

# NHR-3100，新虹润仪表，电量表

产品名称	NHR-3100，新虹润仪表，电量表
公司名称	郑州海业仪器仪表有限责任公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	河南郑州中原区建设路珍岗大厦
联系电话	0371-56751935 18037328120

## 产品详情

### 概述

nhr-3100系列单相电量表采用工业级元器件，所有与外界的连接都做了电气隔离，内置抗雷击保护电路和电源滤波器。专业的emc设计，对装置输入电源、模拟和数字电源进行实时的监测，保证了其运行的可靠性。适用于成套智能配电柜、智能箱变的数据采集。五位led数码显示。可直接采集交流电压、电流信号，可测量有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、工频周波及有功电能、无功电能、总电能。具有模拟量输出、通讯输出和累积电能脉冲输出功能可选。

具有上下限报警报警功能，带led报警灯指示。支持rs485、rs232串行接口，采用标准modbus rtu通讯协议。具备多种外形尺寸及样式供用户选择。

### 主要功能参数

测量参数	测量范围	测量误差	分辨力	过载
电压	0.0 ~ 500.0v/ac	$\pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$	0.1v	120%
电流	0.01 ~ 5a/ac	$\pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$	0.001a	120%
有功功率	$u \cdot i \cdot \cos$	$pf=1.0; \pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$	0.1w	
有功电能	99999 mwh		0.1wh	
无功功率	$u \cdot i \cdot \sin$	$pf=0.0; \pm (0.8\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$	0.1var	
无功电能	99999 mvarh		0.1varh	
视在功率	$u \cdot i$	$\pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$	0.1va	
视在电能	99999 mvah		0.1vah	
功率因数	0.000 ~ 1.000	$\pm 0.02$	0.001	
工频周波	45 ~ 65 hz	$\pm 0.05\text{hz}$	0.01hz	

### 仪表面板

160\*80mm(a型)

96\*96mm(c型)

96\*48mm(d型)

参数功能

仪表接线图

仪表总接线图

仪表各输入方式接线说明 1-1、单相两线系统，采用无pt，无ct方式的接线图

1-2、单相两线系统，采用1pt，1ct方式的接线图

1-3、单相两线系统，采用无pt，1ct方式的接线图 符号描述

仪表选型

nhr-3100 - - / -

规格尺寸		输入类型	
代码	宽*高*深	代码	测量类型
acd	160*80*130mm 96*96*130mm 96*48*130mm	i v w ep e3p war eq va es cos hz	交流电流 交流电压 有功功率 有功电能 三相有功平衡功率 无功功率 无功电能 视在功率 视在电能 功率因数 工频周波
输出类型			
代码	输出类型(负载电阻rl)		
x 0 1 2 3 4 d1 d2 po 8	无输出 4-20ma(rl 600 ) 1-5v(rl 250k ) 0-10ma(rl 1.2k ) 0-5v(rl 250k ) 0-20ma(rl 600 ) rs485通讯 rs232通讯 累积脉冲输出 特殊规格		
报警输出		供电电源	
代码	报警路数	代码	电压范围
x 2	无输出 2限报警	a d	ac100 ~ 240v ( 50/60hz ) dc20 ~ 29v

备注：

在写型号时必须完整，没有选到的功能项不能省略，必须用“x”补上。

型号举例：nhr-3100a-w-0/2-a