

# Z 系列 多功能网络电力仪表类

## 概述

JNKJ 系列网络电力仪表用于配电系统的连续监视与控制。具备分析2-31次谐波，相/线电压总谐波畸变率THD、电流总谐波畸变率THDi、三相电压不平衡度 $\epsilon_u$ 、三相电流不平衡度 $\epsilon_i$ 。可测量各种常用电力参数、有功电能无功电能、需量、可进行远端控制、越限报警、并且有模拟量变送输出功能。并且还具备8时段4费率分时计量功能。DO输出可用于越限报警或远遥控。报警的门限值可远程控设备。所有的数据都可以通过RS-485通讯口用MODBUS协议读出，开关量输入DI可用于监视开关的状态。HF系列仪表将高精度电量测量、智能化电能计量与管理 and 简单人机界面结合在一起。

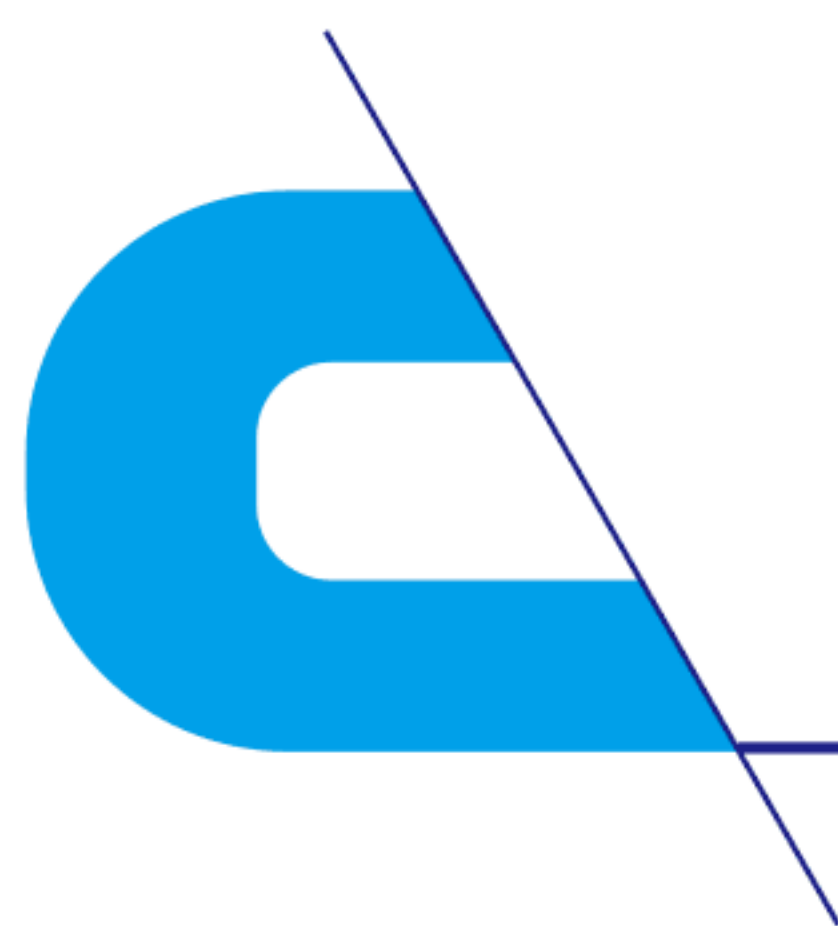
## 产品特点

- 测量：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能尖、峰、平、谷四种费率计量、具备测量2-31次谐波分析
- 采用高可靠性工业级DSP，数据采集速度快，测量精度高，运算处理速度快。
- 强大的数据采集和处理功能，可实现一个回路全电气量的测量。
- 体积小，安装方便，采用自锁面板式安装机构，无需螺丝固定即可安装。
- 接线方便灵活，三相三线制、三相四线制可通过面板编程设置。
- 可选配1路RS485通讯口(ModBus通信协议)，与其他设备进行联网通信。
- 可选配1~4路4~20mA的模拟量输出和1~4路开关量输入输出

