



产品选型手册

低压电涌保护器专用保护装置

雷电防护智慧防雷在线监测系统

低压电源电涌保护器

新能源电涌系列

箱式电涌保护器系列



四川亚辰电气有限公司
SICHUAN YACHEN ELECTRICITY CO.,LTD

地址：四川省绵阳市经开区三江电子信息工业园9号
商务：0816-6394288 6394299
技术：0816-6394499
投诉：0816-6394399
传真：0816-6394988
邮箱：myyg0816@163.com QQ:596907402
网址：<http://www.ycspd.com>



四川亚辰电气有限公司
SICHUAN YACHEN ELECTRICITY CO.,LTD

若产品有变化，以最新资料为准

C企业简介

Company Profile

追 求 完 美

服 务 永 恒

以 人 为 本

诚 意 为 先

团 结 进 取

一 流 的 技 术

求 实 创 新

永 无 至 尽

追 求 卓 越

四川亚辰电气有限公司是一家专业从事仪表、高低压电器开关、消防电气产品、防雷产品及医用隔离电源（IT）系统等系列产品集研发、生产、销售的科技型生产企业，注册资金 5158 万元。公司自 2004 年成立以来，一直与中国工程物理研究院、电子科技大学等大专院校和科研机构合作，企业自身也拥有雄厚的研发团队和技术工程师，产品技术不断优化和创新。目前已经取得多项国家实用新型专利。公司所有产品均通过国家行业权威机构的检测和认证。

从目前公司主要产品产能方面看，仪表年产能达到 50 万只，医用隔离电源（IT）系统达到 15 万台，高低压电器开关和消防电气产品分别达到 80 万套和 20 万套以上；智能电表外置断路器产能达到 40 万套。

四川亚辰电气有限公司产品行销国内外，已广泛应用于建筑、电力、通讯、铁道、医院、军工等领域。公司已拥有 400 多家客户，长期合作客户达到 285 家。凭借着雄厚的产品技术和研发实力，严格的产品检测及质量控制，产品质量安全可靠，取得了用户的一致好评，公司销售业绩成逐年上升趋势。公司先后获得《ISO9001：2008 质量管理体系认证》、《2010 年四川省用户满意企业》、《2011 年 AAA 信用等级企业》、《2012 年质量、信誉双优 AAA 级单位》、《四川省电子学会电磁脉冲和雷电防护技术专业委员会副主任委员单位》、《西南建筑电气情报网理事单位》、《科技型中小企业认证》、《绵阳市知名商标》、《军工产品入围》、《绵阳市经开区 A 级纳税单位》等荣誉。公司在北京、山东、广西、昆明、西安、兰州、新疆、重庆、成都等地设有常驻办事机构，另外在全国 10 多个省市拥有代理经销商，提供快捷优质的技术支持和售后服务。

四川亚辰电气有限公司始终坚持以“质量第一、用户至上”的质量方针，以“以人为本、合作共赢、诚实守信”为宗旨，以科学、务实、高效的管理模式，促进企业健康可持续发展，为国家的经济建设和社会发展作出应有的更大的贡献！

P部分业绩

artial performance

中国五冶集团
中国石化
中建四局
中建七局建设
中国电子系统第三建筑
中国工程物理研究院
中腾能源
中吴晨光
中国水地产集团
中国人民解放军第四五二医院
中国保利地产
中石化西南科研办公室基地
中航扩容工程
中国涡轮研究院
云南电业局
崇州供电局
广西电网改造
山东鼎基电气有限责任公司
昆明奥力特电力有限公司
红原机场暖通配电系统
新疆昌吉市区医院
新疆准东经济开发区配电工程
青海中浩工程
云南红塔集团

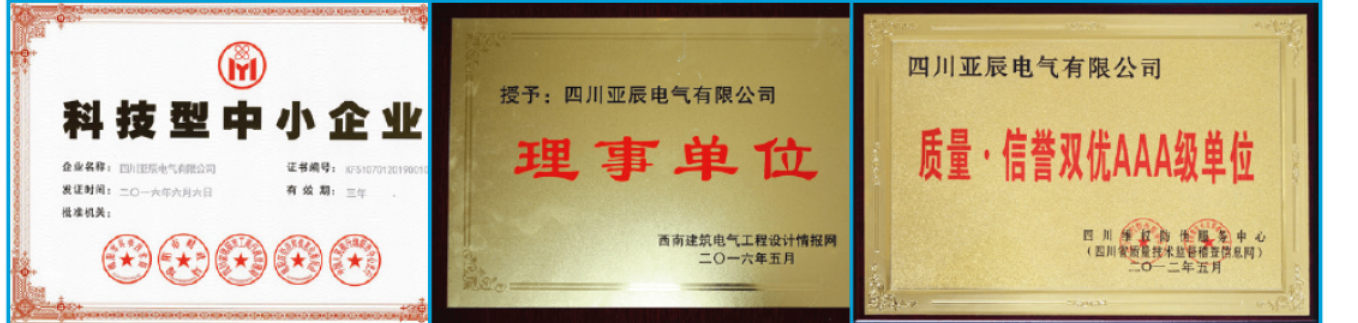
江苏实联化工
云南建工集团
云南广基集团
大理希尔顿酒店
昆明实力心城
东方希望天祥广场
昆明滇池会展中心
仪陇红十字医院
贵州印江县人民医院
国航西南分公司
民航成都管制中心
荔波机场助航系统
陕西杨凌高新区妇女儿童医院
陕西省东源 长洲高铁
陕西省延长县人民医院
湖北十堰人民医院
上海德力西集团有限公司
江苏银佳集团
山东国秀建设沃尔沃
四川航利电气集团
四川朋昌电力设备公司
四川双流机场楼
中国移动四川分公司
四川省华西集团

