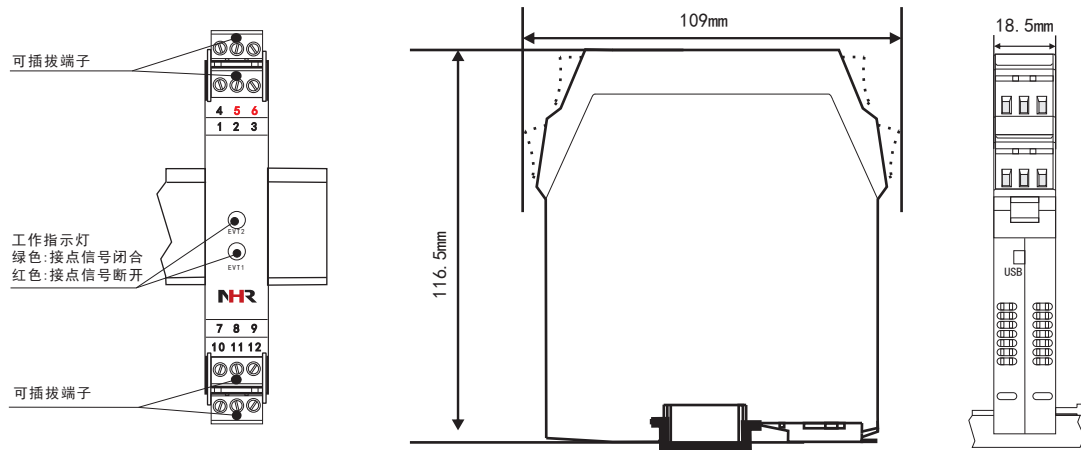


# NHR-M35系列开关量转换器 使用说明书

## 产品介绍

NHR-M35系列开关量转换器将接收来的开关量信号转换成隔离的开关量信号输出，为外部系统提供所需的开关量控制或报警信号，它具有输入状态检测指示，可进行正反相控制。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



EVT1/EVT2: 工作指示灯: 输入信号短接时, 指示灯为绿色; 输入信号断开时, 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

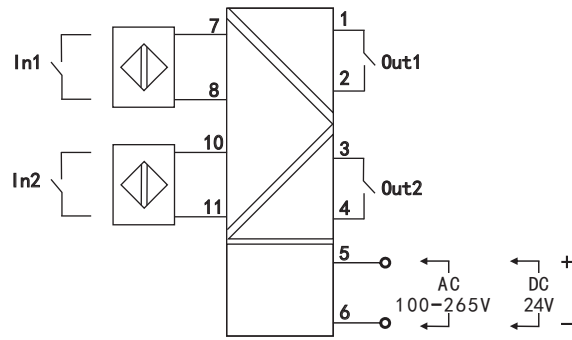
M3系列智能开关量转换器			NHR-M35
位	规格	注释	7 / 8 / 9 / 10 / 11
7/8	<输入>		
	输入I/输入II(从列表中选择代码)		
	代码	类型	
	X	无输入	
9/10	<输出>		
	输出I/输出II(从列表中选择代码)		
	代码	类型	
	X	无输出	
11	<电源>		
	AC100-265V 50/60Hz		
	DC24V(±10%)		

★通过扫描标签二维码可获取仪表的说明书、接线图、寄存器地址、通讯软件、查伪码、虹润官网等信息。

### 3 技术参数

<b>输入</b>	
输入信号	触点开关、接近开关(频率≤5KHZ)
配电电压	≈8V(开路时)
短路电流	≈8mA
<b>输出</b>	
输出信号	继电器或晶体管输出
继电器输出	容量: AC220V/10A, DC30V/2A
继电器响应时间	≤5ms
晶体管输出电压	集电极输出时: 高电平VCC (≤30V), 低电平≤2.5V
	发射极输出时: 高电平VCC-2.5V, 低电平≤0.5V
<b>输入和输出特性 (设置为同相控制时)</b>	
现场开关闭合或输入回路电流>2.1mA, 输出继电器或晶体管导通, 通道绿色指示灯亮	
现场开关开路或输入回路电流<1.2mA, 输出继电器或晶体管不导通, 通道红色指示灯亮	
<b>输入和输出反相控制设置</b>	
由面板拨码开关J5设置	
<b>电源</b>	
电源	DC24V(±10%), AC100-265V 50/60Hz
功耗	DC24V 单路输出功率: ≤0.8W; 双路输出功率: ≤1.2W
	AC100-265V 单路输出功率: ≤1.0W; 双路输出功率: ≤1.4W
<b>其它参数</b>	
绝缘电阻 (输入/输出/电源之间)	≥100MΩ (500VDC时)
绝缘强度 (输入/输出/电源之间)	1500Vrms (1 min, 无火花)
工作温度	0~50℃(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)
安装方式	35mmDIN导轨安装
外形尺寸	18.5*109*116.5mm(宽*高*深)
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	触点开关、接近开关

#### 4 接线图



拨码开关J5的说明：

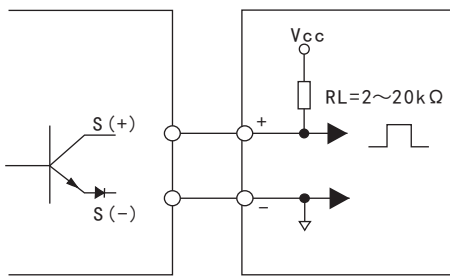


拨码1、2控制第一路输入，拨码3、4控制第二路输入

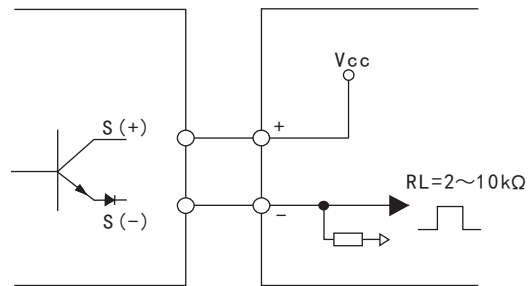
拨码1：ON，2：OFF，则表示一路同相控制，反之反相控制。

拨码3：ON，4：OFF，则表示二路同相控制，反之反相控制。

晶体管输出接线方式：



晶体管集电极输出



晶体管发射极输出



国家高新技术企业  
国家火炬项目计划



院士专家工作站



国家重点新产品



国家知识产权  
优势企业



国家标准  
主要起草单位



功能安全认证



ISO9001国际质量  
管理体系认证



两化融合  
管理体系认证



CE认证



中国国家  
强制性产品认证



福建顺昌虹润精密仪器有限公司

生产制造

**Fujian Shunchang Hongrun Precision Instruments Co., Ltd.**

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

