

JA2 多功能电力仪表

用途



面板

面板内容详细说明参见“设置”章节



安装支架

上下各一

背板

背板内容详细说明参见“接线”章节

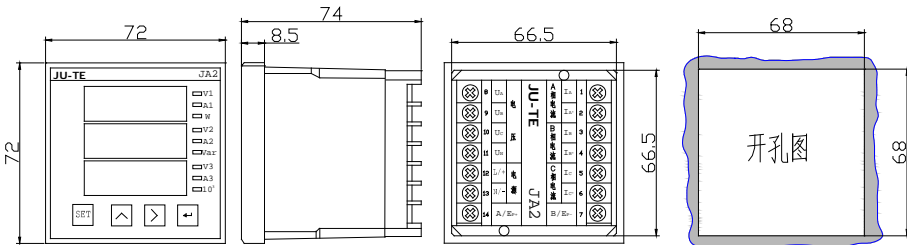
JA2 是一款数字式高精度三相电力参数测量仪表。用于交直流输电配电系统、电厂控制屏及各种用电设备上，测量并指示三相电流、电压、频率、相位、功率、功率因数、电度等电气参数，以及其它非电量的监测。同时可作为测控终端与控制中心联网，构成智能配电监控系统。

测量与显示

- 三相电流 (3I)
- 三相电压 (3U)
- 频率 (F)
- 功率因数 (PF)
- 有功功率 (P)
- 无功功率 (Q)
- 视在功率 (S)
- 有功电度 (kWh)
- 无功电度 (kVarh)

JU-TE 具特

安装



危险提示!

电击、燃烧和爆炸的危险

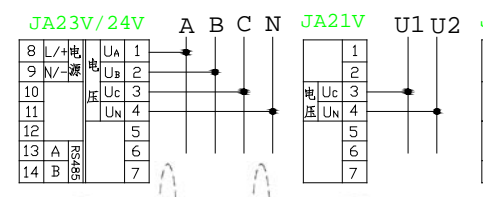
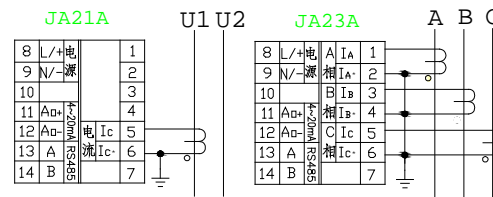
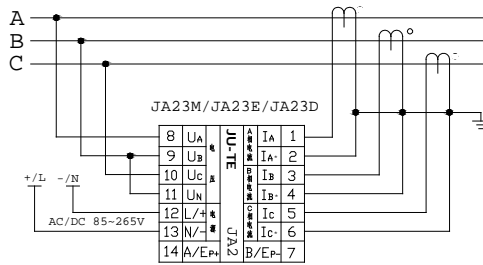
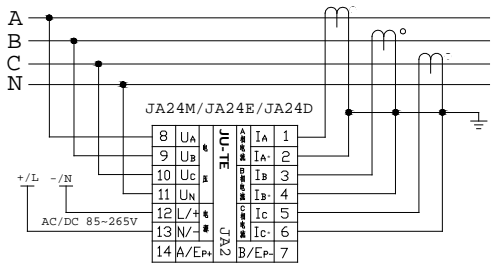
- 只有有资格的工人才能安装这个设备，并且要仔细阅读说明书。
- 不要单独操作。
- 对此设备做检查、测试和维护之前，先要断开所有电源连接。
- 要使用适当额定电压的检测设备来确定所有的电源都已断。

不按此说明操作将可能导致死亡和严重伤害。

安装步骤:

- ① 轻轻卸下机身上下两侧的安装支架;
- ② 从安装孔由前向后推进机身;
- ③ 照样装上安装支架;
- ④ 拧紧安装支架上的紧固螺钉。

接线



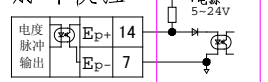
危险提示!