四川省电力公司关口计量工程
中国电信四川分公司
四川九州国际软件园
四川首创川师大配电工程
四川双流机场航站楼
四川省商务厅办公大楼
四川核动力工程
四川电力公司落地式低压计量箱
四川日报报业集团传媒大厦
成都星力电力公司
成都天龙油墨配电工程
成都铁路局安置房
成都铁门坎小区户表改造工程
成绵乐铁路客运专线
景洪喜来登大酒店
北川人民医院
达州市电业局
梓潼中医院
巴中通江变电站工程
乐山一拉得电力有限公司
彭州太清电网变电站
南充电业局顺庆城西区改造
德阳中医院
绵阳科技创新中心



Q资质荣誉

ualifications and honors



B 品牌战略 rand strategy

没有超越不了的高度
以优势产业为基础，放眼全球
努力打造服务全球的国际品牌

打造国际品牌，服务全球
是亚辰人孜孜以求的宏伟目标
而今我们正满怀豪情
行进在创立品牌的道路上
公司制定了有效的品牌规划战略
并将品牌理想化到每位员工的日常工作要求
形成有效的制度和流程
相信亚辰电气终将屹立于世界品牌之林



C 企业文化 Corporate culture



YC 低压电涌保护器专用保护装置 01

YC 雷电防护智慧防雷在线监测系统 04

10/350 波形 YCM-A 系列电涌保护器 14

8/20 波形 YCM 系列电源电涌保护器 16

8/20 波形 YCM 系列电源电涌保护器（熔断） 18

8/20 波形 MYM 系列电源电涌保护器 19

8/20 波形 SCYC 系列电源电涌保护器 21

YC 新能源电涌保护器系列 23

YC 新能源电涌保护器（光伏）系列 25

YC 新能源电涌保护器（风电）系列 27

YC 箱式电涌保护器系列 29

YC 低压电涌保护器专用保护装置



型号说明

YCSCB	25	□	□
YC: 企业代号 SCB: 后备保护器	电涌耐受能力 T1 Iimp:25kA T1 Iimp:15kA T1 Iimp:12.5kA T2 Imax:100kA T2 Imax:80kA T2 Imax:60kA T2 Imax:40kA T2 Imax:20kA	空白不带遥信 R: 带遥信	极数: 1P 2P 3P 4P

YC 低压电涌保护器专用保护装置

产品介绍

低压电涌保护器专用保护装置（SCB）是根据 GB/T18802.11-2020 和 GB50057 在电路造成危险前，应该采用合适的过电流保护装置”与 SPD 配套使用。

智能后备保护器（SCB）。串联在 SPD 回路上，能自动识别雷电流和短路电流，在雷电流冲击下不脱扣，可在极短的时间内切断 3A 以上的低短路电流，防止 SPD 起火。

设计依据：GB51348-2019 民用建筑电气设计标准，
NBT 42150-2021 低压电涌保护器专用保护装置。

产品特点

低压电涌保护器专用保护装置（SCB）	对比	熔断器和断路器
SCB 能识别 雷电流和工频电流	作用	用于低压配电漏电负荷，短路保护
SCB 耐受雷电冲击电流值可达 25kA (10/350μs)，确保当雷电发生及大电流冲击时，SCB 不脱扣，不损坏，保障设备安全	雷电冲击	浪涌下误动作，抗雷击性能差，一般仅为 20kA，使设备失去防雷保护而损
当流过 SPD 的短路电流 >3A 时 0.1s 内速断，SPD 不起火	低短路电流分断	小电流（几个安培）不动作，其动作值是自身额定值的 5~10 倍，SPD 起火燃烧
SCB 短路分断能力强，T1 级最高可达 100kA，有效分断短路电流。	高短路电流分断	工频短路分断能力不足（6~15kA），SPD 起火后，短路电弧持续燃烧，造成重大火灾事故