## 主要功能

		技术参数
精度等级		U.I.P.Q为0.5级,有功电能为0.5级或1级,无功电能为2级
显示		LCD液晶屏显示
输入 测量	接线方式	三相三线 三相四线
	额定值	电压:AC100V,400V: 电流:AC1A 5A
	过负荷	持续:1.2倍 瞬时: 电压2倍(10秒, 电流10倍(5秒))
	功耗	电压: <1VA(每相) 电流: <0.4VA(每相)
	阻抗	电压>300K $\Omega$ 电压<200K $\Omega$
	频率	50/60HZ正负10%
电能计量	电能	有功.无功电能计量
电 源	工作范围	AC220V或AC/DC80-265V
	功耗	正负5VA
输出 可 编 程	模拟量	1~4路模拟量变送输出: 4~20MA/0-20MA
	数字量	RS-485接口, MODBUS-RTU协议
	脉冲输出	2路电能脉冲输出,光耦继电器
	开关量输入	1~4路开关量输入,干结点方式
	开关量输出	1~4路开关量输出,光耦继电器
	谐波测量	2-3次谐波测量
工作条件		-10~55 $^{\circ}$ C,相对湿度正负93%,无腐蚀气体场所,海拔高度 $\leq$ 2500M
隔离耐压		输入和电源>2KV,输入和输出>2KV,电源和输出>1.5KV
绝缘电阻		$\geq$ 100M $\Omega$





# Z 系列 多功能网络电力仪表类

## 命名意义

JNKJ - □ - □ □ □ / □ / □

辅助功能  
M1-一路模拟量 M2-二路模拟量输出 M3-三路模拟量输出  
M4-四路模拟量输出

辅助功能  
K1-一路开关量 K2-二路开关量 K3-三路开关量 K4-四路开关量

显示方式：Y-LCD(液晶显示)

辅助代号,表示功能代号  
H-谐波测量 F-复费率分时计量 HF-谐波测量带复费率分时计量

辅助代号,表示仪表外型

外形代号	面框尺寸	开孔尺寸	外形代号	面框尺寸	开孔尺寸
2	120*120	111*111	3	80*80	76*76
9	96*96	91*91	A	72*72	67*67

