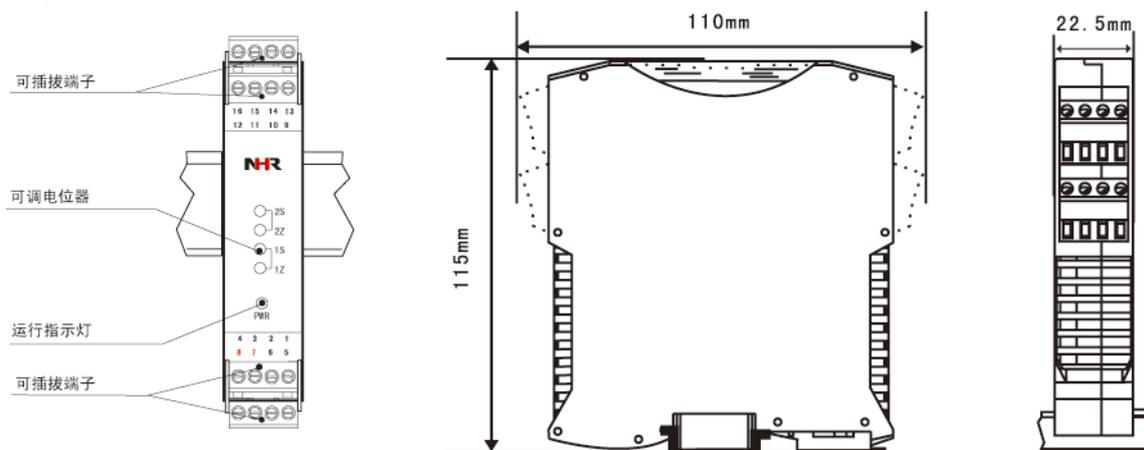


NHR-A4 系列简易型电量变送器 使用说明书

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。

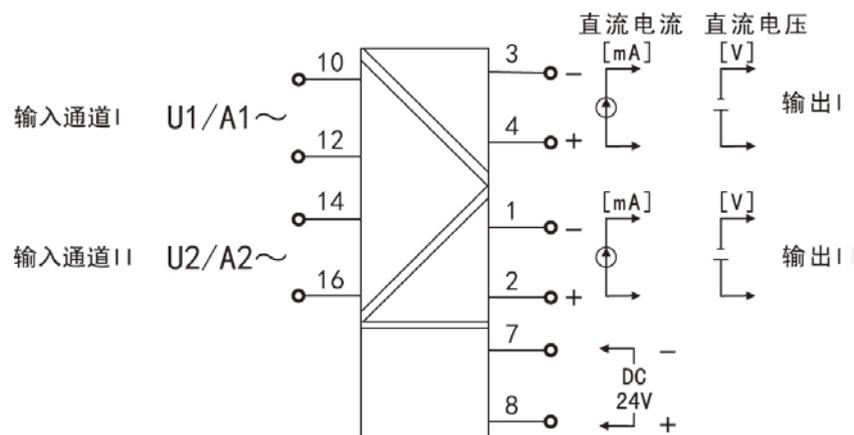
2 选型表

简易型电量变送器			NHR-A4		7	8	9	10	11			
位	规格	注释	-	□	/	□	-	□	/	□	-	□
	<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(0-5A)											
	V 交流电压(0-500V)											
	<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												
	<电源>											
	DC24V (±10%)											

3 技术参数

输入	
	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！