

说明：

- A、电压输入：输入电压应不高于产品的额定输入电压，否则应考虑使用PT。
- B、电流输入：标准额定输入电流为5A，大于5A的情况应使用外部CT，如果使用的CT上连有其它仪表，接线应采用串接方式。
- C、要确保输入电压，电流相对应，相序一致，方向一致，否则会出现数值和符号错误（功率和电能）。
- D、仪表输入网络的配置根据系统的CT的个数决定，在2个CT的情况下，选择三相三线两元件方式，在3个CT的情况下，选择三相四线三元方式。
- E、仪表接线，仪表编程中设置的输入网络Link，应该同所有测量的负载的接线方式一致，不然会导致仪表测量的电压或功率不正确。

请注意三相四线制与三相三线制接线方式区别，如果接线错误将导致功率因数、功率和电能计量不正确。

注意事项：

- 1、电源线不要接错。
- 2、电压信号输入要注意相序。
- 3、电流信号输入要按接线图上标识的同名端连接。
- 4、接线方式要与用户菜单“Link”的设置一致。
- 5、能量脉冲输出为集电极开路输出。
- 6、仪表供电电源与主测线路之间建议隔离，以免导致漏电开关误动作。



**⚠ 警告 如果不按说明书操作会发生意外，而且会导致产品毁坏。**

## 一、仪表概述

- 测量项目：电压、电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数等，共28个电参数；
- 真有效值测量，电压、电流在0~420HZ时可保证测量精度0.5%F.S，可满足军工应用；
- 最多四路开关量输入和最多四路开关量输出，输入、输出全隔离；
- 具有遥信、遥控功能；
- 具有可编程变送输出功能，可对电压、电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数变送输出；
- 具有最多2路RS485通信接口，采用Modbus RTU通信协议或DLT645-2007协议；
- 可选二路电能脉冲输出，最多四路可编程报警输出；
- 最大需量统计功能，包含电流、有功功率、无功功率、视在功率；需量采用15分钟为单位更新。
- 可选的总谐波分析功能；
- 对有功电度、无功电度有掉电保护功能；
- 可参考的双向有功电度、无功电度记录；
- 可选8时段，4种费率统计功能；
- 32条事件记录功能，可记录上电事件，清电能事件，修改参数以及报警动作等事件；
- 320×240像素彩色中英文液晶显示；
- 所有输入输出（开关量输入、报警、变送、通信）具体组合请咨询本公司销售；

该系列仪表可广泛应用于控制系统、SCADA系统和能源管理系统、变电站自动化、配电网自动化、小区电力监控、工业自动化、智能建筑、智能型配电盘、开关柜中；有安装方便、接线简单、维护方便、工程量大、现场可编程设置输入参数的特点。

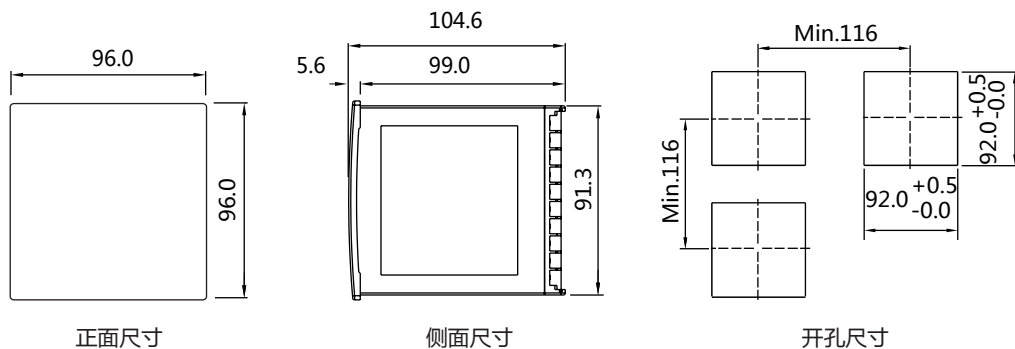
## 二、仪表型号



## 三、型号说明

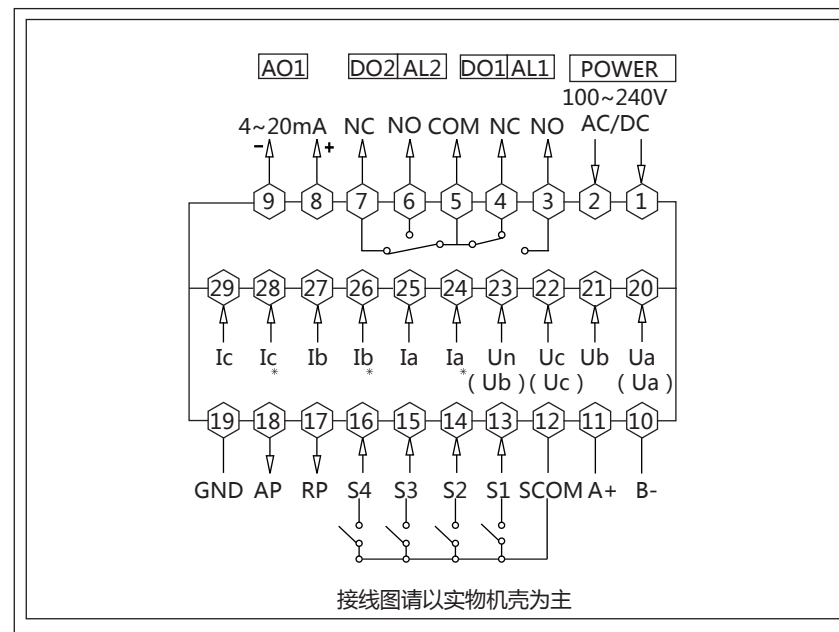
型号	报警	开关量输入	变送功能	通讯功能	复费率	总谐波
EW918-W-C	2	4	1路	RS485	无	无
EW918-W-CFH	2	4	1路	RS485	有	有

## 四、外形及安装开孔尺寸



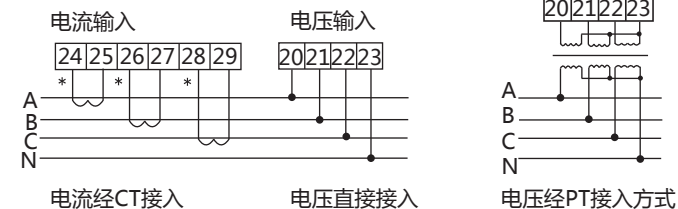
KKEW918C02-A/0-20140823

## 五、接线图

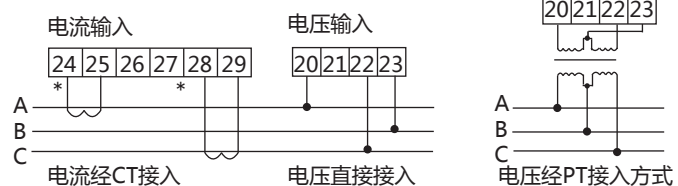


注：电压输入接线端子，括号内标号表示三相三线接法；接线如有变动，请以出厂仪表接线为准。

方式1（3个CT）：三相四线的接线方式



方式2（2个CT）：三相三线的接线方式



KKEW918C02-A/0-20140823