：1~5V，两路输出信号为：4~20mA