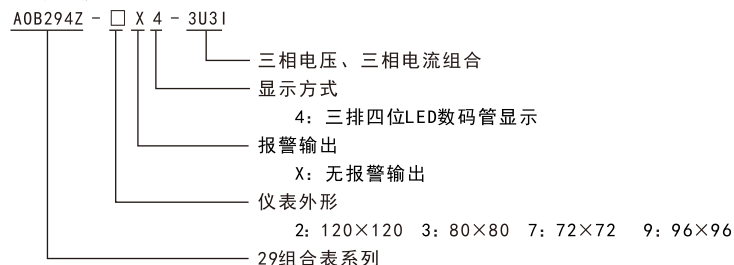


## 一、概述

3U3I系列组合表用于电网中三相电压(相电压和线电压)、三相电流的同时测量和显示。

## 二、型号定义



## 三、技术参数

### 3.1 测量范围(可持续过载1.2倍)

#### 3.1.1 电压

直接测量: AC 100V、220V/380V、500V

外附电压互感器: AC \*/100V

#### 3.1.2 电流

直接测量: AC 1A、5A

外附电流互感器: AC \*/1A、\*/5A

### 3.2 准确度等级: 0.5级

### 3.3 采样速率: 1.5次/s

### 3.4 输入回路功耗: <0.5VA/相

### 3.5 显示分辨率: 电压最高0.1V, 电流最高0.001A

### 3.6 辅助电源: 220V<sup>+10%</sup>/<sub>-15%</sub> 50/60Hz, <3VA (其他辅助电源请在订货时说明)

### 3.7 工作环境: 温度-10~50°C, 湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

## 四、编程说明

### 4.1 按键说明

**SET** 设定键: 测量值显示模式下, 持续按住该键2s可进入编程模式(菜单codE=0直接进入, 否则需输入编程密码才能进入)。

编程模式下, 按一下该键可切换到下一菜单, 持续按住该键2s可退出编程模式。

**←** 位移键: 测量值显示模式下, 持续按住该键2s可切换电压有无小数点显示(小于1kV时)。

编程模式下, 按一下该键可将光标左移一位。

**↖** 减小键: 测量值显示模式下, 按一下该键返回上一显示界面。

编程模式下, 按一下该键将菜单参数值递减。

**↗** 增加键: 测量值显示模式下, 按一下该键切换到下一显示界面。

编程模式下, 按一下该键将菜单参数值递增。

编程模式下, 超过120s无按键操作将自动返回测量值显示模式。

### 4.2 菜单说明

序号	参数代号	参数名称	设置范围	说明
1	d.iSP	显示方式 diSP	CYC UL-L I UL-N	设置显示方式: CYC 循环显示 UL-L 固定显示线电压 I 固定显示电流 UL-N 固定显示相电压

2	nEt	电压输入网络 nEt	n3.3 n3.4	n3.3: 输入电压接线为三相三线 n3.4: 输入电压接线为三相四线
3	Pt	电压互感器变比 Pt	1.0~3200.0	Pt=电压互感器一次侧值÷二次侧值。如10kV/100V电压互感器(Pt=100.0)未使用电压互感器(直接接入)时Pt=1.0
4	Ct	电流互感器变比 Ct	1~9999	Ct=电流互感器一次侧值÷二次侧值。如100/5A电流互感器(Ct=20)未使用电流互感器(直接接入)时Ct=1
5	codE	编程密码 codE	0~9999	codE用于设置编程密码(出厂默认为0)。 如果codE=0, 测量值显示模式下持续按住设定键2s将直接进入编程模式, 否则需输入编程密码才能进入编程模式(请记住您设置过的编程密码)。

## 五、安装与接线

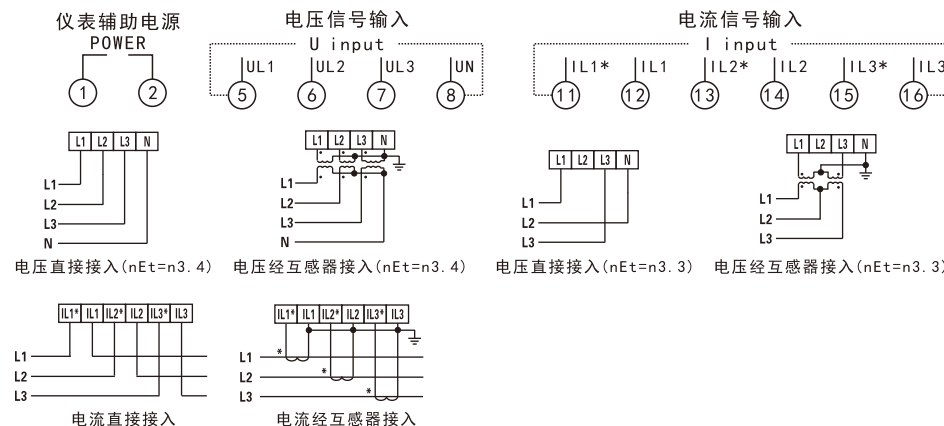
### 5.1 外形与安装开孔尺寸(单位: mm)

仪表外形	面框尺寸		壳体尺寸			安装开孔尺寸	
	宽	高	宽	高	深	宽	高
120×120	120	120	110	110	80	112	112
80×80	80	80	75	75	80	76	76
72×72	72	72	67	67	80	68	68
96×96	96	96	91	91	80	92	92

### 5.2 安装方法

根据仪表外形在上表中选择对应的安装开孔尺寸, 在安装屏面上开一个孔, 将仪表嵌入安装孔, 然后把两个安装附件放入仪表壳体的夹持槽内, 用手推紧即可。

### 5.3 端子排列与接线说明(以仪表壳体上接线图为准)



## 六、注意事项

- 1 通电前请再次确认仪表辅助电源、输入信号、接线是否正确。
- 2 使用前请根据实际正确配置仪表菜单参数。
- 3 计量检定时, 仪表需预热15分钟。
- 4 仪表不应受到敲击、碰撞和剧烈振动, 使用环境应符合技术要求。
- 5 忘记编程密码时可使用“5643”进入。

## 七、包装贮存

仪表及附件在包装条件下应贮存在通风干燥处, 避免受潮和腐蚀性气体的侵蚀, 最高贮存温度不超过+70°C, 最低贮存温度不低于-40°C, 相对湿度≤85%RH。