功能代号  
Z-网络多功能电力仪表

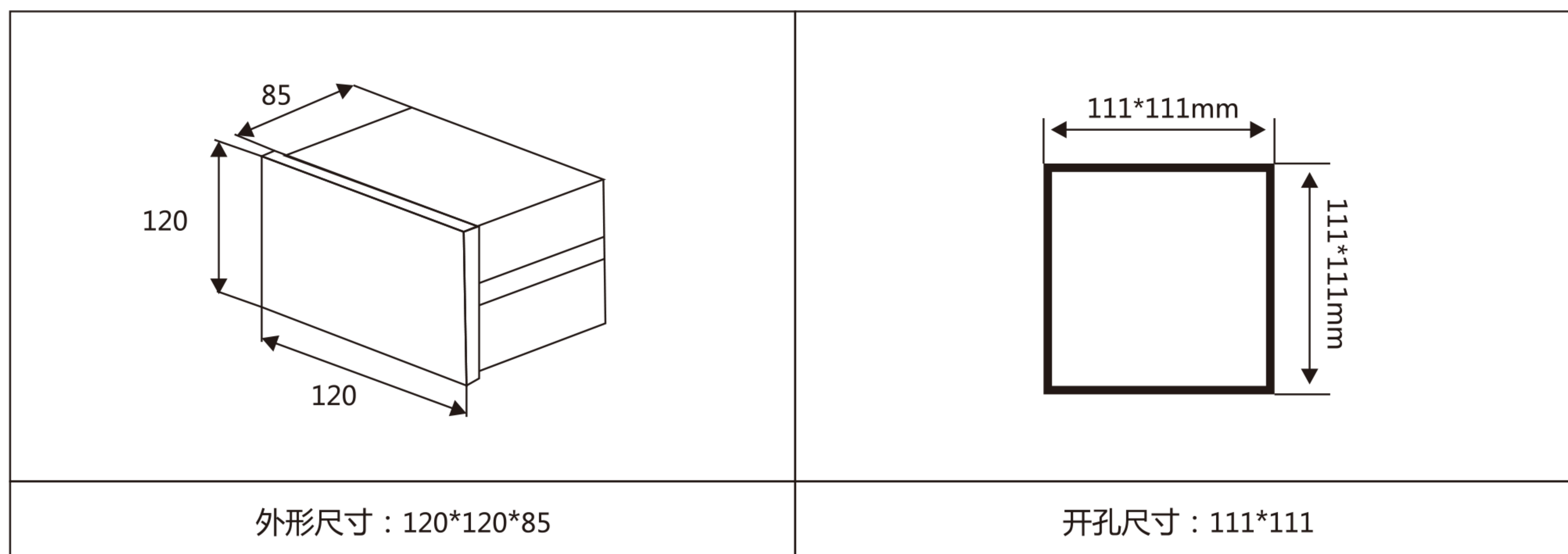
锦能科技

说明：1、举例1:三相谐波多功能表 JNKJ-Z-9HY 举例2:三相网络复费率电力仪表 JNKJ-Z-9FY/K2/M2  
2、由于数显仪表型号众多，功能却相同，如有不明可电话咨询。

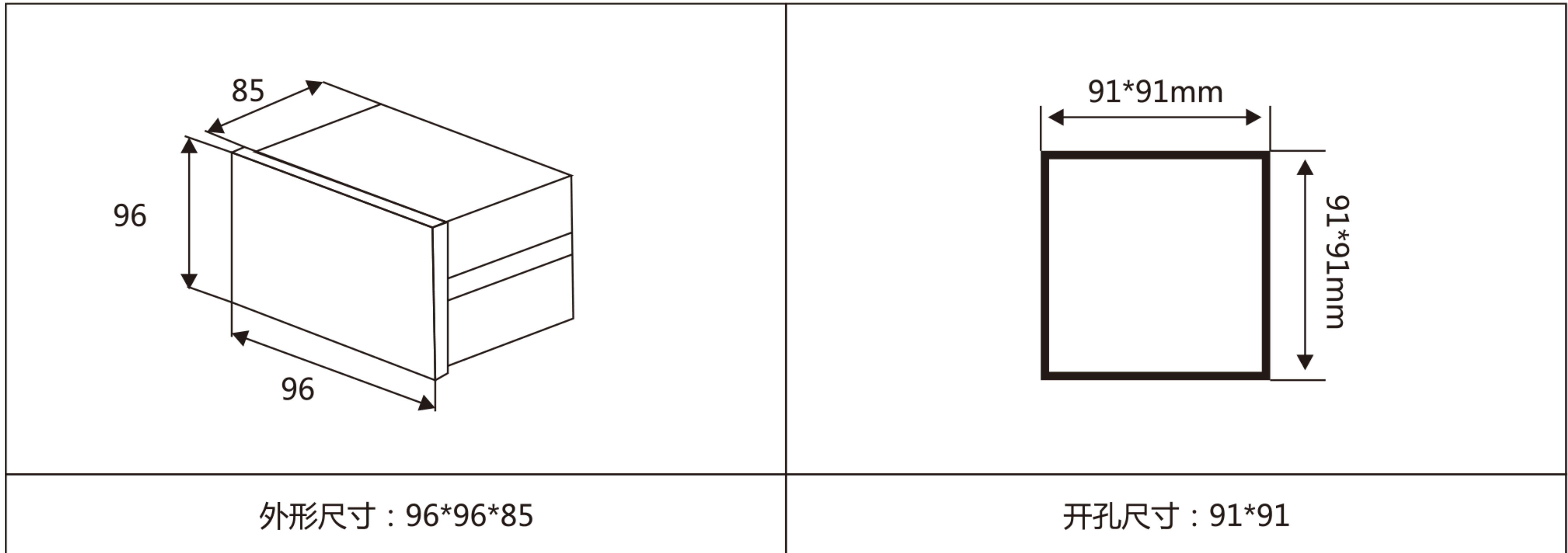
## 外形及开孔尺寸

外形代号	面框尺寸	壳体尺寸	开孔尺寸	径深
2	120*120	110*110	111*111	85
9	96*96	90*90	91*91	85
3	80*80	75*75	76*76	85
A	72*72	66*66	67*67	85