订货须知

用户在产品加工定制或订货时，应详细标明产品系列、颜色、型号、级数、电压、数量。

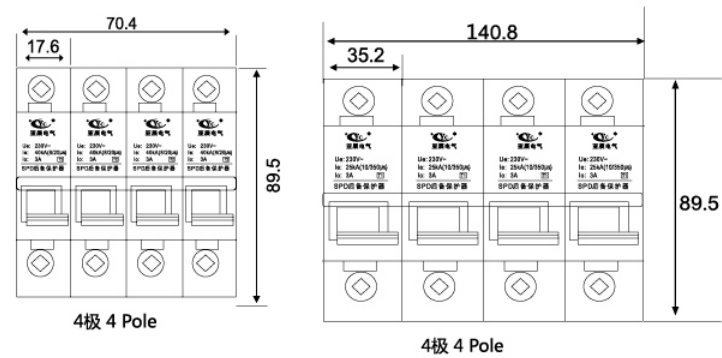
例如：SCB 系列全绿 YCSCB-80/4P,20 台。

YC 低压电涌保护器专用保护装置

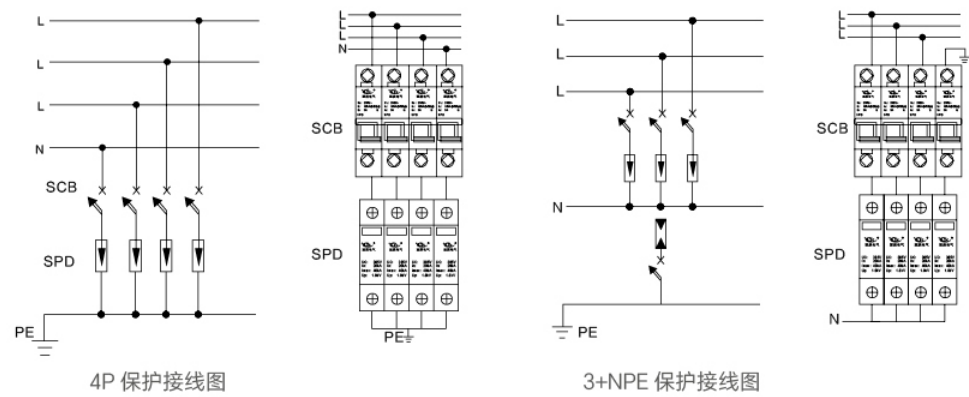
技术参数

主要特性		YCSCB-25G	YCSCB-15G	YCSCB-100	YCSCB-80	YCSCB-60	YCSCB-40	YCSCB-20
所配合 SPD 的试验类别		T1		T2				
额定工作电压		AC230V/400V						
工作频率		50/60Hz						
冲击电流		15kA、25kA						
最大放电电流				100	80	60	40	20
标称放电电流				60	40	30	20	10
最大短路分段能力		100kA/144mm		65kA/72mm				
极数		1P,2P,3P,4P						
低短路动作电流		3 A						
安装		标准导轨						
本地指示功能		可指示分合状态						
远程指示功能		通过遥信触点远程指示工作状态						
IP 防护等级	前面板	IP20						
	端子	IP20						

外型尺寸图

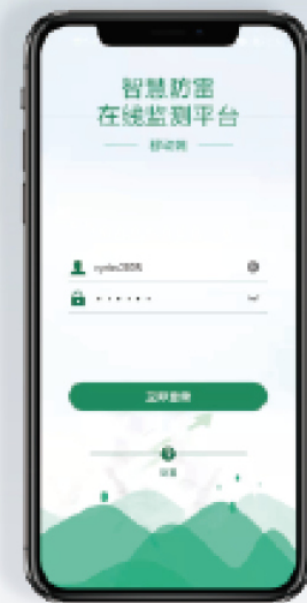


接线方式

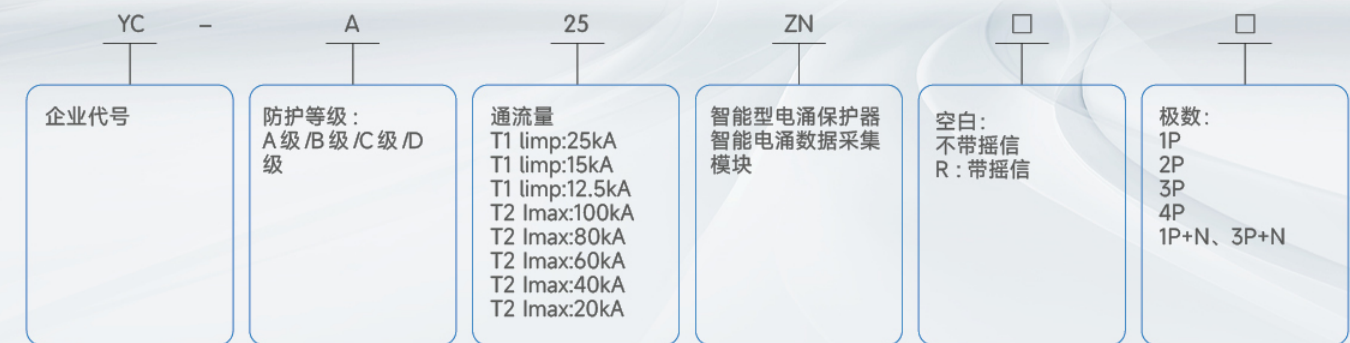


亚辰电气

YC 雷电防护智慧防雷在线监测系统



型号说明



系统优势



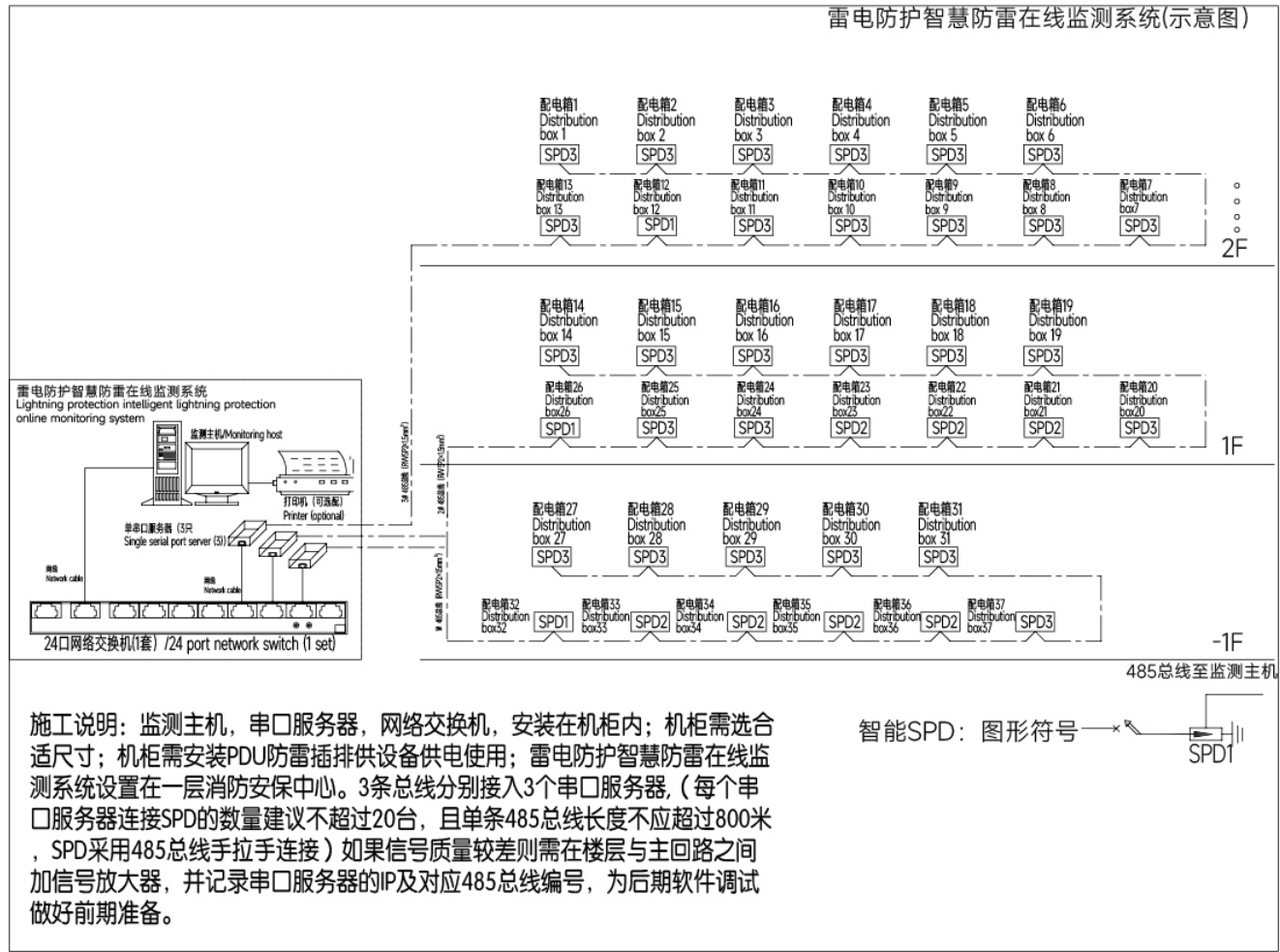
SPD 劣化状态监测、
SPD 假接地或接地不良监测、
SPD 雷击次数记录、
SPD 内部温度监测、
SPD 后备保护装置通电状态监测、
异常状态现场声光报警；

