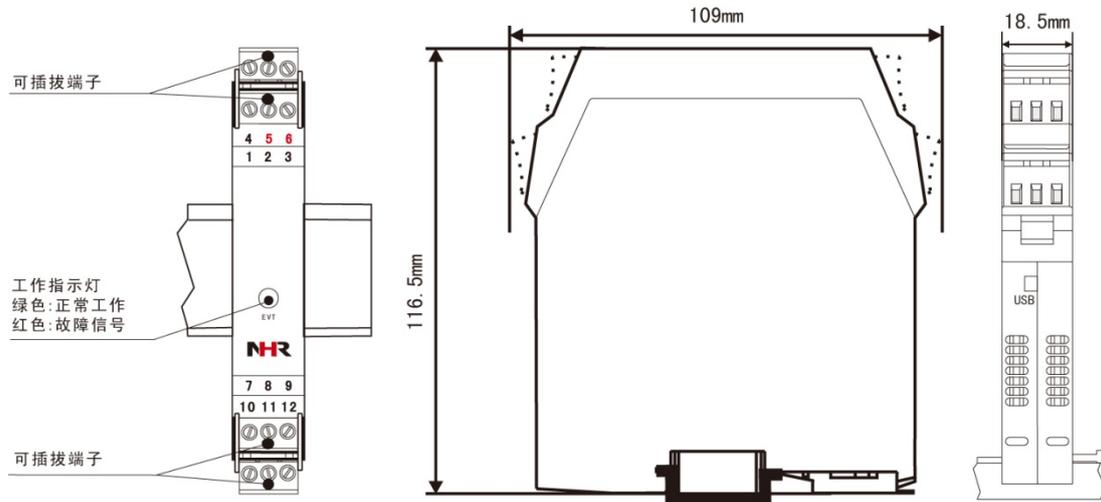


# NHR-M38 系列智能高速隔离器使用说明书

## 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)		
	<b>代码</b> <b>类型</b> <b>代码</b> <b>类型</b>		
	20      0-20mV                              36      -10-10V		
	22      0-100mV                                37      -75-75mV		
	25      0-20mA                                    38      -100-100V		
	26      0-10mA                                    39      -200-200V		
	27      4-20mA                                    40      0-100V		
	28      0-5V                                        41      0-200V		
	31      0-10V                                      42      0-1K $\Omega$ 远传电阻		
8	<输出> (从列表中选择代码)		
	<b>代码</b> <b>类型</b> <b>代码</b> <b>类型</b>		
	0      4-20mA                                    4      0-20mA		
	1      1-5V                                        5      0-10V		
	2      0-10mA                                    6      -10-10V		
3      0-5V			
9	<电源>		
	AC100-265V 50/60Hz		
	DC24V( $\pm 10\%$ )		

### 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 $\geq 250K\Omega$
输出	
输出信号	模拟量输出
输出负载	电流型 $R_L \leq 550\Omega$ ，电压型 $R_L \geq 6K\Omega$ (需要更高负载能力时，请要订货时说明)
电源	
供电电压	AC100~265V(50/60HZ)；DC20~29V
功耗	$\leq 2W$
其他参数	
绝缘强度	2500V, a.c; 1min (输入/输出/电源之间)
工作温度	-10~50 $^{\circ}C$
相对湿度	10%-90%RH
温度漂移	50ppm/ $^{\circ}C$
安装尺寸	18.5*109*116.5mm(宽*高*深)
安装方式	35mmDIN 导轨安装
转换精度	0.1%FS $\pm 1$ 字
响应时间	$\leq 10ms$
重量	约 140 克

### 4 接线图

