

一、概述

CJU-AK4三相数显电压表是一种可编程智能仪表，采用大规模集成电路和亮度、长寿命更长的LED显示，应用数字采样技术，对三相电气线路中的相电压、线电压进行实时测量、显示和控制，并通过RS485接口或模拟量变送输出接口对被测量电压数据进行远传。



特点

- 真有效值测量、整四位LED/LCD显示
- 软件调校、内部无电位器(精度高、稳定性好、长期工作免调校)
- 可编程通过面板按键任意调节显示值1~9999

可选带通讯功能 可选一路模拟量输出(DC4-20MA/0-20MA/0-5V)

可选带上下限报警控制功能 可选两路开关量输入

二、技术参数与选型

输入	输入	电压、电流:请根据实际仪表上面的标称值接入
	过载	持续1.2倍, 瞬时:电压2倍/1S 电流10倍/5S
	扩展	配互感器或分流器扩展量程
	过量程显示	当前数据+N*9999
	频率	50Hz $\pm$ 10%
电源	电源	AC220V $\pm$ 10%(45~55Hz)(其它电源订货须说明)
	功耗	<2W
显示	LED	四位三排, 显示数据更新时间: 1S
	显示	9999
精度等级		0.5%
隔离耐压		2KV/50Hz/1min
绝缘电阻		$\geq 100M\Omega$
平均无故障工作时间		$\geq 50000h$
工作条件		环境温度: -25C 55C, 相对湿度 $\leq 93\%$ 无腐蚀气体场所
海拔高度		$\leq 2500m$

选型表

三、外形及安装尺寸

◆ 120mm×120mm



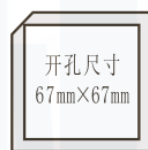
◆ 96mm×96mm



◆ 80mm×80mm



◆ 72mm×72mm



◆ 48mm×48mm



四、接线示意图

◆ 输入电流信号接线



◆ 输入电压信号接线



◆ 扩展功能接线.



五、参数设置流程示意图

Figure 1: Setting menu flowchart. The diagram illustrates the navigation and settings for the device's menu system, organized into four levels (第一级, 第二级, 第三级, 第四级).

Level 1 (第一级): Menu (0000) → Code (9999).

Level 2 (第二级): Code (0001) → Set (0001).

Level 3 (第三级): Set (0001) branches into:

- dISP (0000): (电量显示方式: 0-10)
- bLEd (0001): (此项无意义)
- CLrE (0002): (按 [Enter] 电能清零)
- InPr (0001): (输入)
- UScL (100): (电压范围)
- IScL (1): (电流范围)
- F.U (0001): (电压倍率范围: 1-9999)
- F.I (0001): (电流倍率范围: 1-9999)
- Conn (0001): (通讯)
- bAUD (4800): (波特率)
- dAtA (n.8.1): (协议格式)
- Pr.of (Uord): (协议格式)

Level 4 (第四级):

- do-1 (0000) → do-1 (0129): (开关量)
- Ro-1 (0000) → Ro-1 (0129): (模拟量)

Navigation and Confirmation:

- Press [Enter] to confirm and save settings.
- Press [Menu] to exit the menu.
- Press [F1] to save and exit.
- Press [F2] to exit without saving.

Additional Settings:

- do-1 (0129): (另三路类似)
- Ro-1 (0129): (另三路类似)
- Code (0001) → Code (0001) → Code (0001) → Code (0001) → Code (0001): (密码)