



——CD194UI-9X1使用手册

数显 电流 电压 组合表

技术说明，如有变更恕不另行通知

杭州超耐德科技有限公司

地址：杭州市拱墅区莫干山路870号 邮编：310011

电话：0571-87687510 87687517

传真：0571-87687500

技术服务部

电话：0571-87687518 87687519

网址：<http://www.hzcnde.com>

版本号：12A

杭州超耐德科技有限公司

Hangzhou Cnde Technology Co., Ltd

一、概述

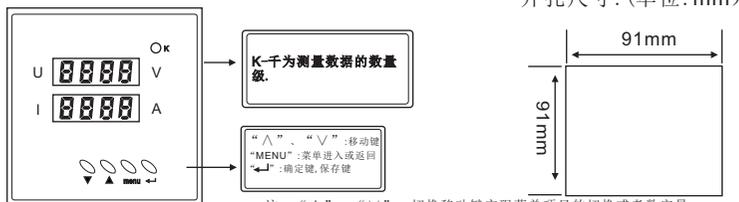
该系列产品是一种具有可编程测量、显示、数字通讯的智能仪表，能够完成电量测量、数据显示，可广泛应用于变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级，实现LED现场显示。

二. 技术参数

性能		参数
输入测量	电压	额定值 AC100V、400V (订货时请说明)
		过负荷 持续: 1.2倍 瞬时: 2倍/10S
		功耗 <1VA (每相)
		阻抗 >300KΩ
		精度 RMS测量, 精度0.5级
	电流	额定值 AC1A、5A (订货时请说明)
		过负荷 持续: 1.2倍 瞬时: 2倍/10S
		功耗 <0.4VA (每相)
		阻抗 <20MΩ
		精度 RMS测量, 精度0.5级
电源	工作范围 AC/DC85-265V (用户可选)	
	功耗 ≦5VA	
输出	数字接口 RS-485、MODBUS-RTU协议 (选配)	
	脉冲输出 2路电能脉冲输出 (选配)	
环境	工作环境 -10~55C	
	存储环境 -20~75C	
安全	耐压 输入和电源>2KV 输入和输出>2KV 电源和输出>1KV	
	绝缘 输入、输出、电源对机壳>5MΩ	

三、测量显示

1. 测量:



注：“^”、“v”，切换移动键实现菜单项目的切换或者数字量的增加或减少。例如，同时按住“^”+“MENU”数字将十位递增。同时按住“^”+“←”数字将百位递增。同时按住“v”+“MENU”数字将十位递减。同时按住“v”+“←”数字将百位递减。“←”选择后确认，并返回到上次菜单

2. 安装方法:

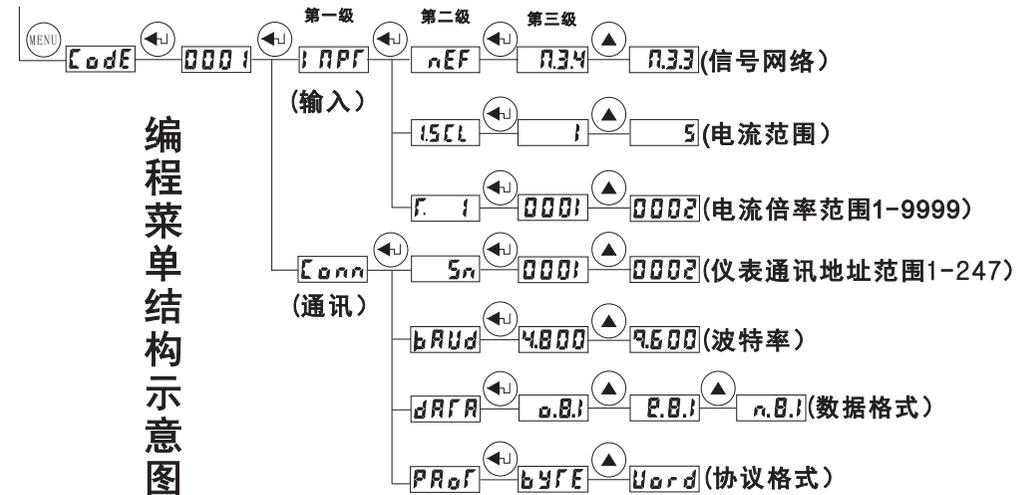
- (1) 在固定的配电柜上，选择合适的地方开一个开孔尺寸为91mm×91mm的安装孔。
- (2) 取出仪表，松开定位螺丝，取下固定夹。
- (3) 将仪表安装插入配电柜的仪表孔中。
- (4) 插入仪表的固定夹，固定定位螺丝。

3. 端子接线:



四. 菜单的组织结构

下图为菜单的组织结构，用户可根据实际情况选择适当的编程设置参数。



五. 编程设置字符含义对照表

字符	面板显示	文字说明	字符	面板显示	文字说明	字符	面板显示	文字说明	字符	面板显示	文字说明
Code	Code	密码	Sn	Sn	仪表地址	N. 3. 3	N.3.3	三相三线网络	Word	Word	字通讯
Set	SEF	设置	Brud	brud	波特率	N. 3. 4	N.3.4	三相四线网络	Byte	byte	字节通讯
Disp	DISP	显示	DATE	DATE	数据格式	U. scl	U.SCL	电压范围	+Wh	Wh+	正有功电能
B.LED	blEd	数码管亮度	N. 8. 1	n.8.1	8个数据位一个停止位无校验	R. u	r.u	电压倍率	-Wh	Wh-	负有功电能
Clr. E	Clr.E	电能清零	E. 8. 1	e.8.1	8个数据位一个停止位一个偶校验	I. scl	I.SCL	电流范围	+varh	varh+	正无功电能
In. pt	INPF	输入	0. 8. 1	0.8.1	8个数据位一个停止位二个奇校验	R. l	r.l	电流倍率	-varh	varh-	负无功电能
Net	NEF	网络	Prdotcol	PRoF	格式选择	Conn	CoRR	通讯	Save yes	SAVE YES	是否存盘，按回车键表示存盘推出，按MENU键直接退出，编程无效