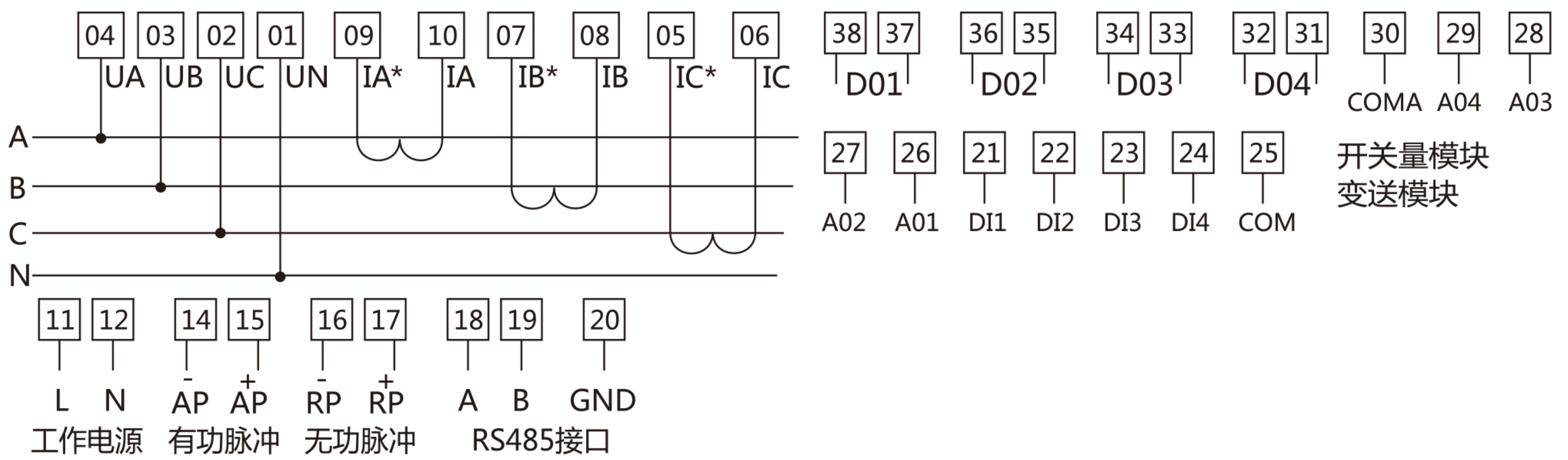
注：“径深”指仪表进入电柜内部的深度,包括端子部分.