电击、燃烧和爆炸的危险

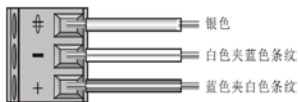
- 只有有资格的工人才能安装这个设备，并且要仔细阅读说明书。
- VT 的二次侧不能短接。
- CT 的二次侧不能开路。在断开 CT 和监控回路的连接时，使用短接块将 CT 的二次侧短接。

不按此说明操作将可能导致死亡和严重伤害。

脉冲校验



RS485 连接



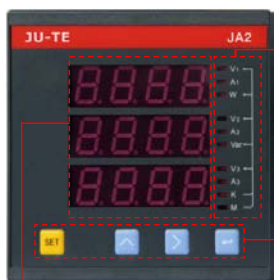
请选择带屏蔽层的双绞线作为通信电缆，总线上最多可接 128 个模块。

连接 JA2 的菊花链

通过屏蔽双绞线连接 RS485 的三个接线端至菊花链连接步骤:

- ① 把连接电缆两端各剥去 6mm 绝缘层，把其中一端插入接线端口。
- ② 然后用 1.56-0.79N.m 的力拧紧螺丝。

设置



LED 指示灯

发亮的 LED 灯位所示项的当前值，就是左侧同行数码管所显示的数值。

按键

SET 参数设置: 持续按住该键两秒钟时间, 装置进入参数设置页面。在设置页面, 按 **SET** 键, 光标开始闪烁, 允许修改本页面参数。
△ 向上翻页。在输入数值时, 用于逐一增加数值, 数值在 0-9 之间顺序循环。
▽ 向下翻页。在输入数值时, 用于向右移动光标, 光标在四位数码管之间顺序循环。
↵ 确认键: 在参数设置时, 按 **ENTER** 键, 当前修改页面的参数将存储到缓冲器中。在 **SAVE** 页面选择 **Yes**, 所有页面所输入的参数将会永久保存到存储器中, 掉电不丢失, 直到下一次被修改。

符号	含义	单位
A1	A 相电流	A
A2	B 相电流	A
A3	C 相电流	A
V1	A 相电压(三相四线) AB 线电压(三相三线)	V
V2	B 相电压(三相四线) BC 线电压(三相三线)	V
V3	C 相电压(三相四线) CA 线电压(三相三线)	V
W	有功功率	
Var	无功功率	
×10 ³	显示数值以千为单位	

注意事项

- JA2 为通用设计, 在现场, 一般需要下列参数进行配置:
- CT 变比
 - VT 变比
 - 4-20mA 对应项 (出厂预置为 A 相电流)

默认密码: 1000

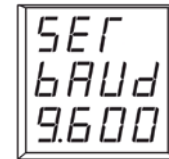
在“PASS”密码输入页面, 按 **>** 键移动光标, 按 **△** 键从 0-9 单向循环改变数值, 按回车键确认。如果密码不正确, 则只能查看参数而不能修改。在查看参数过程中按 **SET** 键退出参数查看状态, 返回实时显示页面。在输入密码过程中按 **SET** 键, 则直接返回到实时显示页面。

通信地址设置



在“Addr”通信地址输入页面, 按 **SET** 键, 地址第一位闪烁。按 **>** 键移动光标, 按 **△** 键输入值, 按回车键确认。如果设置的值超过装置地址允许的最大值, 则自动显示默认值。如要重新设置地址, 再按 **SET** 键, 重新进行上述操作。设置完成后, 按 **>** 键进入下一个参数设置页面。

通信速率设置



在“bAUd”通信速率选择页面, 按 **SET** 键, 装置当前的通信速率闪烁。按 **△** 键选择速率, 按回车键确认。如要重新设置, 再按 **SET** 键, 重新进行上述操作。设置完成后, 按 **>** 键进入下一个参数设置页面。
 装置可支持的通信速率为: 4800, 9600。

接线方式设置



在“LI nE”接线方式选择页面, 按 **SET** 键, 装置当前的接线方式闪烁。按 **△** 键选择接线方式, 按回车键确认。如要重新设置, 再按 **SET** 键, 重新进行上述操作。设置完成后, 按 **>** 键进入下一个参数设置页面。
 接线方式: 3P3L—三相三线
 3P4L—三相四线

- ☞ 只有输入正确的密码, 才能进行设置操作。否则, 只能查看参数, 不能修改。
- ☞ 不同规格的 JA2, 参数设置选项会有所不同。

