

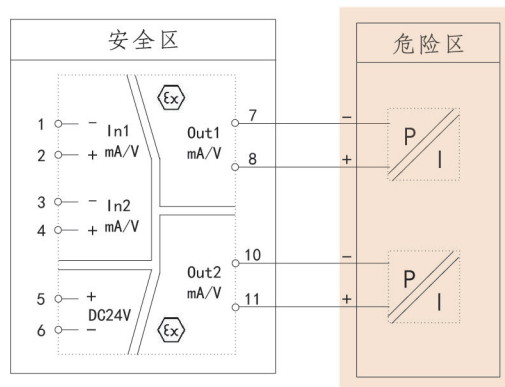
## 接线图



- 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压/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。

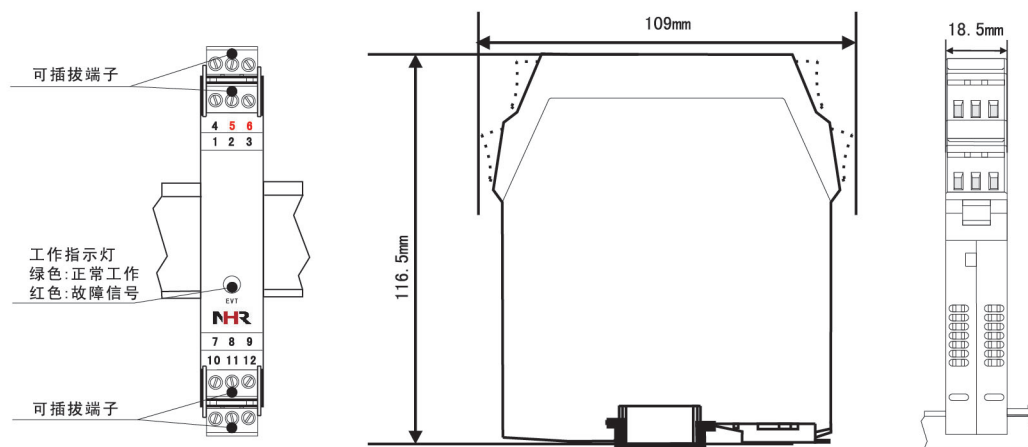


端子号	端子说明	
安全区 (绿色)	1	In1 (mA/V-)
	2	In1 (mA/V+)
	3	In2 (mA/V-)
	4	In2 (mA/V+)
	5	POW (+)
	6	POW (-)
危险区 (蓝色)	7	Out1 (mA/V-)
	8	Out1 (mA/V+)
	10	Out2 (mA/V-)
	11	Out2 (mA/V+)

## 安全认证

证书号	CNEx18.1836
防爆标志	【Exia】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=250V
电压	Uo=28V
电流	Io=93mA
功率	Po=0.65W
电容	Co=0.05μF
电感	Lo=2.4mH

## 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	电压/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, 电压 ≥ 510KΩ
<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 ≤ 500Ω, 电压输入时: RL ≥ 250KΩ
传输精度(20℃)	0.2%FS
<b>绝缘强度</b>	
本安端与非本安端	2500Vrms (1 min, 无火花)
<b>环境条件</b>	
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)
<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

电压/电流输出操作端隔离栅		NHR-B31	7	8	9	10
位	规格	注释	□	□	□	□
7/8	<输入>		↓	↓		
	输入I/输入II(从列表中选择代码)		□	□		
	<b>代码</b> <b>类型</b>	<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)				□	□
	<b>代码</b> <b>类型</b>					
	X    无输出(仅限于第Ⅱ路)					
	0    4~20mA					
	1    1~5V					
	2    0~10mA					
	3    0~5V					
4    0~20mA						

备注：1、电压/电流输出操作端隔离栅只能选择一进一出或二进二出。

2、电流输出与电压输出之间是不可切换的，需通过更改硬件完成，订货时请注明清楚型号举例：NHR-B31-29/29-0/0

电压/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