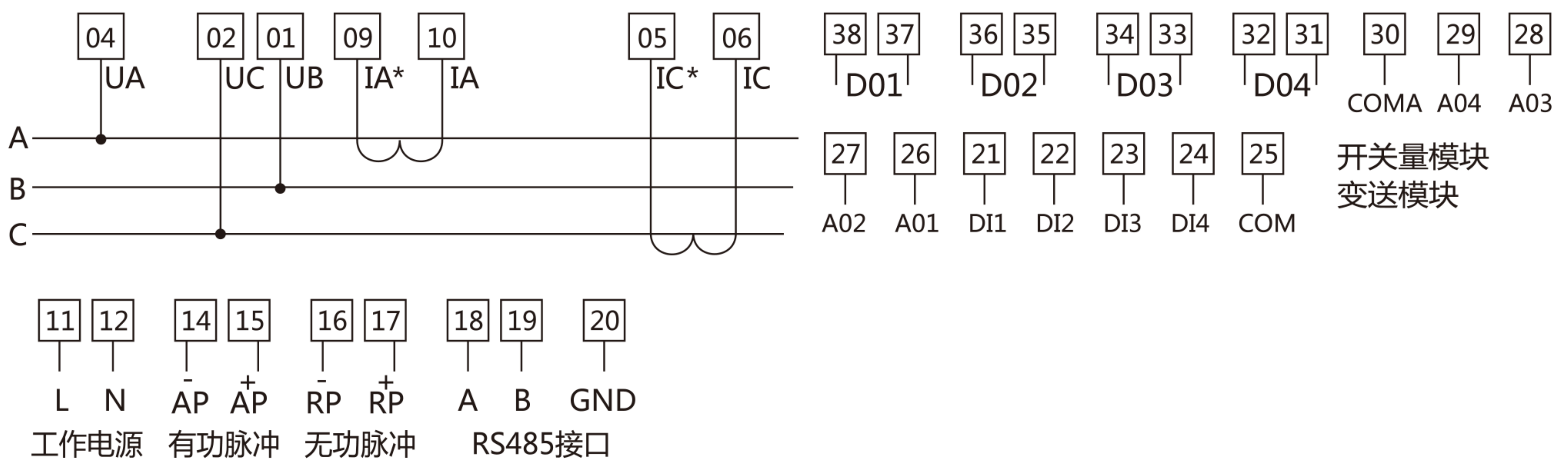




### 仪表接线图



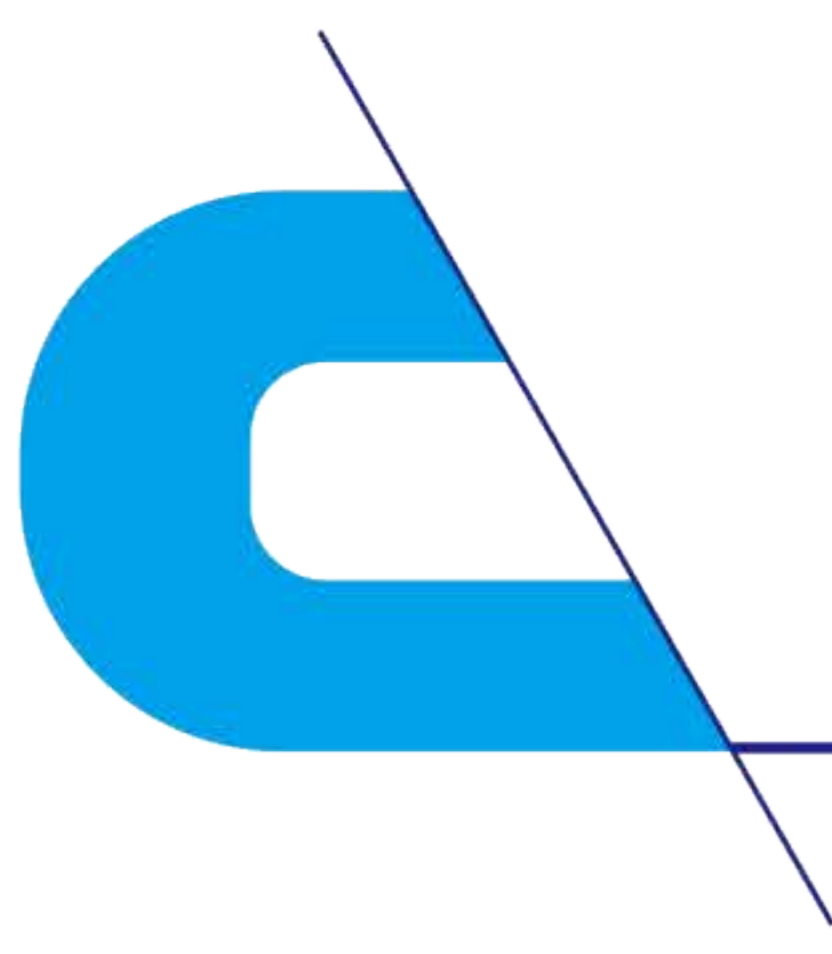
三相四线接线图



三相三线接线图

注1：开关量模块与变送模块为选配功能，如需选配此功能,在使用这两种模块接线  
注2：以上接线图只为参考,具体以实物为准





## Z 系列 多功能网络电力仪表类

### 订货范例

例1

型号: JNKJ-Z-9HY/M4(三相谐波网络多功能电力仪表)

工作电源: AC220V或AC/DC80-265V 输入CT:300/5A 输入PT:AC380V 接线方式:三相四线

例2

型号: JNKJ-Z-9HFY/K4(三相谐波复费率网络多功能电力仪表)

工作电源: AC220V或AC/DC80-265V 输入CT:400/5A 输入PT:AC10/0.1KV 接线方式:三相三线

### 仪表图片



120×120三相谐波多功能(LCD)



120×120三相网络多功能(LCD)

