



特点:

DX数显电流电压表,测量真有效值,可交直流通用,带小数点自设定功能,双通道供客户选择使用,适用范围广。

一、DX仪表使用步骤:

第1步 贴单位

每台仪表配有10个常规单位标签,客户可根据自己实际测量需要选择合适的单位标签



第2步 选通道

DX是双通道仪表,通道1和通道2分别适用于测量不同的量程范围,客户可根据实际情况选择通道

DX电流表

IN1 (通道1): 适用于测量2mA~999.9mA之间的电流
IN2 (通道2): 适用于测量1A~5A之间的电流

DX电压表

IN1 (通道1): 适用于测量 2V~99.99V之间的电压
IN2 (通道2): 适用于测量100V~500V之间的电压

第3步 接线

接好仪表端子电源端子和选择好的通道端子,详细接线方法请查看接线图。

第4步 调参数

①调小数点:仪表出厂值为 $\square\square\square\square$

因为DX总共只有4个数码管,因此小数点位数受限于您的实际测量值

例:分别测2V、20V、200V电压时的小数点设置

2V	显示为 $\square 2.000$	小数点设为 $\square\square\square\square$	3位小数
20V	显示为 $\square 20.00$	小数点设为 $\square\square\square\square$	2位小数
200V	显示为 $\square 200.0$	小数点设为 $\square\square\square\square$	1位小数

②调通道:仪表出厂值为 $\square in1$

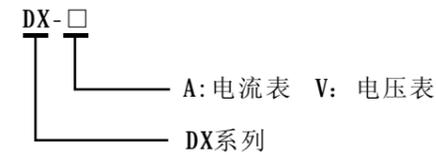
因出厂值为 $\square in1$,因此仪表默认输入通道为IN1,如选择IN2做输入通道,请进入TYPE菜单将 $\square in1$ 改为 $\square in2$

③调P值:仪表出厂值为 $\square 01.00$

P值供使用互感器和分流器进行变比的用户使用

例:测1000V交流电压需配一个1000:100V的电压互感器,这时P值=1000÷100=10,需将P参数调为 $\square 10.00$

二、仪表选型



DX系列所有型号	
DX-A	DX电流表
DX-V	DX电压表

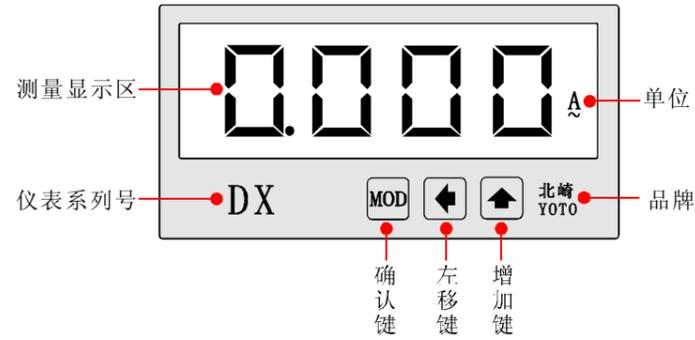
三、仪表参数

显示位数	4位	◆外形尺寸(单位:mm)	◆开孔尺寸(单位:mm)
测量范围	电流2mA~5A 电压2V~500V		
仪表电源	AC/DC 100~240V		
外形尺寸	48×96mm		
开孔尺寸	45×91mm		◆数码管尺寸
仪表精度	±0.5% F.S		
测量方式	真有效值测量		
仪表重量	约200克		
小数点位数	可进菜单自由设定		
数码管大小	0.8寸		

