

## JA11 系列数字仪表

## 用途

## 订货选型



JA11

**JU-TE 具特**

JA11 是一款数字式单相（1回路）电力参数测量仪表。通常用于交直流输电系统、电厂控制屏及各种用电设备上，测量并指示电流、电压、频率、相位、功率、功率因数、电度等电气参数。产品系列包括：

- 单相电压表
- 单相电流表
- 功率因数表
- 功率表
- 频率表

JA11 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。

### 数显单相电流表

JA11A-□/□ A

CT 变比  
□ / 5 A  
□ / 1 A

### 数显单相电压表

JA11V-□ V

电压量程  
450V  
850V

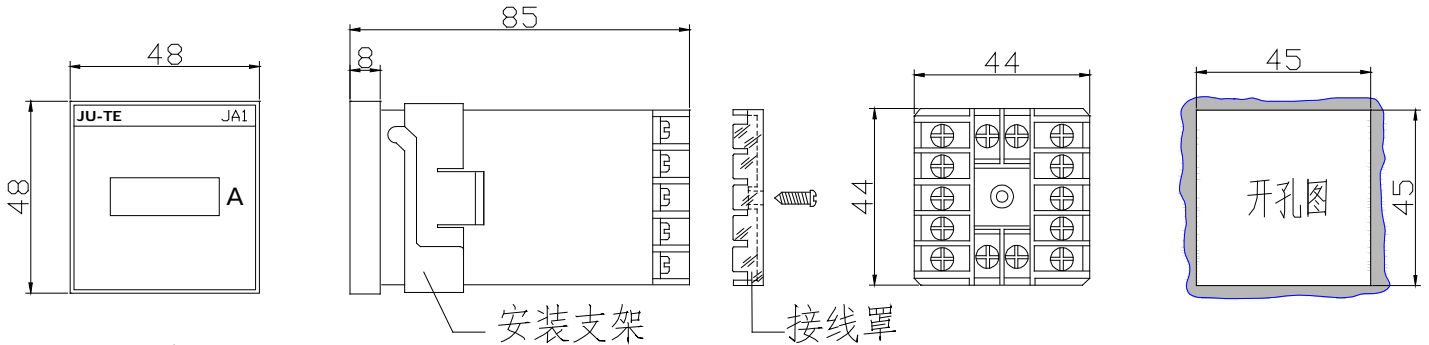
### 数显功率因数表

JA11C-□/□

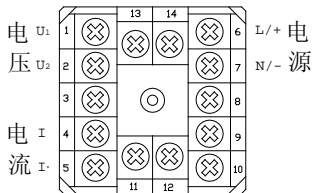
输入电压额定值  
100V  
380V

输入电流额定值  
1A  
5A

## 安装



背板端子图



### 安装步骤：

- ① 轻轻卸下机身上的安装支架；
- ② 从安装孔由前向后推进机身；
- ③ 照样装上安装支架顶紧。

## 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。
- 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。

## 技术参数

工作环境	运行温度	-25℃~+55℃	
	存储温度	-45℃~+85℃	
	湿度	5%~100%, 包括凝露	
	大气压力	70~106kpa	
	周围环境	无爆炸、腐蚀性气体及导电尘埃	
型式试验	绝缘电阻	>5MΩ	
	绝缘强度	2.0kV、50Hz	
	静电放电	15kV GB/T 1513.1-1998	
	瞬变脉冲群	2.0kV GB/T 1513.1-1998	
	阻尼	共模	2.5kV GB/T 1513.1-1998
		差模	1.0kV GB/T 1513.1-1998
	浪涌	共模	2.0kV GB/T 1513.1-1998
		差模	1.0kV GB/T 1513.1-1998
	工频	稳定	100A/m GB/T 1513.1-1998
		短时	1000A/m GB/T 1513.1-1998
	电压突降和中断	突降	70%、1.0s GB/T 1513.1-1998
		突降	40%、1.0s GB/T 1513.1-1998
		中断	100%、20ms GB/T 1513.1-1998
	振动	1级 GB7261	
	电源	工作电源	AC/DC85~265
功耗		<1W	
额定值	电流	5A 或 1A, 功耗<0.5VA/相	
	电压	450V, 功耗<0.5VA/相	
测量范围及精度	电流	(10%~120%)×In ≯±0.5%	
	电压	(10%~120%)×Un ≯±0.5%	
	功率	0~±9999MW ≯±0.5%	
	有功电度	0~±9999Mwh ≯±0.5%	
	无功电度	0~±9999Mvarh ≯±0.1%	
显示	温度系数	≯50ppm/℃	
	字符(高×宽)	8.0×4.0	
继电器输出	发光颜色	红色	
	最大开断电流/电压	10A/277V	
	正常开断容量	τ=5ms, 接通 5A/250VAC, 断开 150W/1250VA	
电气寿命	大于 10 <sup>5</sup> 次		
开关量输入	外供电源(AC220V), 分辨率 2ms		
模拟量输出	线性输出 4~20mA/0~5V, 响应时间 10ms		
通信接口	RS485 Modbus RTU 协议, 300bps~38400bps		
防护等级	前面板 IP65, 机身 IP20		
平均无故障时间(MTBF)	大于 50,000h		

通信协议文本，请查看 JA 用户手册或直接到具特公司官网下载。

## 上海具特测控技术有限公司

SHANGHAI JU-TE CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD

地址：上海市张江高科技园区科苑路 201 号

电话：021-5015 9560

传真：021-5015 9560-801

邮编：201203

HTTP: //www.ju-te.com.cn

E-mail: jute2011@126.com