



—— CD194I-DX1使用手册

单相 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

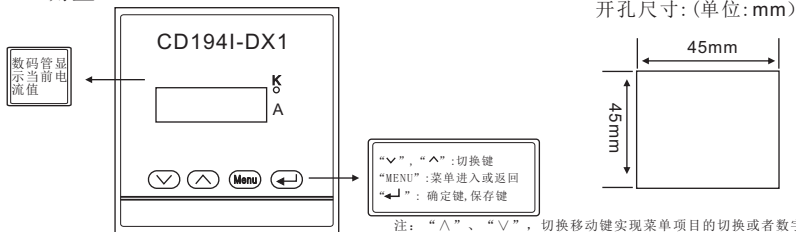
该产品是一种具有可编程测量、显示功能的电流测量仪表，能够完成电流测量，附加变送输出功能.可广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电流测量、管理、考核。测量精度为0.5级，实现LED现场显示。

二. 技术参数

性能		参数	
测量	电	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	<0.4W
		阻抗	<20MΩ
	精度	RMS测量，精度等级0.5	
流	频率	45~60Hz,精度0.1Hz	
	功能	电流测量	
	显示	可编程的单排LED显示	
电源	工作范围	AC/DC220V(用户可选)	
	功耗	≤5W	
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

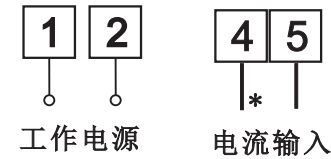
1. 测量:



2. 安装方法:

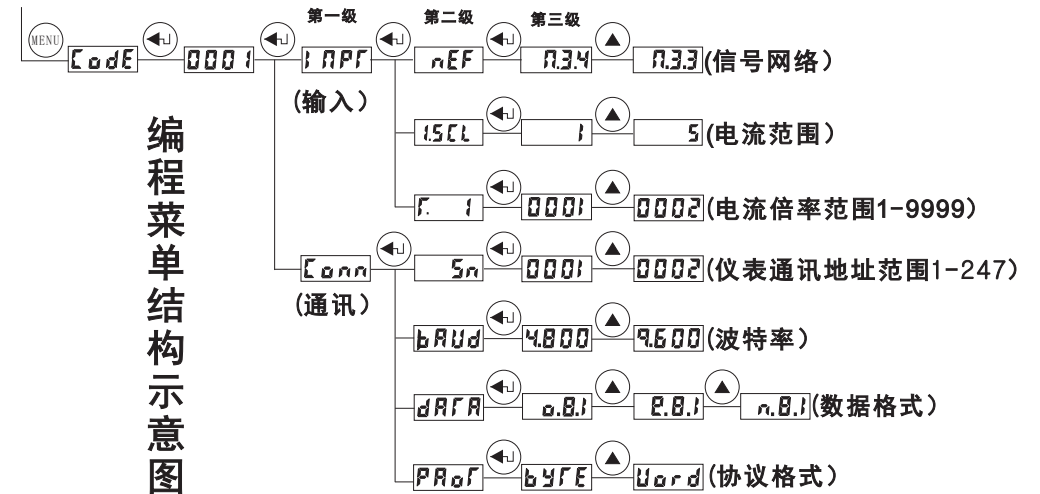
- (1) 在固定的配电柜上，选择合适的地方开一个开孔尺寸为45mm×45mm的安装孔。
- (2) 取出仪表，松开定位螺丝，取下固定夹。
- (3) 将仪表安装插入配电柜的仪表孔中。
- (4) 插入仪表的固定夹，固定定位螺丝。

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	[5n]	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	[DATA]	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	[RU]	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. p.t	[INPF]	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	[NEF]	网络	Prdotcol	[PRof]	格式选择	Conn	[Conn]	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