- 1) 失地报警：
1. 排查模块电源 L、N 是否接反。
 2. 排查 PE 与 N 电位是否相等。
 3. 排查 PE 线是否接线或断路。
- 2) SSD /SCB 报警：
1. 排查 SSD /SCB 是否断电或跳闸。
 2. 排查 SSD /SCB 是否电压过低。
- 3) 通讯异常：
1. 检查各终端接线顺序是否一致。
 2. 检查终端与串口服务器接线顺序是否一致。

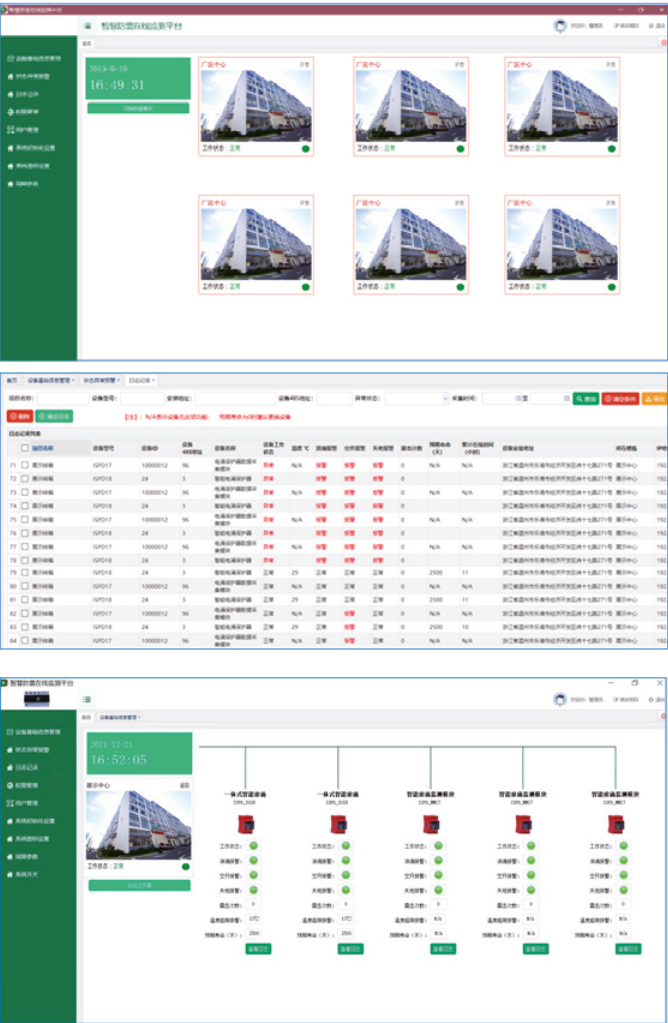
- 1) 配置标准 RS485 总线接口数据通讯，可选 RS485 私有协议或标准 MODBUS 协议，也可定制 485 协议。
- 2) RS485 私有协议可与我司配套监测软件配合使用，组网轻松，监测方便，产品状态异常及时有效预警，历史数据记录形成日志，方便查询追溯、可导出 EXCEL，方便统计分析并打印。
- 3) 标准 MODBUS 协议可与其他监测系统轻松对接，无需复杂编程。

