

400-8236-775

- 人工服务时间：8:00-17:00（周一至周六，节假日除外）
- 根据语音菜单可进行商务咨询、技术与售后服务、打假举报。
- 邮箱：zxfw@xinling.com

www.c-lin.cn



如需更便捷咨询，请上官网体验在线咨询
www.c-lin.cn www.xinling.com

MINIATURE CURRENT LIMITING PROTECTOR FOR ELECTRIC FIRE PREVENTION

XLCP201 系列 小型国标 电气防火限流式保护器

股票代码：301388

产品说明书 PRODUCT INSTRUCTION

C-Lin



欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD

地址：浙江省乐清市经济开发区纬十九路328号(325600)
销售热线：0577-6273 5555 传真：0577-6272 2963
网址：www.c-lin.cn www.xinling.com
E-mail：xl@xinling.com



官方价格查询系统



官方网站



官方微博



官方微信服务号



官方微信订阅号

“C-Lin” “XINLING” “欣灵”

均为欣灵电气股份有限公司注册商标；对本手册所包含的内容，欣灵电气股份有限公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询；
本公司工程技术人员将竭诚为您服务，因产品技术不断创新，请以实物或说明书为准；如有变更，届时恕不另行通知。

Edition:2023.07A

© 欣灵公司版权所有 采用生态纸印刷

C-Lin 欣灵工控
国家高新技术企业 浙江省知名商号

小型国标 电气防火限流式保护器

Miniature Current Limiting Protector For Electric Fire Prevention



小型国标 电气防火限流式保护器



产品概述

Product overview

电气防火限流式保护器专门为了保护低压配电线路中短路、过载等问题研发，可以有效克服传统断路器、空气开关和监控设备存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大，以及使用寿命短等弊端，当发生短路故障时，能以微秒级速度快速限制短路电流以实现灭弧保护，从而能显著减少电气火灾事故，保障使用场所人员和财产的安全。

产品选型

Product selection

XLCP

选配功能:

485:RS485 lora:LORA NB:NB-IOT 4G:4G通讯

额定功率:

20:20A 32:32A 40:40A 50:50A 63:63A 80:80A
100:100A 125:125A 160:160A 200:200A 225:225A
250:250A 315:315A 350:350A 400:400A

产品系列:

200:单相(20-80A) 201:单相国标 (20-40A) 300:三相(40-315A)
301:三相塑壳(40-160A) 500:多回路 Zj :主机

