

感谢您选择我司ARC3941-9X1单相数显电流表系列产品，为了方便您选购和安全、正确、高效的使用本产品,请仔细阅读本说明书并在使用时务必注意以下几点:

注意:

1. 该仪表必须有专业人员进行安装与检修；
2. 在对该仪表进行任何外问接线操作前、必须切断输入信号和电源；
3. 使用合适的电压检测装置来确定该仪表各部有无电压；
4. 提供给该仪表的参数需在额定范围内；
5. 给仪表上电时确认电源是否符合该装置的工作电压范围；
6. 检修时请确认电闸已经拉下，并确认无电；



当装置工作时，请勿接触端子

**please don't touch the terminals
when the meter is in opeation!**

一、概述

ARC3941-9X1单相数显电流表是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等功能的多功能电力仪表。可广泛应用变电站自动化，配电自动化智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级、实现LED现场显示和远程RS-485数字通讯。



注：上图仅为展示图，具体请以实物为准！

二、选型说明

型号定义：

特点：

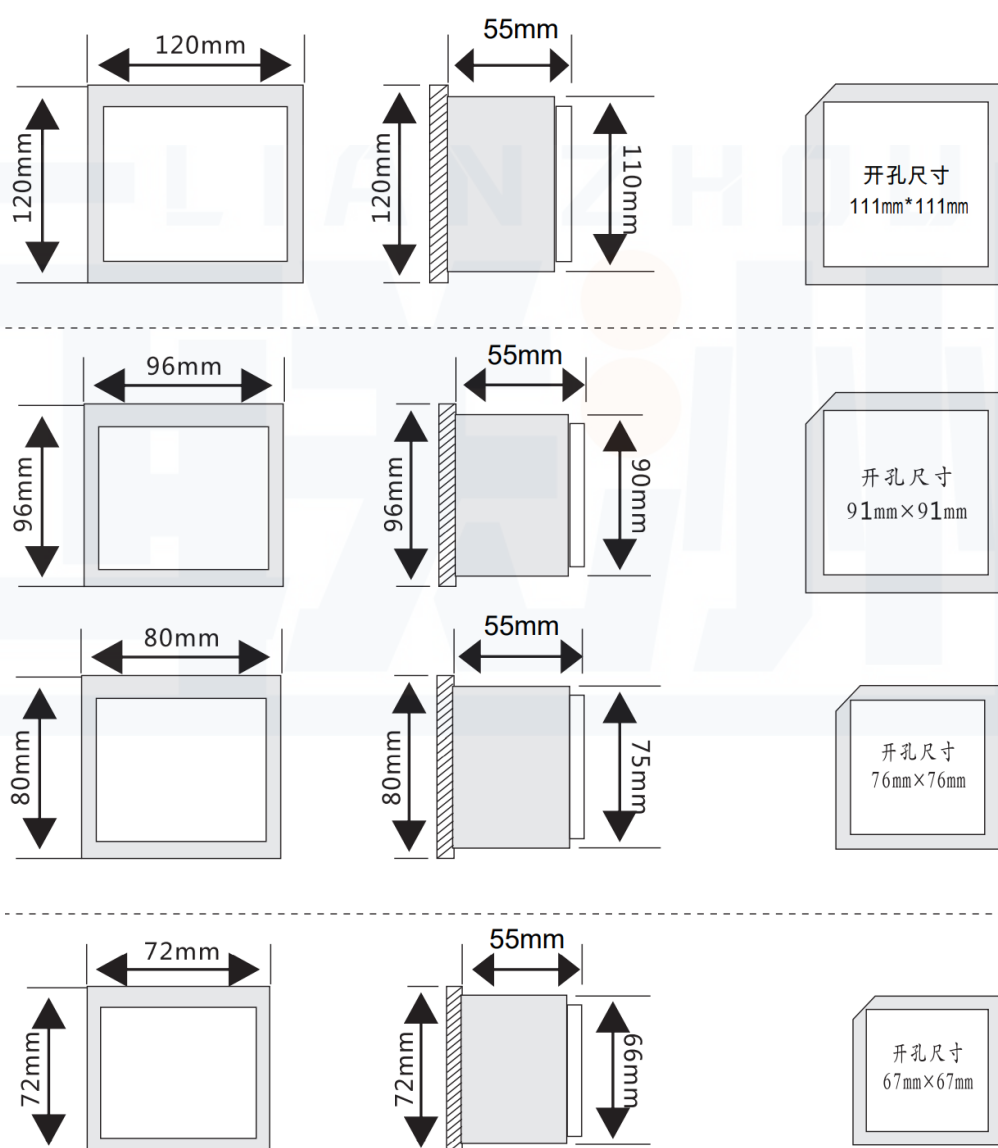
- 真有效值测量、整四位LED/LCD显示
- 软件调校、内部无电位器(精度高、稳定性好、长期工作免调校)
- 可编程通过面板按键任意调节显示值1~9999
- 可选带通讯功能 可选一路模拟量输出(DC4-20MA/0-20MA/0-5V)
- 可选带上下限报警控制功能 可选两路开关量输入