电脑软件手机 APP
云平台查阅；

系统设计



创新点

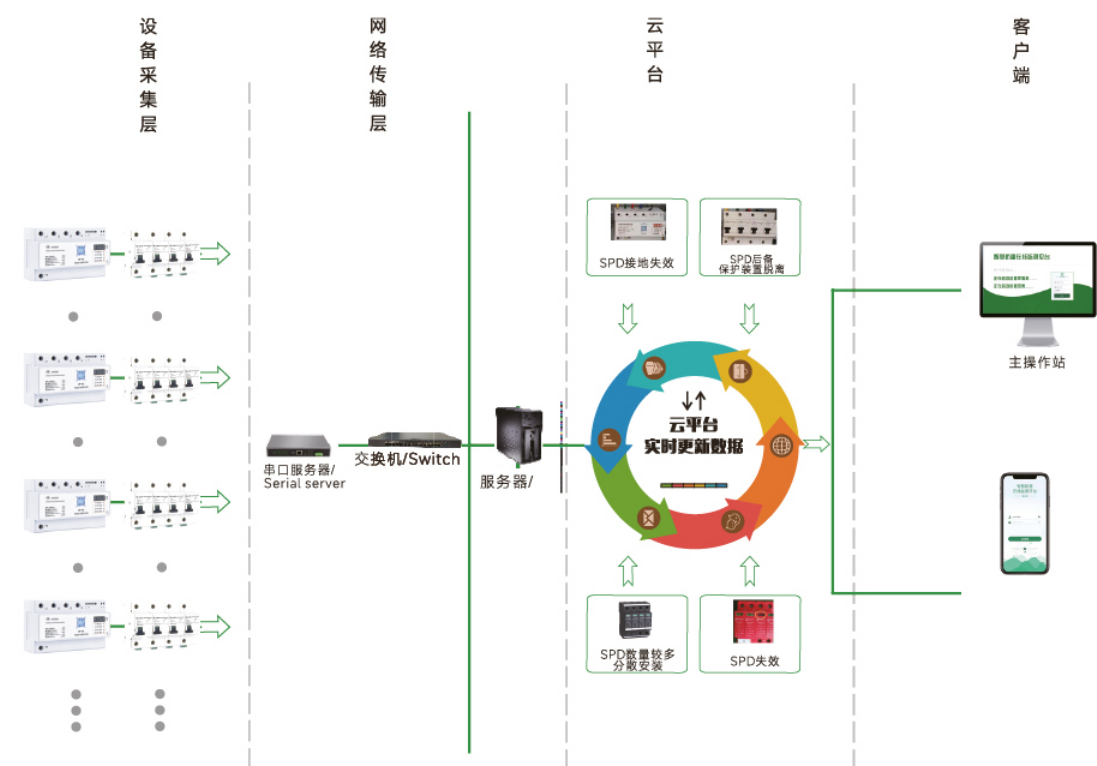


应用领域

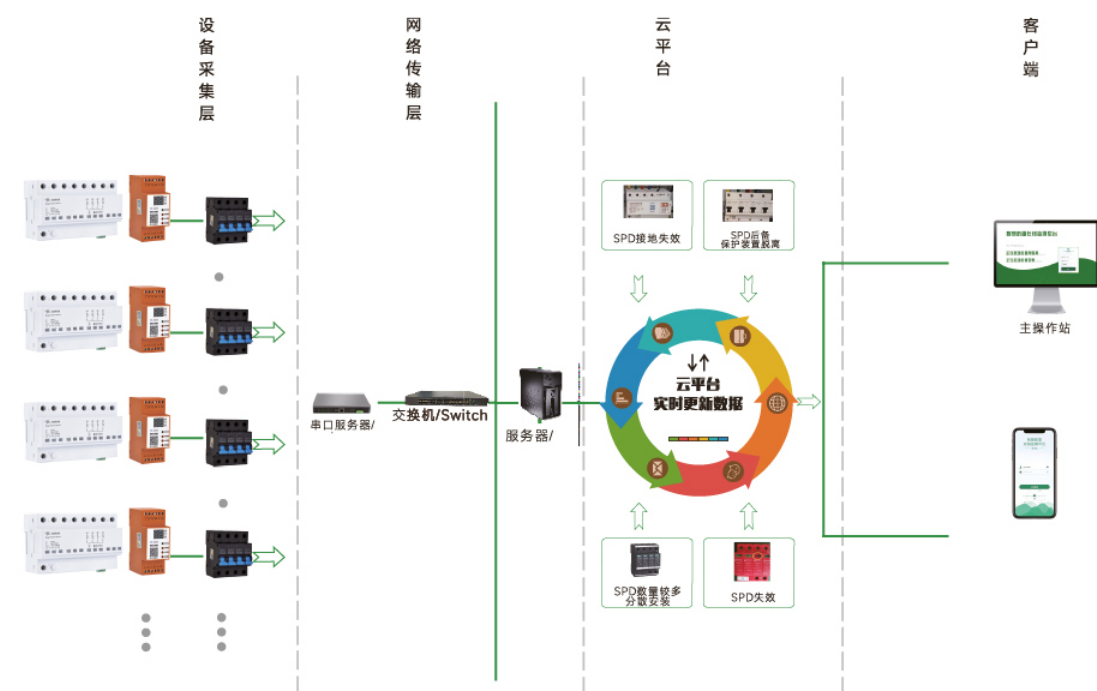


系统示意图

方式一



方式二



设备采集层



智能电涌数据采集模块

智能电涌数据采集模块

- 485 总线通讯功能:
- 1 浪涌状态监控
 - 2 空开状态监控
 - 3 接地状态监控
 - 4 雷电计数监控

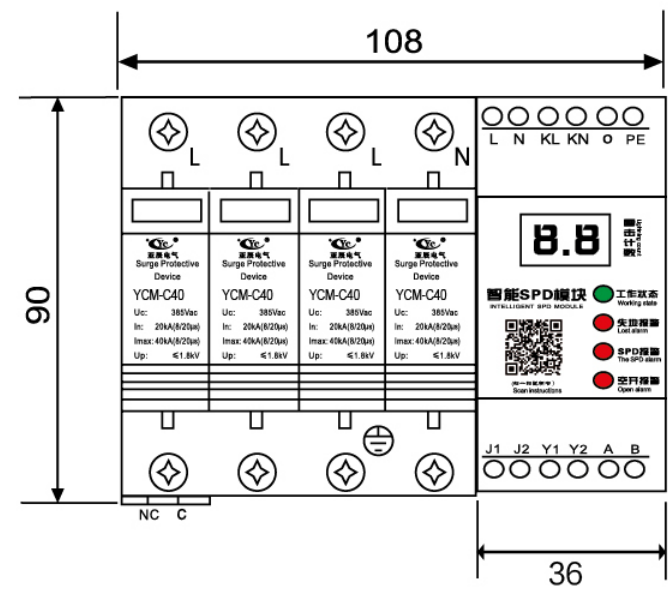
硬件功能特点

SPD 劣化状态监测、SPD 前置空开 /SCB 通电状态监测、接地状态监测、雷电计数监测，配置 RS485 总线接口数据通讯，可选 RS485 私有协议或标准 MODBUS 协议，也可根据客户需求定制私有 485 协议。
本产品可与各类带遥信功能 SPD 组合使用，搭配灵活。

