

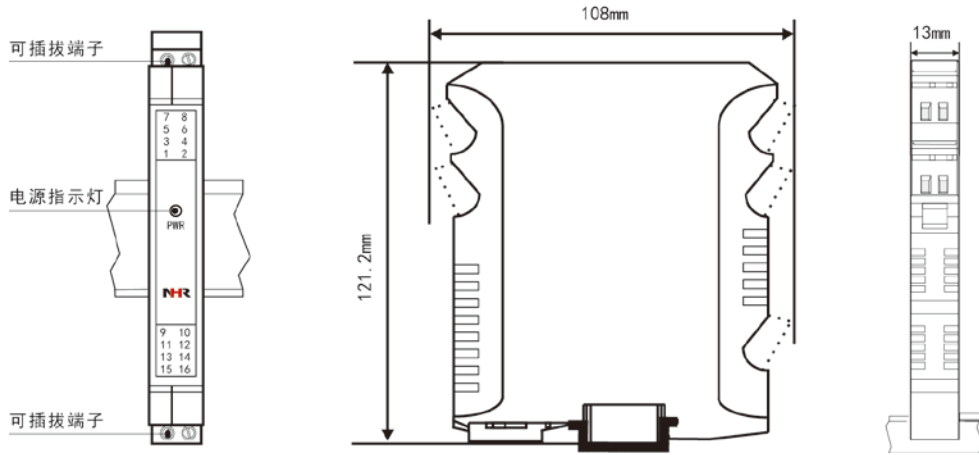
# NHR-M23 系列配电器

## 使用说明书

### 产品介绍

NHR-M23 系列配电器给二、三线制变送器提供隔离的电源电压，将变送器产生的直流电流信号经过隔离传送，转换成所需的信号给其它仪表。可以与单元组合仪表及 DCS、PLC 等系统配套使用，给予现场仪表信号隔离、信号转换、信号分配、信号处理等，从而提高工业生产过程自动控制系统的抗干扰能力，保证系统的稳定性和可靠性。本产品品种分为一进一出、一进二出、二进二出，且输入、输出磁隔离。

### 1 显示面板外观结构图



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

M2 系列配电器			NHR-M23		7	8	9	10	11			
位	规格	注释	-	□	/	□	-	□	/	□	-	□
7/8	<输入类型>											
	输入 I/输入 II (从列表中选择代码)											
	代码	类型	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	X	无输入	□	/	□							
	25	0-20mA										
27	4-20mA											
9/10	<输出类型>											
	输出 I/输出 II (从列表中选择代码)											
	代码	类型										
	X	无输出										
	0	4-20mA										
	1	1-5V										
	3	0-5V										
	4	0-20mA										
5	0-10V											

11	<电源>			↓ D
	DC20-32V			

备注：输入信号类型只能转换成同比例的输出信号类型。例：当输入选择 4-20mA 时，输出类型只能选择 4-20mA 或 1-5V

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。

### 3 技术参数

输入	
输入信号	4-20mA、0-20mA
输入阻抗	电流阻抗 $\leq 50\ \Omega$
最大输入电流	$\leq 30\text{mA}$
配电电压/最大电流	19~25 V/ $\leq 30\text{mA}$
输出	
输出信号	0-20mA、0-20mA、0-5V、1-5V、0-10V
输出负载	4-20mA、0-20mA 负载电阻 $R_L \leq 400\ \Omega$ ; 0-5V、1-5V 负载电阻 $R_L \geq 250\text{K}\ \Omega$ , 0-10V 负载电阻 $R_L \geq 500\text{K}\ \Omega$
电源	
电源	DC20-32V
功耗	单路输出功率： $\leq 1.5\text{W}$ ；双路输出功率： $\leq 2.6\text{W}$
其它参数	
绝缘电阻（输入/输出/电源之间）	$\geq 100\text{M}\ \Omega$ （500VDC 时）
绝缘强度（输入/输出/电源之间）	2000Vrms (1 min, 无火花)
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)
温度漂移	0.0075%FS/℃
安装方式	35mmDIN 导轨安装
安装尺寸	13*108*121.2mm(宽*高*深)
传输精度（20℃）	0.15%FS
响应时间	$\leq 2\text{ms}$
重量	约 130 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	二线制、三线制变送器，直流电流源

### 4 接线图