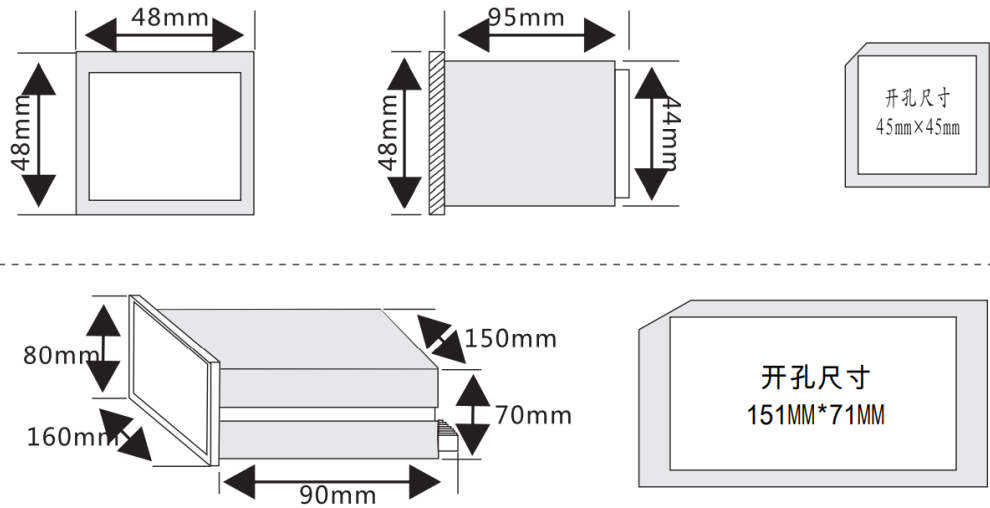
三、技术参数

输入	输入	电压AC0-450V、电流AC0-5A，其他规格（DC4-20MA/DC0-10V等）定制
	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

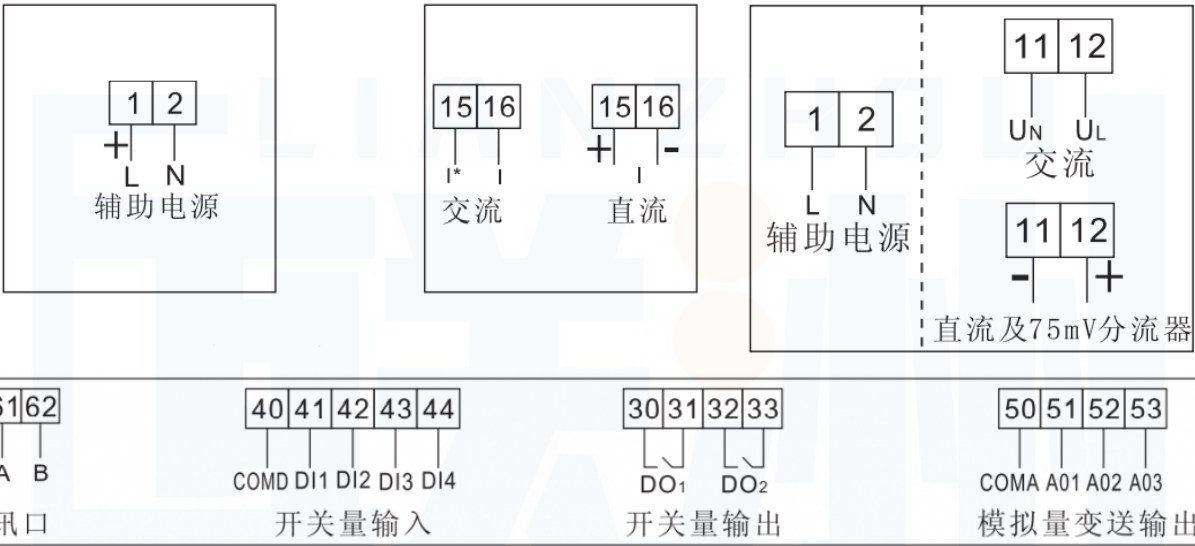
显示	LED	四位，显示数据更新时间: 1S
	显示	9999
精度等级	0.5%	
隔离耐压	2KV/50Hz/1min	
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$	
平均无故障工作时间	$\geq 50000h$	
工作条件	环境温度: -25C 55C，相对湿度 $\leq 93\%$ 无腐蚀气体场所	
海拔高度	$\leq 2500m$	

四、外形尺寸及开孔尺寸





五、接线示意图



六、参数设置流程示意图

