

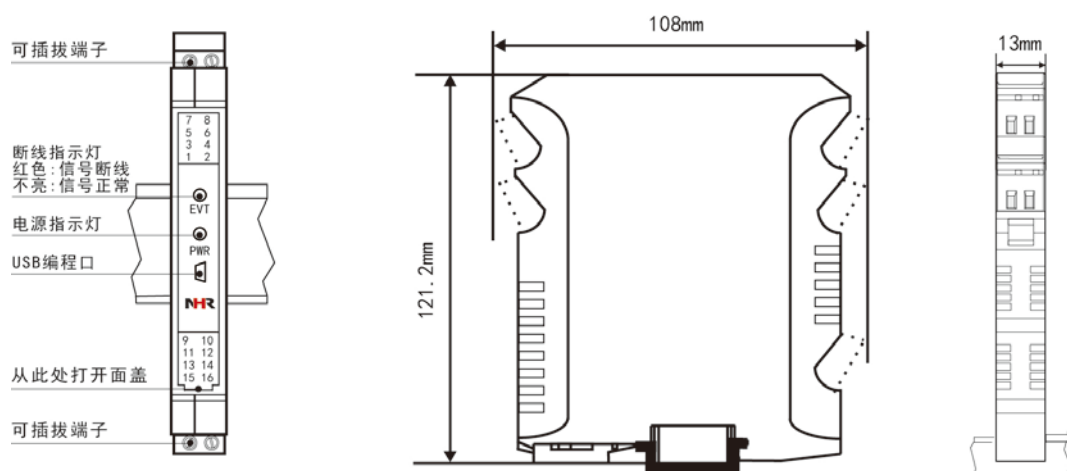
# NHR-M22 系列温度变送器

## 使用说明书

### 产品介绍

NHR-M22 系列温度变送器将现场的热电阻或热电偶信号经过隔离放大处理, 转换为与温度成线性的直流信号输出至控制系统, 用作热电偶温度变送时, 具有冷端温度自动补偿功能。可用配套的上位机软件进行参数修改, 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



**EVT:** 断线指示灯, 信号存在断线、超上限、超下限时, 指示灯红色; 信号正常时灯不亮。**PWR:** 电源指示灯为绿色。

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

M2 系列温度变送器			NHR-M22									
位	规格	注释	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
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										
	00	热电偶 B(400~1800℃)										
	01	热电偶 S(0~1600℃)										
	02	热电偶 K(0~1300℃)										
	03	热电偶 E(0~1000℃)										
	04	热电偶 T(-200.0~400.0℃)			↓				↓			
	05	热电偶 J(0~1200℃)		<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>						
06	热电偶 R(0~1600℃)											



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℃)	0.2%FS ± 1 字
最小分辨率	0.1℃
内部冷端补偿温度范围	-10~50℃
冷端补偿精度	±1℃
响应时间	50ms 达到最终值的 90%
断线输出	用户可通过上位机管理软件自行组态，断线输出功能可选择保持、最大、最小保持： 保持：信号断线或信号超量程时输出按断线前时刻输出 最大：信号断线或信号超量程时输出默认 20.80mA 输出 最小：信号断线或信号超量程时输出默认 3.00mA 输出
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	二三线制热电阻、热电偶传感器

#### 4 接线图

