

一、概述

PPD194I-2X4三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

PPD194I-2X4三相数显电流表使用说明书

- ◎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

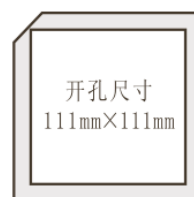
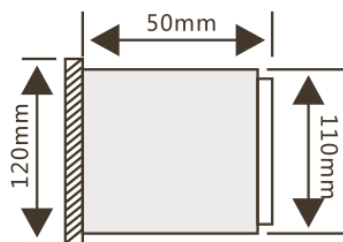
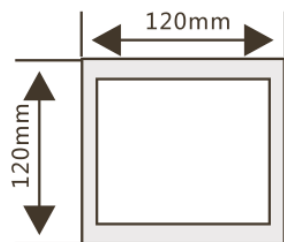
二、技术参数与选型

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±10%
电源	电源	AC220V±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		≥100MΩ
平均无故障工作时间		≥50000h
工作条件		环境温度: -25C 55C，相对湿度≤93%无腐蚀气体场所
海拔高度		≤2500m

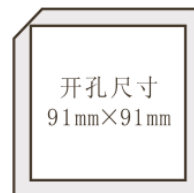
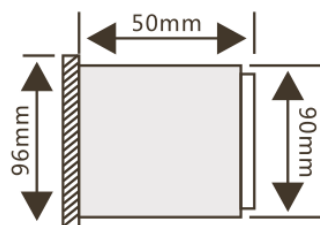
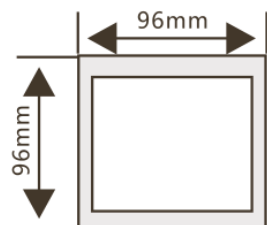
选型表

三、外形及安装尺寸

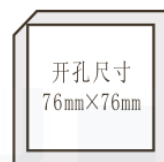
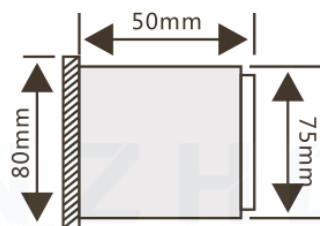
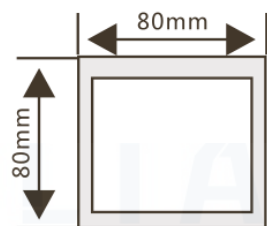
◆ 120mm×120mm



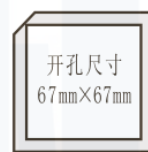
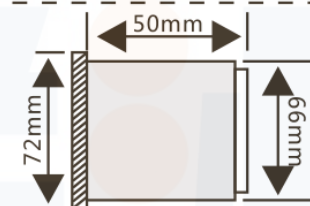
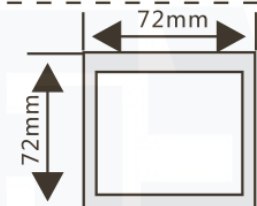
◆ 96mm×96mm



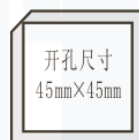
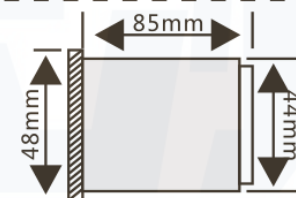
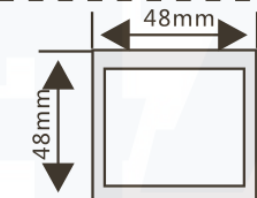
◆ 80mm×80mm



◆ 72mm×72mm

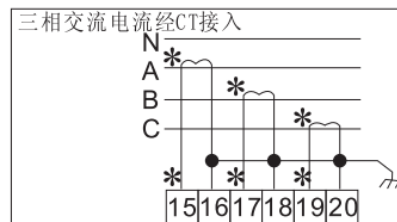
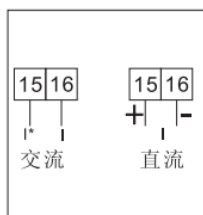
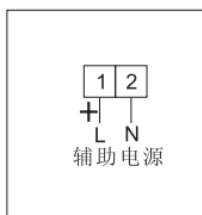


◆ 48mm×48mm

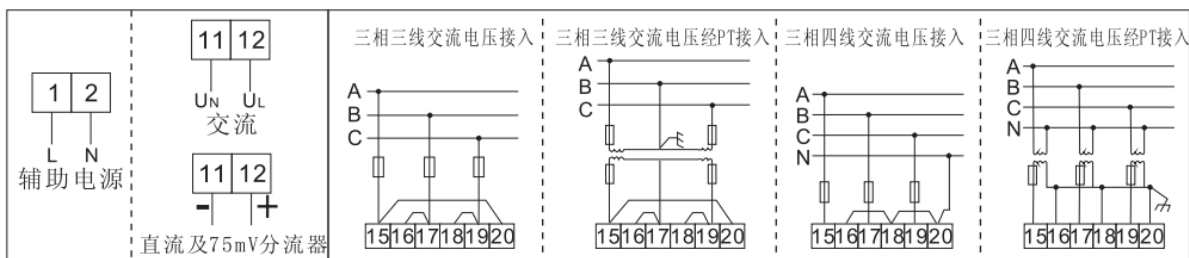


四、接线示意图

◆ 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

Figure 1-1 illustrates the setting menu flowchart, organized into three levels (第一级, 第二级, 第三级) and categorized by function (设置, 输入, 通讯, 开关量, 模拟量, 密码).

Menu Flow:

- Menu** → **Code** (9999) → **Code** (0001) → **第一级** (设置)
- 第一级 (设置):**
 - SEr** (设置) → **第二级**
 - dISP** (电量显示方式: 0-10) → **第三级** (0000, 0001, 0002)
 - bLEd** (此项无意义) → **第三级** (0001, 0002)
 - CLrE** (按 **←** 电能清零)
- 第二级 (输入):**
 - InPr** (输入) → **第三级**
 - nEr** (信号网络) → **第三级** (N34, N33)
 - UScL** (电压范围) → **第三级** (100, 400)
 - IScL** (电流范围) → **第三级** (1, 5)
 - r. U** (电压倍率范围: 1-9999) → **第三级** (0001, 0002)
 - r. I** (电流倍率范围: 1-9999) → **第三级** (0001, 0002)
- 第二级 (通讯):**
 - Conn** (通讯) → **第三级**
 - Sn** (仪表通讯地址范围: 1-247) → **第三级** (0001, 0002)
 - bAUd** (波特率) → **第三级** (4800, 9600)
 - dAtA** (协议格式) → **第三级** (RS-485, RS-485)
 - Pr.of** (协议格式) → **第三级** (Word, byte)
- 第二级 (开关量):**
 - do-1** (开关量) → **第三级** (0000, 0129, 1100) (另三路类似)
- 第二级 (模拟量):**
 - ao-1** (模拟量) → **第三级** (0000, 0129, 1100) (另三路类似)
- 第二级 (密码):**
 - Code** (密码) → **第三级** (old, n-1, n-2) (密码范围0~9999)

Navigation: **Menu** (退出), **Code** (保存退出), **←** (退出无效).