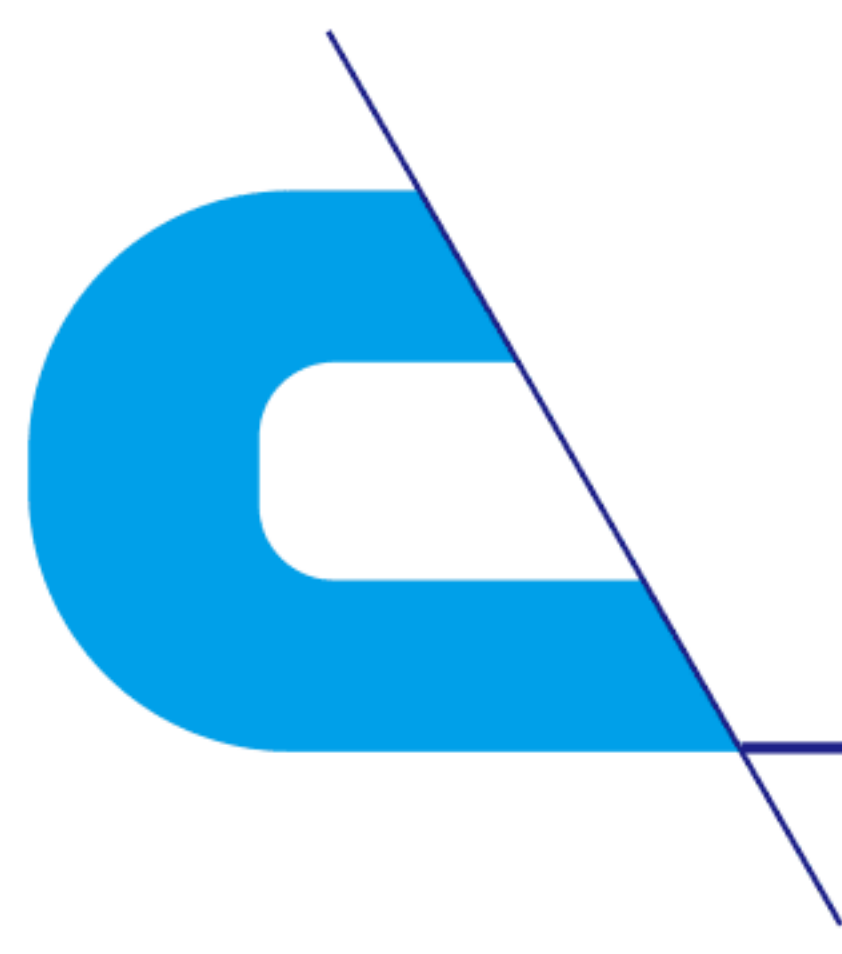


96×96三相复费率多功能(LCD)



96×96三相谐波多功能(LCD)





# E 系列 多功能网络电力仪表类

## 概述

E系列产品是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等功能的多功能电力仪表，能够完成电量测量、电能计算、数据显示、采集及传输，可广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级或1级，实现LED/LCD现场显示和远程RS-485数字接口通讯、采用MODBUS-RTU通讯协议。

## 产品特点

- 测量：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、有功电能、无功电能
- 采用高可靠性工业级DSP，数据采集速度快，测量精度高，运算处理速度快。
- 强大的数据采集和处理功能，可实现一个回路全电气量的测量。
- 体积小，安装方便，采用自锁面板式安装机构，无需螺丝固定即可安装。
- 接线方便灵活，三相三线制、三相四线制可通过面板编程设置。
- 可选配1路RS485通讯口(ModBus通信协议)，与其他设备进行联网通信。

## 主要功能

		技术参数
精度等级		U.I.P.Q为0.5级,有功电能为0.5级或1级,无功电能为2级
显示		LCD液晶屏显示,LED数码管显示
输入 测量	接线方式	三相三线 三相四线
	额定值	电压:AC100V,400V: 电流:AC1A 5A
	过负荷	持续:1.2倍 瞬时: 电压2倍(10秒, 电流10倍(5秒))
	功耗	电压: <1VA(每相) 电流: <0.4VA(每相)
	阻抗	电压> 300KΩ 电压<200KΩ
	频率	50/60HZ正负10%
电能计量	电能	有功.无功电能计量
电 源	工作范围	AC220V或AC/DC80-265V
	功耗	正负5VA
输出可 编程	数字量	RS-485接口, MODBUS-RTU协议
	脉冲输出	2路电能脉冲输出,光耦继电器
工作条件		-10~55°C,相对湿度正负93%,无腐蚀气体场所,海拔高度≤2500M
隔离耐压		输入和电源> 2KV,输入和输出> 2KV,电源和输出> 1.5KV
绝缘电阻		≥100MΩ