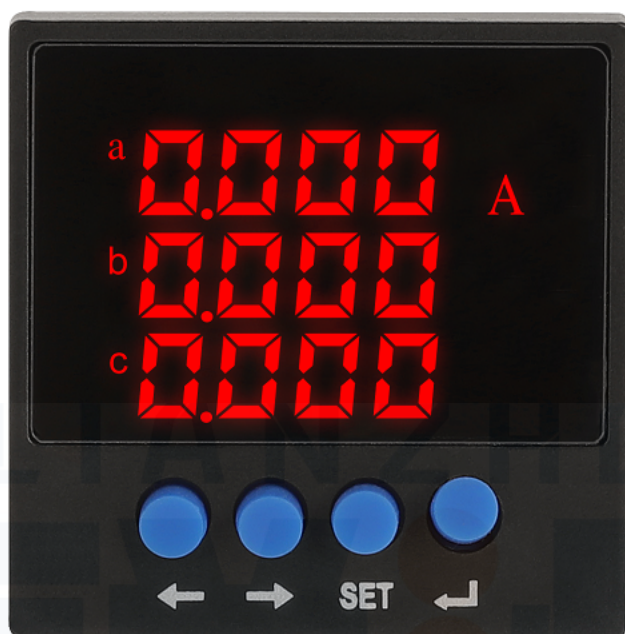


一、概述

CH1941-3K4三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

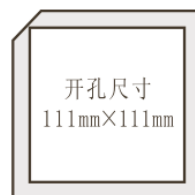
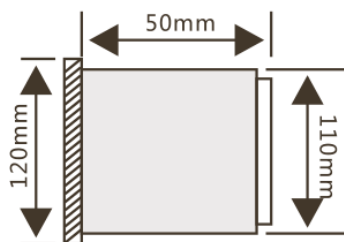
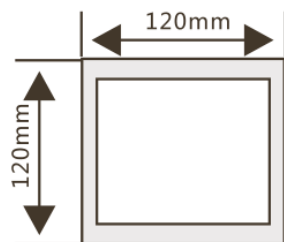
二、技术参数与选型

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±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

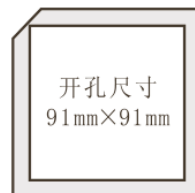
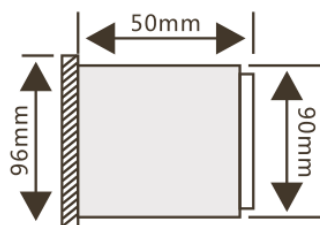
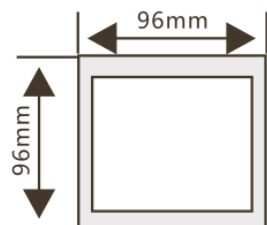
选型表

三、外形及安装尺寸

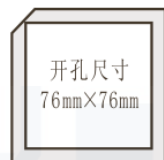
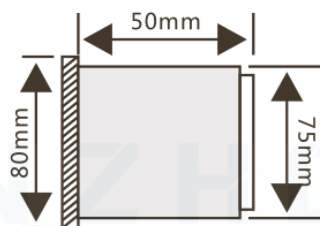
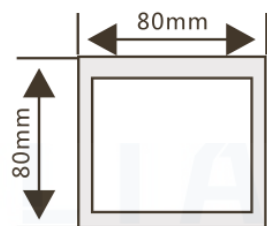
◆ 120mm×120mm



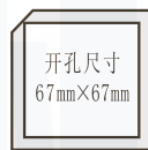
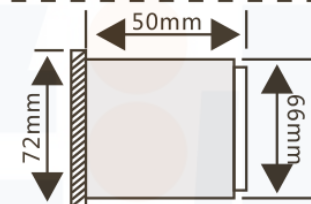
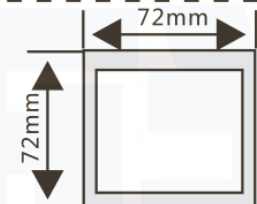
◆ 96mm×96mm



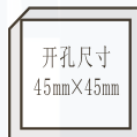
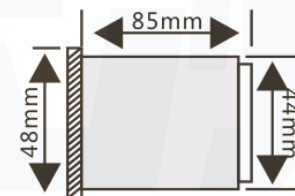
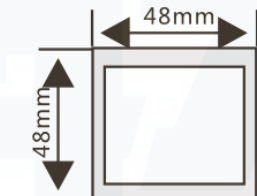
◆ 80mm×80mm



◆ 72mm×72mm

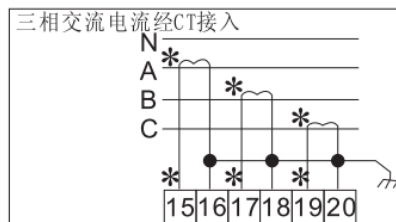
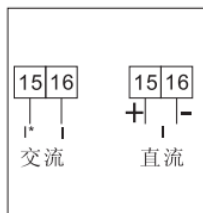
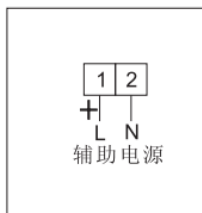


◆ 48mm×48mm

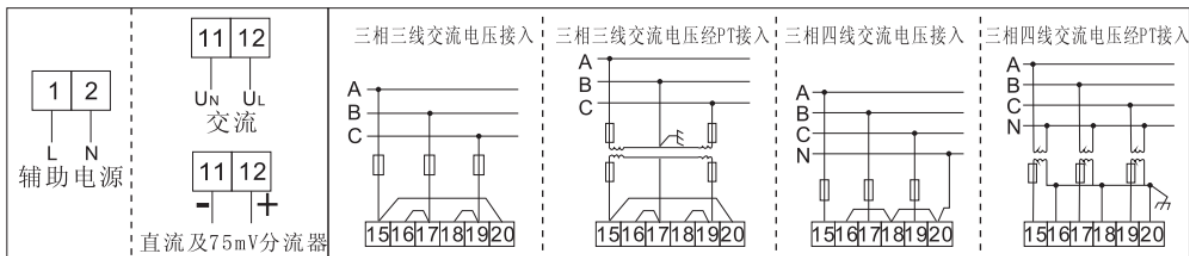


四、接线示意图

◆ 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

第一级

- Menu → Code → 9999
- Menu → Code → 0001
- Menu → SER → (设置)
- Menu → InPr → (输入)
- Menu → Conn → (通讯)
- Menu → do-1 → (开关量)
- Menu → Ro-1 → (模拟量)

第二级

- SER → dISP → 0000
- SER → bLEd → 0001
- SER → CLrE → (按 [Enter] 电能清零)
- InPr → nEr → N34
- InPr → UScL → 100
- InPr → IScL → 1
- InPr → r_U → 0001
- InPr → r_I → 0001
- Conn → Sn → 0001
- Conn → bAUD → 4800
- Conn → dAtA → n8.1
- Conn → Pr.of → Word
- do-1 → 0000
- Ro-1 → 0000

第三级

- dISP → 0000
- bLEd → 0002
- nEr → N33
- UScL → 400
- IScL → 5
- r_U → 0002
- r_I → 0002
- Sn → 0002
- bAUD → 9600
- dAtA → a8.1
- Pr.of → byte
- do-1 → 0129
- Ro-1 → 0129

其他选项与说明：

- (电量显示方式：0~10)
- (此项无意义)
- (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)
- (另三路类似)
- (另三路类似)
- (密码范围0~9999)

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