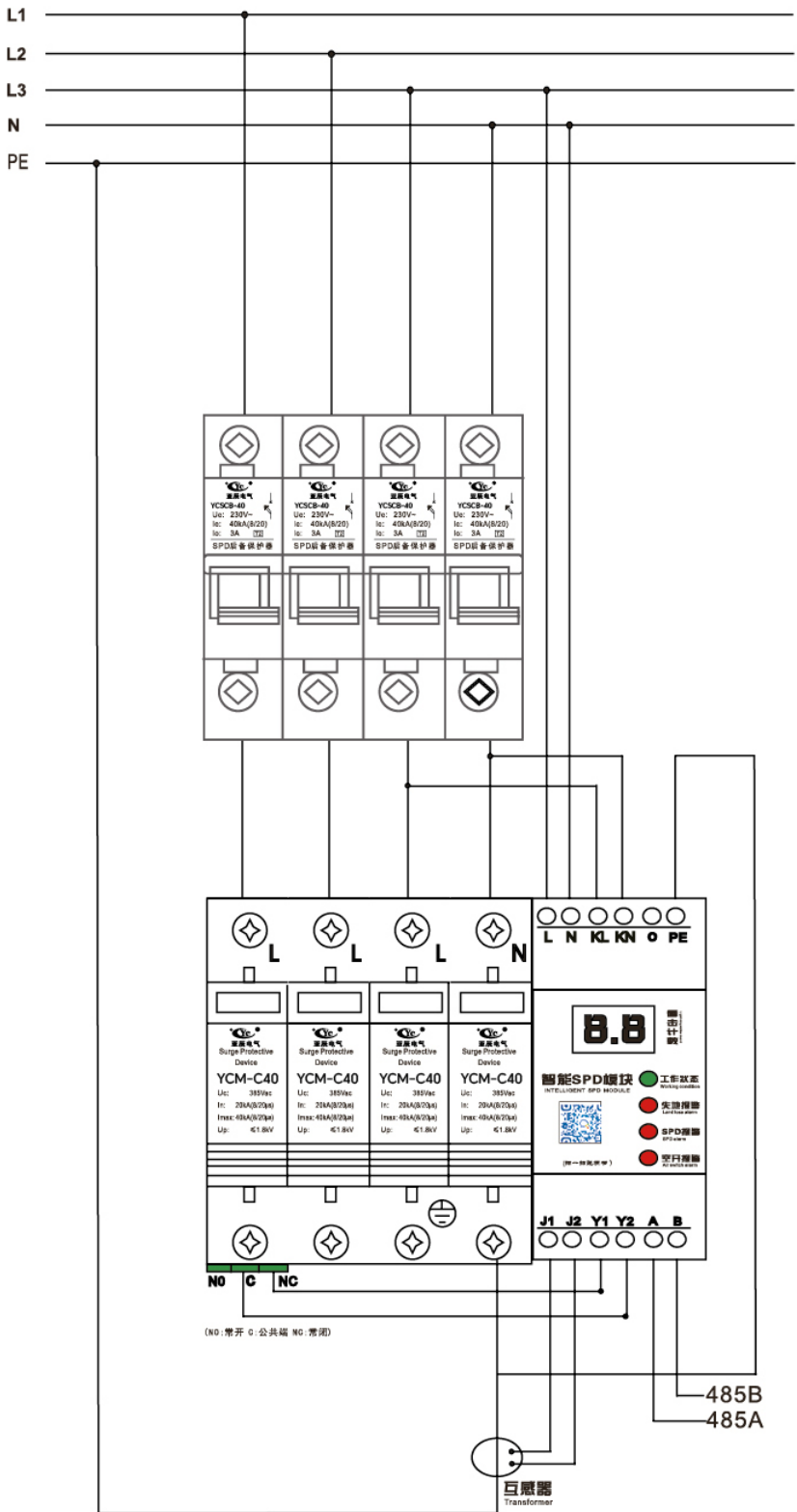
系统应用

RS485 私有协议可与我司配套监测软件配合使用，组网轻松，监测方便，产品状态异常及时有效预警，历史数据记录形成日志，方便查询追溯、可导出 EXCEL，方便统计分析与打印。
标准 MODBUS 协议可与其他监测系统轻松对接，无需复杂的编程。

外型尺寸图



安装示意图



设备采集层



智能电涌保护器

智能电涌保护器

- 485 通讯功能:
- 1 浪涌状态监控
 - 2 空开或后备保护器状态监控
 - 3 接地状态监测
 - 4 浪涌温度监测
 - 5 雷电计数监测
 - 6 设备在线时间监测

产品介绍

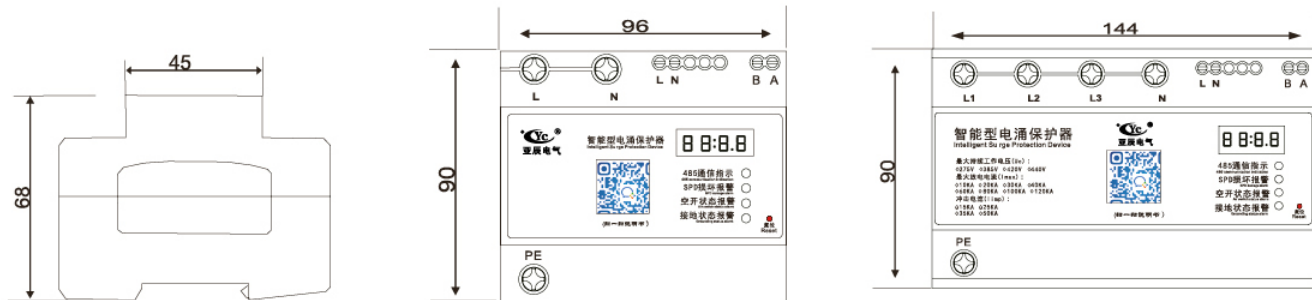
智能电涌保护器集电涌保护功能与智能采集硬件于一体，除了具有雷击电涌保护功能外，还能够实现对电涌保护器自身状态监测包括：SPD 劣化状态监测、SPD 假接地或接地不良监测、SPD 雷击次数记录、SPD 内部温度监测、前置空开或后备保护器通电状态监测，异常状态现场声光报警；

