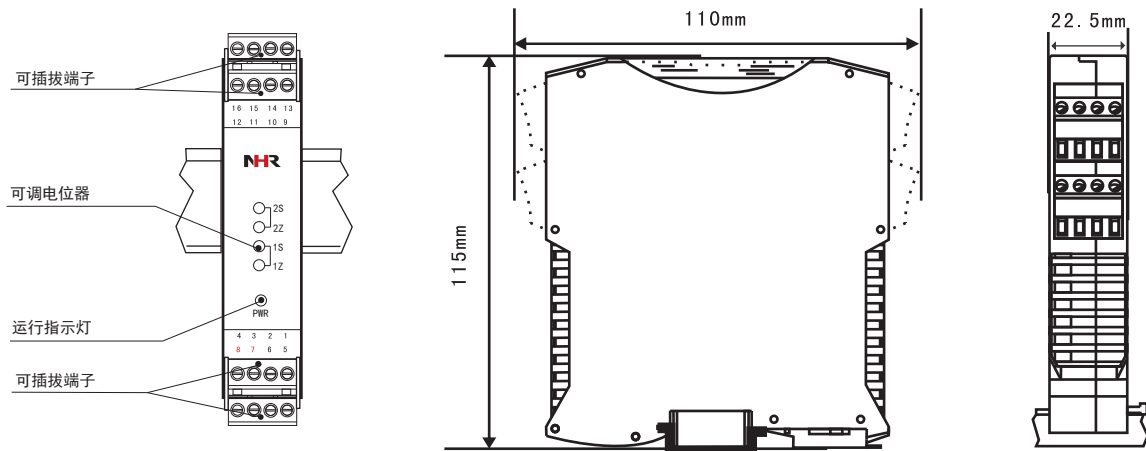


NHR-A4系列简易型电量变送器 使用说明书

产品介绍

NHR-A4系列简易型电量变送器采用电磁隔离技术，对电网或电路中的交流电流、电压进行实时测量，它可将被测交流电流、电压转换成按线性比例输出的直流电流或者直流电压信号，产品具有高精度、高隔离、快响应时间、低漂移、低功耗等特点。产品品种可分为一进一出、两进两出，且输入、输出回路完全隔离，输出信号与电源隔离，广泛应用于电力、邮电、石油、煤炭、冶金、铁道、市政等部门的电气装置、自动控制以及调度系统。

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

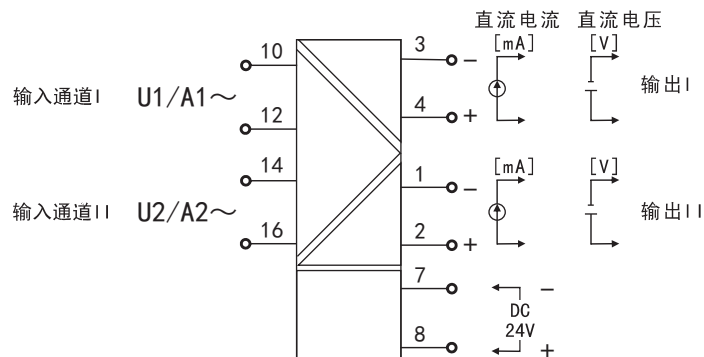
简易型电量变送器		NHR-A4	7	8	9	10	11
位	规格	注释	□	□	□	□	□
7/8	<输入>		□	□	□	□	□
	通道I/通道II(从列表中选择代码)						
	代码 类型						
	I 交流电流						
	V 交流电压						
9/10	<输出>		□	□	□	□	□
	输出I/输出II(从列表中选择代码)						
	代码 类型						
	X 无输出						
	0 4-20mA						
	1 1-5V						
	2 0-10mA						
3 0-5V							
11	<电源>		□	□	□	□	□
	DC24V(±10%)						

注、订货时请在选型后标注输入量程范围；

3 技术参数

输入	
输入信号	交流电压：100V/250/300V/400V/500V，500V以上由电压互感器转换为100V电压输入 交流电流：0.5A/1A/2A/3A/4A/5A，5A以上由电流互感器转换为5A电流输入
输出	
输出信号	4-20mA，0-10mA，0-20mA，1-5V，0-5V
输出负载	电流型 $\leq 500\ \Omega$ ，电压型 $\geq 250K\ \Omega$
电源	
电源	DC24V ($\pm 10\%$)
功耗	$\leq 1.4W$
其它参数	
绝缘阻抗	(输入/输出/电源之间) $\geq 100M\ \Omega$ (500VDC时)
耐压强度	(输入/输出/电源之间) 1500Vrms (1 min, 无火花)
工作温度	0~50°C (无凝露、无结冰)
相对湿度	25%~85%RH
保存温度	-10~60°C (无凝露、无结冰)
安装方式	35mmDIN导轨安装
安装尺寸	22.5*110*115mm (宽*高*深)
传输精度	0.5%FS
响应时间	$\leq 300ms$
电磁兼容性	符合GB/T18268工业设备应用要求 (IEC 61326-1)

4 接线图



⚠ 备注：仪表带电时，接线端子不可拔插！



虹润精密仪器有限公司

生产制造

Hong Run 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.hrps.com.cn