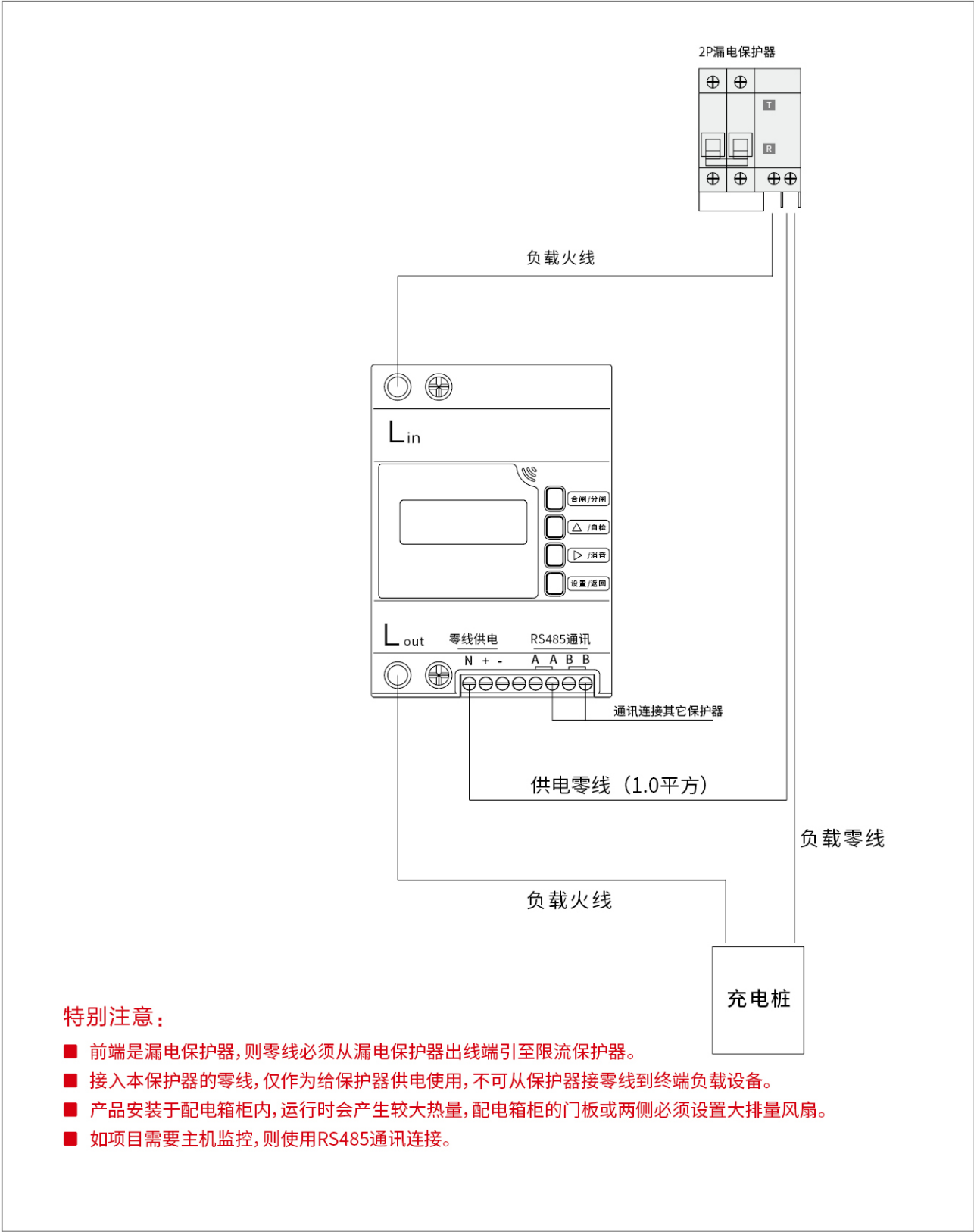
产品代号

技术指标

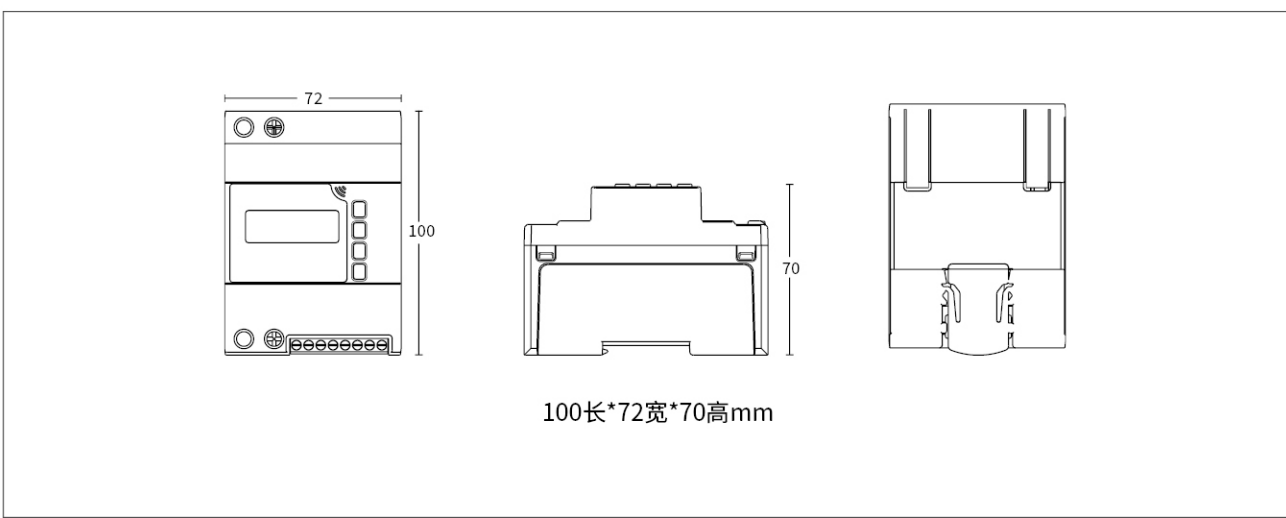
Technical index

项 目	参 数
额定电流	20A\32A\40A
供电电压	220VAC(175~250V)
显示方式	中文 LCD 液晶屏
限流时间	<150us
过载保护	默认 40A，设置范围 0~40A；延时 :0~60s
温度监测	默认 80℃，设置范围 0~85℃；延时 :0~60s
通讯方式	RS485
产品尺寸	100*72*70mm
安装方式	标准 35mm 导轨安装