系统应用

配置标准 RS485 总线接口数据通讯，可选 RS485 私有协议或标准 MODBUS 协议，也可根据客户需求定制私有 485 协议。RS485 私有协议可与我司配套监测软件配合使用，组网轻松，监测方便，产品状态异常及时有效预警，历史数据记录形成日志，方便查询追溯、可导出 EXCEL，方便统计分析与打印。

标准 MODBUS 协议可与其他监测系统轻松对接，无需复杂编程。

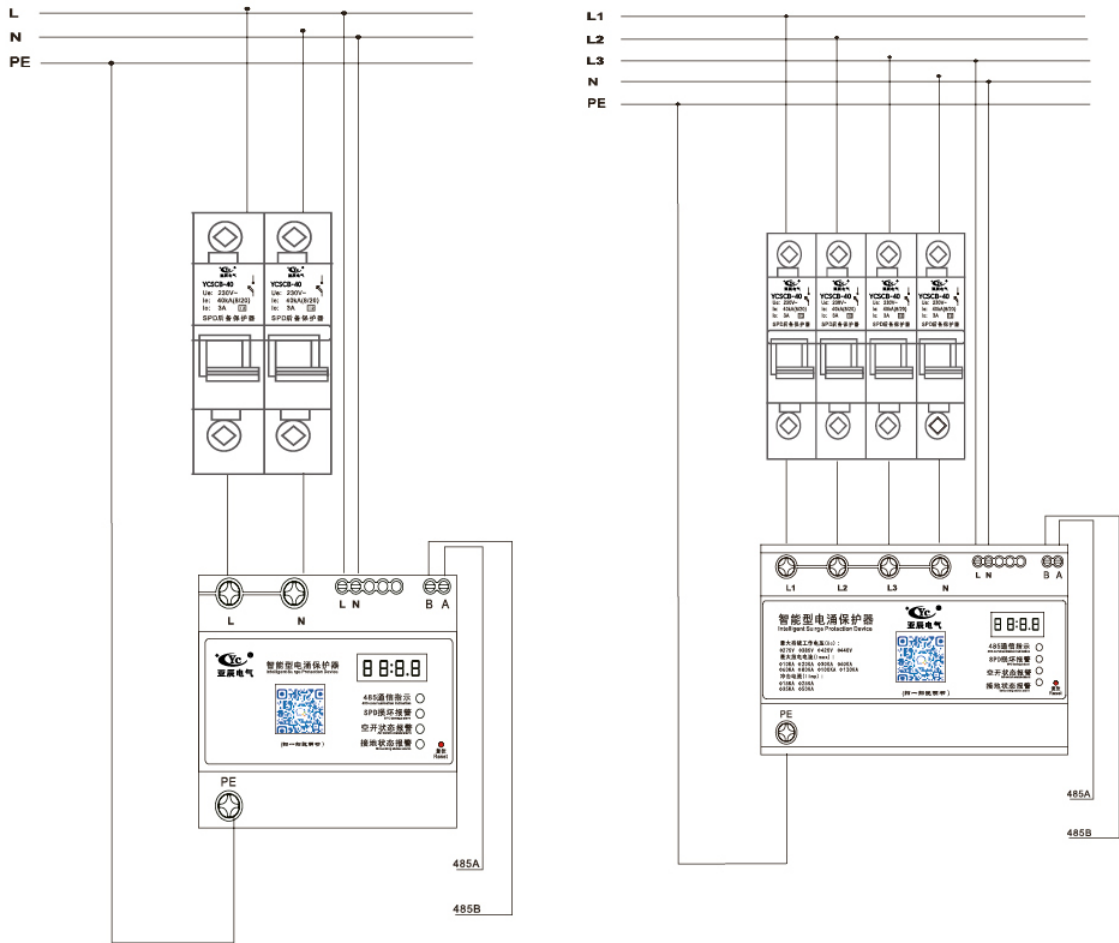
外型尺寸图



技术参数

型号	YCM-A25	YCM-A15	YCM-B100	YCM-B80	YCM-B60	YCM-C40	YCM-D20					
额定工作电压	220V/380V											
最大持续工作电压	385V/420V											
电压保护水平	≤ 1.8	≤ 1.5	≤ 2.5	≤ 2.2	≤ 2.0	≤ 1.8	≤ 1.5					
标称放电电流	100	65	100	80	60	40	20					
最大放电电流			60	40	30	20	10					
雷电脉冲电流	25	15										
响应时间 ns	<25											
测试依据 T	GB/T18802.11											
接入导线最小截面积 L/N(mm2)	≥ 4											
接入接地线最小截面积 PE(mm2)	≥ 6											
前置过流保护装置（SCB）	T2 10/20/30/40/60/80/100											
工作环境℃	-40℃ ~+85℃											
相对湿度 (25℃)	≤ 95%											
安装	标准导轨 35mm											
外壳材料	玻璃纤维增强塑料											