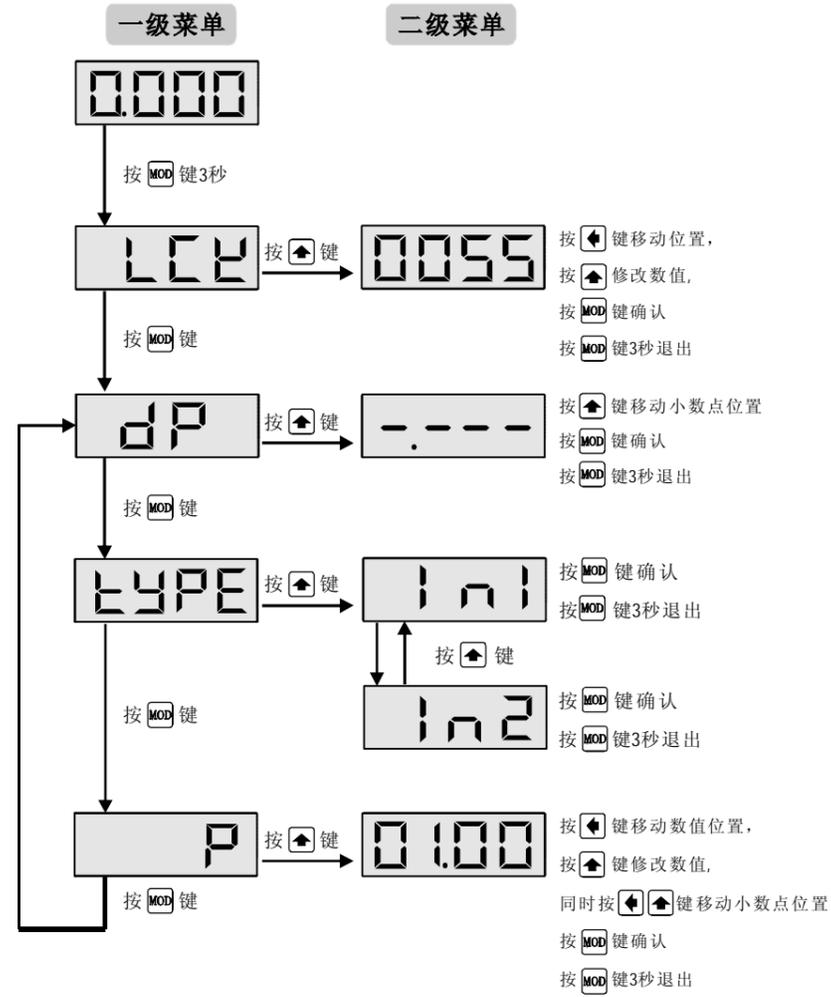
四、技术指标

整机功耗	小于3W
绝缘电阻	≥100MΩ
绝缘强度	1.5KV, 0.5MA每分钟
工作环境	温度0~50℃ 湿度38~85%RH(不结冰)
过载能力	120% F.S
抗震动能力	10~55HZ, 0.75MM
群脉冲干扰	电源±1.6KV, 输入±300V

五、面板说明



六、仪表操作



菜单介绍

测量介面: 显示测量出的实际值

LCK (密码锁) 菜单: 用于锁定菜单, 防止非操作人员调乱参数, 密码锁参数LCK=0055时按MOD键进入下一个菜单, LCK不等于0055时无法进入下面的菜单修改参数;

DP (小数点) 设置菜单: 用于设置实际值的小数点位数

TYPE (通道) 选择菜单: 用于选择使用通道1或通道2作为输入通道;
 In1: 第一路输入通道, 简称通道1
 In2: 第二路输入通道, 简称通道2

P (倍率) 值设置菜单: 测量5A以下电压、500V以下电压P值为1, 测量5A以上电流、500V以上电压, 需根据倍率设置P值
 例: 测交流100A电流需配套使用100: 5A互感器
 P值=100÷5=20

小贴士
 按MOD键3秒可从任何一个菜单(含一级菜单)退出到测量介面

七、支架的安装和拆卸

◆ 支架安装

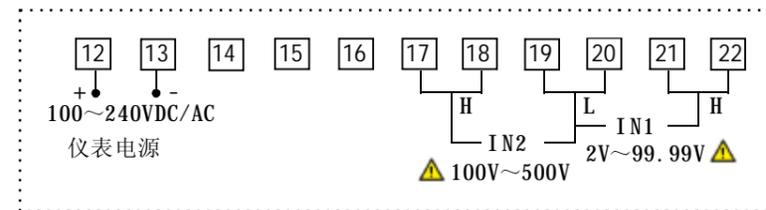


◆ 支架拆卸



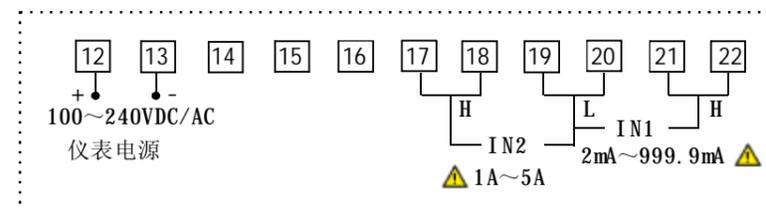
八、接线图

DX电压表接线图



警示
 注意IN1和IN2的可测范围, 测量超出可测范围的电流或电压会烧毁仪表

DX电流表接线图



小贴士
 因仪表出厂默认通道为IN1, 如选择IN2输入, 请进入TYPE菜单将参数改为IN2.

九、注意事项

- 1、本仪表校准时间间隔为一年, 测量精度的测试环境为温度20℃左右, 相对湿度35~85% (不结冰)
- 2、存放温度为-10~50℃, 长期保存应避免直射光线, 每半年通电一次, 通电时间不少于4小时
- 3、本公司仪表常规出厂为非防水防尘、非防腐蚀、非防油。
- 4、如仪表没有显示正确的测量值, 请检查输入通道是否正确。