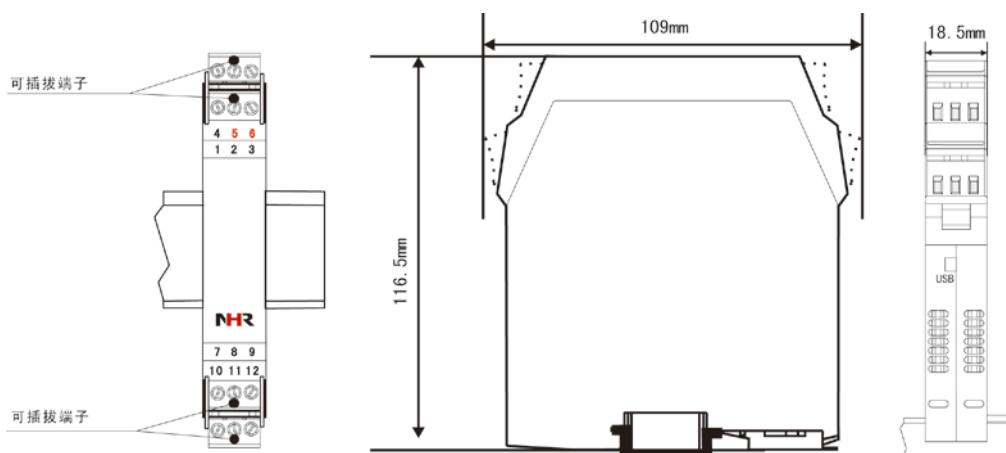


NHR-W31 系列无源信号隔离器使用说明书

产品介绍

NHR-W31 系列无源信号隔离器无需外供电源，从输入信号上获取少许能量，实现信号隔离。可以与各种工业传感器、现场仪表配合，取回参数信号，隔离变送传输，满足用户本地监视远程数据的需求。

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

		7	/	8	-	9	/	10	
无源信号隔离器 NHR-W31		-	□	/	□	-	□	/	□
位	规格	注释							
7/8	<输入>								
	通道 I /通道 II (从列表中选择代码)								
	代码	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
	25	0-20mA	□	/	□				
	X	通道 II 无输入时选择							
9/10	<输出>								
	通道 I /通道 II (从列表中选择代码)								
	代码					↓	↓	↓	
	X					无输出			
	0					4-20mA	□	/	□
1					1-5V				

	3	0-5V						
	4	0-20mA						

备注：无源信号隔离器只能选择一进一出或二进二出；

当输入选择 4-20mA，电压输出只能选择 1-5V；输入选择 0-20mA，电压输出只能选择 0-5V。

3 技术参数

输入	
输入信号	0-20mA、4-20mA
电压降	2.5V (I=20mA)
响应电流	< 50uA
最大输入/过载输入	50mA /100mA
最大输入电压/过载输入电压	30V / 30V
极限电压输入	33V
输出	
输出信号	0-20mA /4-20mA； 0-5V /1-5V
电压降	2.5V (I=20mA)
最大输出	35mA
纹波	10mVp-p
其他参数	
变送精度	±0.1%
附加误差	0.02%*PV /100 Ω (注： PV 为测量量程值)
温度漂移 (负载 100 Ω)	≤(0.002%*PV)/K/100 Ω (注： PV 为测量量程值)
截止频率	30Hz

阶跃响应（10%--90%）	<10ms
耐压测试	输入、输出：500V AC 1min
工作温度范围	-10℃~70℃

4 接线图

