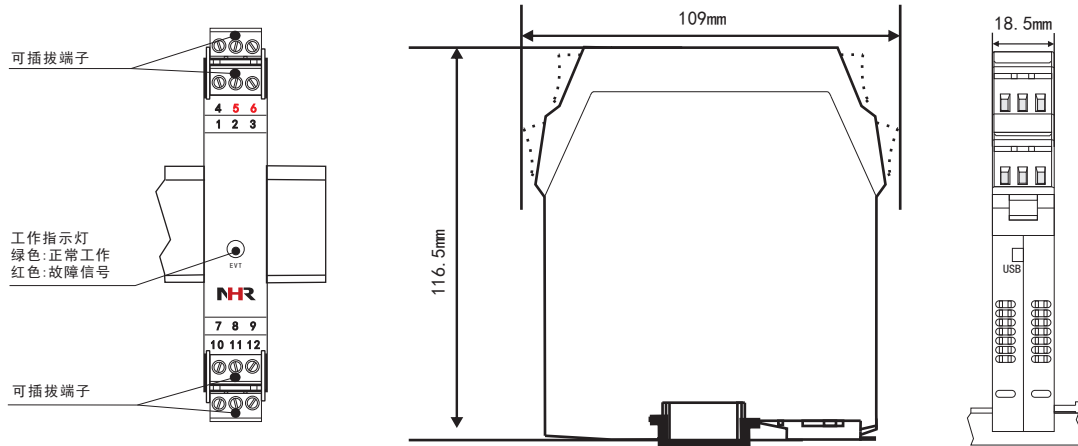


NHR-M38系列智能高速隔离器 使用说明书

产品介绍

NHR-M38系列智能高速隔离器将工业现场的直流电压、电流或远传电阻信号转换成所需信号，经隔离传输到控制室，有效提高工业生产过程自动控制系统的抗干扰能力。可以与单元组合仪表及DCS、PLC等系统配套使用，本产品需独立供电，输入/输出/电源三隔离。

1 显示面板外观结构图



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

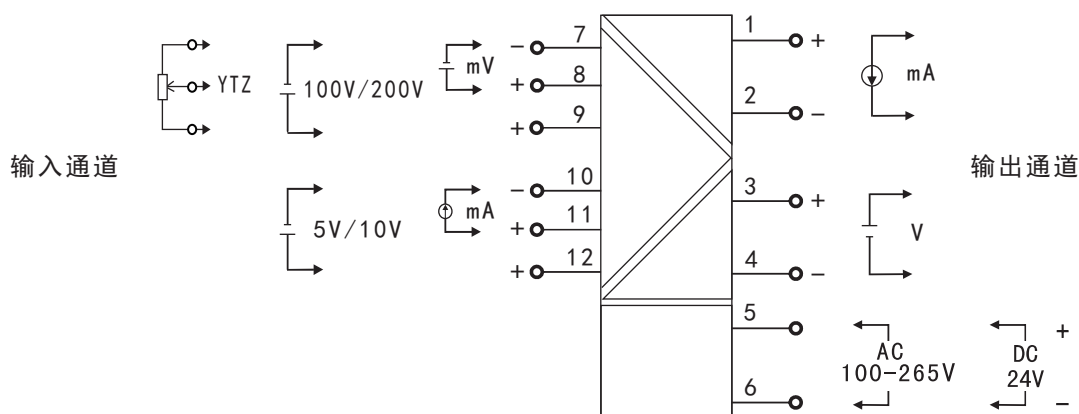
2 选型表

智能高速隔离器				NHR-M38			
位	规格		注释				
7	<输入>(从列表中选择代码)				7	-	
	代码	类型	代码	类型			-
	20	0-20mV	36	-10-10V			
	22	0-100mV	37	0-75mV			
	25	0-20mA	38	-100-100V(不可切换)			
	26	0-10mA	39	-200-200V(不可切换)			
	27	4-20mA	40	0-100V(不可切换)			
	28	0-5V	41	0-200V(不可切换)			
	31	0-10V	42	0-1KΩ远传电阻(不可切换)			
8	<输出>(从列表中选择代码)				8	-	
	代码	类型	代码	类型			
	0	4-20mA	3	0-5V			
	1	1-5V	4	0-20mA			
	2	0-10mA	5	0-10V			
9	<电源>				9	-	
	AC100-265V 50/60Hz						
	DC24V(±10%)						

3 技术参数

输入	
输入信号	直流电压、电流、远传电阻
输入阻抗	电流阻抗 $\leq 100\ \Omega$ ，电压阻抗 $\geq 250\text{K}\ \Omega$
输出	
输出信号	模拟量输出
输出负载	电流型 $R_L \leq 500\ \Omega$ ，电压型 $R_L \geq 6\text{K}\ \Omega$ (需要更高负载能力时，请在订货时说明)
电源	
供电电压	AC100~265V (50/60Hz)；DC24V ($\pm 10\%$)
功耗	$\leq 2\text{W}$
其他参数	
绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\ \Omega$ (500VDC时) (输入/输出/电源之间)
绝缘强度	1500V _{rms} (1 min, 无火花) (输入/输出/电源之间)
工作温度	-10~50°C (无凝露、无结冰)
相对湿度	10%~90%RH
保存温度	-10~60°C (无凝露、无结冰)
温度漂移	0.0075%FS/°C
安装尺寸	18.5*109*116.5mm (宽*高*深)
安装方式	35mmDIN导轨安装
传输精度	0.1%FS
响应时间	$\leq 10\text{ms}$
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)

4 接线图



虹润精密仪器有限公司

生产制造

Hong Run Precision Instruments Co., Ltd.

地址:福建省顺昌城南路45号 (353200) 电话:0599-7824386 传真:0599-7856047 网址:www.hrgs.com.cn

