



CD194I-9X4使用手册

三相 数显 电表

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：17A

杭州超耐德科技有限公司

Hangzhou Cnde Technology Co., Ltd

一、概述

CD194I-9X4 是一种具有可编程测量、显示功能的电流测量仪表，由单片机控制直接交流采样A/D模数转换后测量显示。与远距离数据终端RTU相连。仪表的RS485接口，可直接与控制中心进行数据交换，实现自动化管理。该仪表广泛应用于水利、环保、建筑、电力系统、冶金等行业。

二. 技术参数

性能		参数	
测量	电 流	额定值	AC1A、5A 20A (订货时请说明)
		过负荷	持续: 1.2倍 瞬时: 2倍/10S
		功耗	<0.4W
		阻抗	<20MΩ
	精度	RMS测量, 精度等级0.5	
	频率	45~60Hz, 精度0.1Hz	
	功能	电流测量	
	显示	可编程的3排LED显示	
电源	工作范围	AC/DC220V (用户可选)	
	功耗	≦3W	
环境	工作环境	-10~55℃	
	存储环境	-20~75℃	
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:

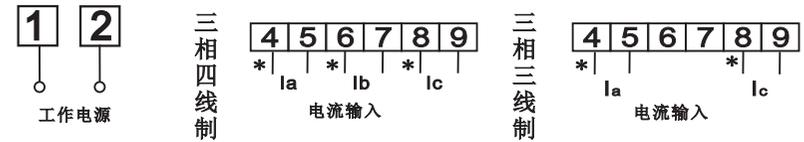


注:“^”、“v”, 切换移动键实现菜单项目的切换或者数字量的增加或减少。例如, 同时按住“^”+“MENU”数字将十位递增, 同时按住“^”+“<”数字将百位递增。同时按住“v”+“MENU”数字将十位递减。同时按住“v”+“<”数字将百位递减。“<”选择后确认, 并返回到上次菜单

2. 安装方法:

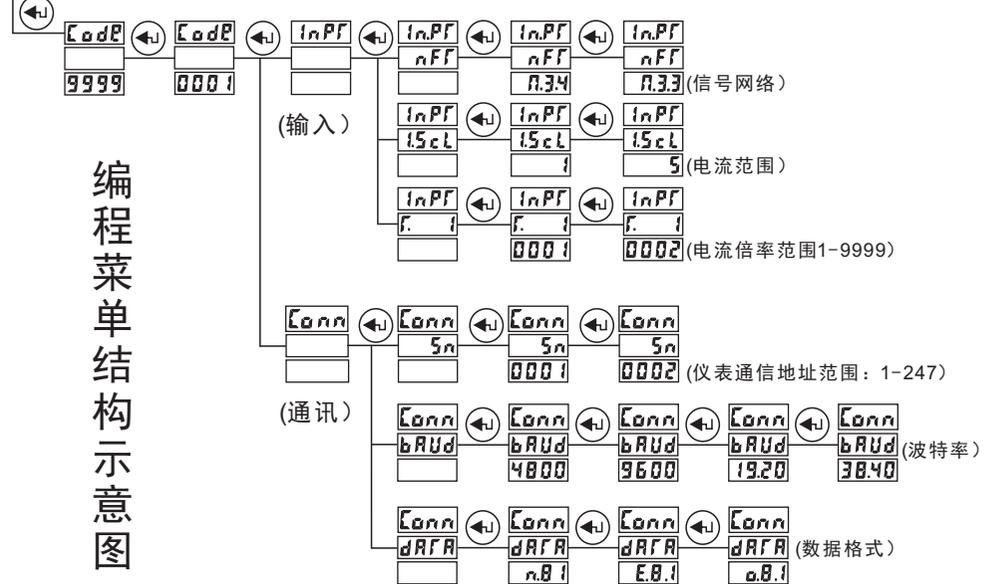
- (1)在固定的配电柜上, 选择合适的地方开一个开孔尺寸为91mm×91mm的安装孔。
- (2)取出仪表, 松开定位螺丝, 取下固定夹。
- (3)将仪表安装插入到配电柜的仪表孔中。
- (4)插入仪表的固定夹, 固定定位螺丝。

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	A.3.3	三相三线网络	Word	Word	字通讯
Set	SEF	设置	Brd	bArd	波特率	N. 3. 4	A.3.4	三相四线网络	Byte	byte	字节通讯
Disp	DISP	显示	DATE	dARd	数据格式	U. scl	USCL	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位	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	ISCL	电流范围	+varh	VARH-	正无功电能
In. pt	inP	输入	0. 8. 1	0.8.1	8个数据位一个停止位一个奇校验	R. l	r.l	电流倍率	-varh	VARH.	负无功电能
Net	net	网络	Prdotcol	PRdof	格式选择	Conn	Conn	通讯	Save yes	SAVE	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