接线说明 Wiring instructions



外形尺寸 Overall dimension



使用操作 Use operation

指示灯定义

- 运行指示灯:通电后常亮,通讯时闪烁 1s/1 次
- 故障指示灯:内部散热片测温,断路 / 短路时点亮
- 报警指示灯:过载、短路、内温过高点亮
- 短路指示灯:负载设备发生短路现象时点亮
- 消音指示灯:报警 / 故障消音时点亮
- 分闸指示灯:电路保护断开时点亮,合闸时关闭

按键定义

- 合闸:线路通电
- 分闸:线路断电
- 复位:不管设备处于正常、报警或故障状态,可重新检测各通道参数并判别状态
- 消音:可消除报警提示声,按动后消音指示灯会长亮,但不解除报警状态,直至通道参数恢复正常
- 设置:进入设置菜单界面,可进行阈值设置、保护设置、延时设置等操作
- 返回:返回上一级菜单
- 方向:右键用于移动光标,上键用于更改数字



运行界面

Ct 306

电流30.6A

tP 47.3

内温47.3℃

报警界面

Ct 58.2

液晶界面如右图显示，同时报警、分闸红灯长亮，蜂鸣器响动：
说明:设备监测到负载电流58.2A高于阈值

OK

可将界面恢复到正常监控界面；

消音

可消除报警声，同时消音指示灯长亮；

报警

报警指示灯长亮，直至线路参数恢复正常；

分闸

报警后自动断开电路；

设置参数

参数	设置界面	默认值	说明
电流报警阈值	Ct 40	40A	取值 0~40A
温度报警阈值	tP 80	80℃	取值范围 0~85℃
电流报警延时	Cd 03	3 秒	取值范围 0~60s
温度报警延时	tD 03	3 秒	取值范围 0~60s
电流报警开关	Cb on	开	取值 0-oFF, 1-on
温度报警开关	tB on	开	取值 0-oFF, 1-on
声音设置	bP on	开	取值 0-oFF, 5-5 分钟, 30-30 分钟, 60-60 分钟, 99-on
ID 地址	Ad 001	001	取值 001~250
波特率设置	bE 9.6	9.6	取值 4.8/9.6/19.2/38.4/115.2kps
开机分闸	Sb oFF	关	取值 0-oFF, 1-on

* 进入设置界面后，通过向上键选择左侧设置项目，通过右移键移动光标，通过向上键更改数值，按返回键自动保存

注意事项 Matters needing attention

特别注意

保护器的分断保护采用的是非传统机械式开关触点，当电气防火限流式保护器处于限流保护状态时，其输出端仍有电压输出，严禁带电操作其接线端子。如需进行下端检修，请务必断开其上端电源。

当由于环境温度过高，或者使用场所散热不良时，电气防火限流式保护器可能由于温度过高而进行限流保护，此时需要等温度降到合适范围，保护器才能工作。因此，请确保使用场合散热通风良好。

其他事项

- 漏电互感器为选配件。
- 线缆温度传感器为选配件。
- 在选用限流式保护器时，限流式保护器设定的额定电流应该与其前一级断路器的额定电流保持一致。例如，当限流式保护器输入端断路器的额定电流为 32A 时，应将限流式保护器的额定电流设置为 32A。为保障限流式保护器的正常使用，严禁将其使用于与其前端断路器的额定电流不匹配的配电线路中。
- 限流式保护器采用导轨安装方式，可以裸机挂墙安装，也可以安装在散热良好的箱体内部，应确保安装场所无滴水、腐蚀性化学气体和沉淀物质，并注意环境温度和通风散热。
- 接线时应按接线图操作，同时为了防止接头处接触电阻过大而导致局部过热，也避免因接触不良而导致保护器工作不正常，应确保保护器相应端子接线拧紧压实。