

一、概述

ZRY4I-9X4J三相数显电流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

第一级 第二级 第三级

Menu Code 9999

Code 0001

Set (设置)

dISP 0000

bLEd 0001

CLrE 0002

InPr (输入)

UScL 100

IScL 1

F.U 0001

F.I 0001

Conn (通讯)

bAUD 4800

dAtA n8.1

Pr.of Uord

do-1 0000

Ro-1 0000

Code 0001

dISP 0000

bLEd 0001

CLrE 0002

InPr 0001

UScL 400

IScL 5

F.U 0002

F.I 0002

Conn 0002

bAUD 9600

dAtA e8.1

Pr.of byre

do-1 0129

Ro-1 0129

Code 0000

0000 0000 0000

SAVE YES

Code 0001

Code n-1

Code n-2

(电量显示方式: 0-10)

(此项无意义)

(按 电能清零)

(信号网络)

(电压范围)

(电流范围)

(电压倍率范围: 1-9999)

(电流倍率范围: 1-9999)

(仪表通讯地址范围: 1-247)

(波特率)

(协议格式)

(协议格式)

(开关量)

(模拟量)

(另三路类似)

(另三路类似)

(密码)

(密码范围0~9999)

注: 退出菜单设定, 出现SAVG YES时, 按 键为保存退出, 按 退出无效。