安装示意图



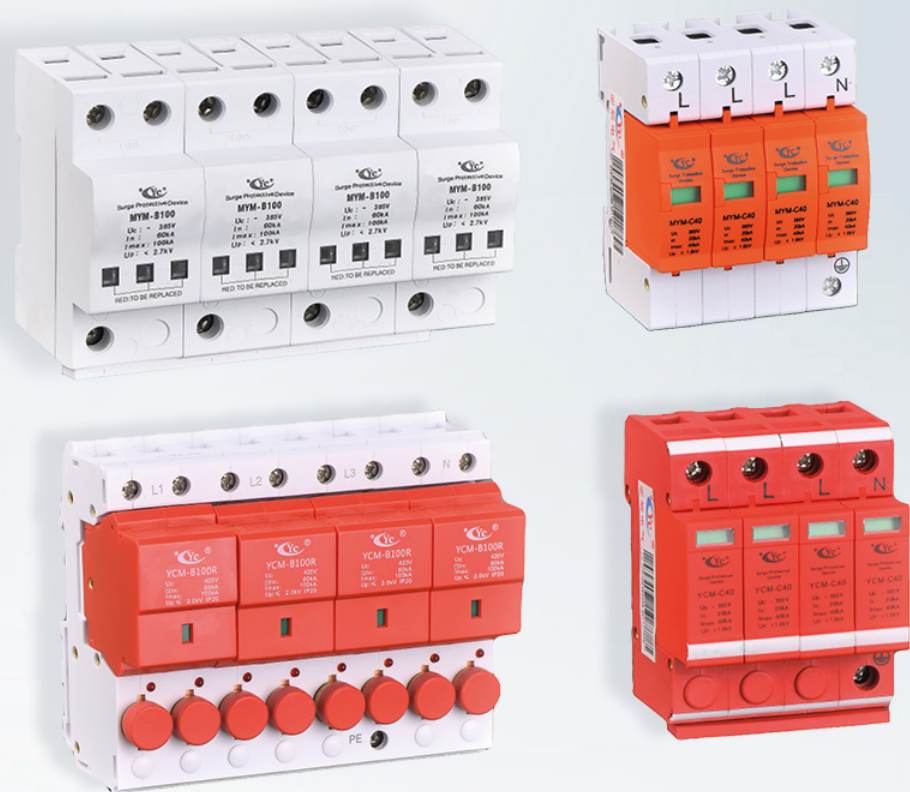
系统配制方案

序号	设备名称	品牌	功能描述	单位	市场价
一、用户主站层					
1	智慧防雷在线监测系统软件	亚辰	数据进行采集、跟综、查询和分析等	套	/
2	监控主机	亚辰	安装智慧防雷在线监测系统软件	台	/
3	A4 打印机	亚辰	软件记录的数据进行打印	台	/
4	UPS 工业不间断电源	亚辰	监控主机供电	台	/
5	监控机柜	亚辰	柜体	台	/
二、网络传输层					
1	网络交换机	亚辰	用于连接多台设备，网络互通	台	/
2	串口服务器	亚辰	串口转网络功能	台	/
3	RS485 中继放大器	亚辰	增加信号强度	台	/
4	配线	亚辰	连接线	卷	/
三、设备采集层					
1	前端过流保护装置	亚辰	SPD 保护开关可不带摇信	台	/
2	智能电涌保护器	亚辰	数据采集整合为一体，安装方便	台	/
3	前端过流保护装置	亚辰	SPD 保护开关带摇信	台	/
4	电涌保护器	亚辰	SPD+ 摇信功能	台	/
5	智能电涌数据采集模块	亚辰	适用与 SPD 一配一，接线复杂	台	/
四、配套服务					
1	现场调试或安装	亚辰	现场调试或安装	次	/
2	深化设计及培训	亚辰	系统培训	次	/
3	软件系统维护	亚辰	软件维护	次	/

系统说明：

- 监控主机、打印机、工业不间断电源为选配功能；
- 智能电涌数据采集模块之间采用手拉手连接；
- 智能电涌采集模块与串口服务器之间最终通讯距离不能超出 800 米；
- 串口服务器最大可连接 32 台智能电涌保护器；
- 本配置为通讯模式 RS485 标配；
- 技术服务热线：0816-6394499

低压电源电涌保护器系列



型号说明

YC	-	□	□	□	□
企业代号	雷电防护等级	通流量 T1 Iimp: 25kA T1 Iimp: 15kA T1 Iimp: 12.5kA T2 Imax: 100kA T2 Imax: 80kA T2 Imax: 60kA T2 Imax: 40kA T2 Imax: 20kA	极数: 1P 2P 1P+N 3P 4P 3P+N	功能: 不带遥信 带遥信 熔断组合型 智能型	

10/350 波形 YCM-A 系列电涌保护器

产品介绍

YCM-A (10/350) 电涌保护器是一种设计用于中性线和保护接地体之间的火花间隙保护器，可使用在 TN-S、TT 和 IT 系统内。两层火花间隙位于该装置内部，是由多片高能石墨电极圆盘组成。高耐热性的特氟纶隔环，可靠地保证了火花间隙内部精确限定的安全距离。该防雷器满足标准 DINVDE 0675 Part 6 (Draft 11.89) A1/A2 对 B 类防雷器件的需求条件以及标准 IEC 61643-1 (02.98) 对 I 级防雷器的要求。该装置设计使用于 0 区到 1 区之间 (根据 1EC62305-4 对雷电保护区的定义) 。对于建筑物的雷电保护安装工程或通过架空线引入电源的其它场所的雷电保护安装工程，YCM-A (10/350) 系列浪涌保护器的使用，提供雷电保护的等电位连接。



安装

YCM-A (10/350) 系列浪涌保护器的外壳尺寸满足节省空间的 17.5mm 宽度模数的要求，所以该装置容易安装。通过防雷器本身卡接在 35mm 导轨上的方式实现了该防雷器的简便安装。YCM-A (10/350) 系列浪涌保护器分别提供了两个端子，方便了防雷器与线路之间的凯文连接。

产品特点

特性

使用优点

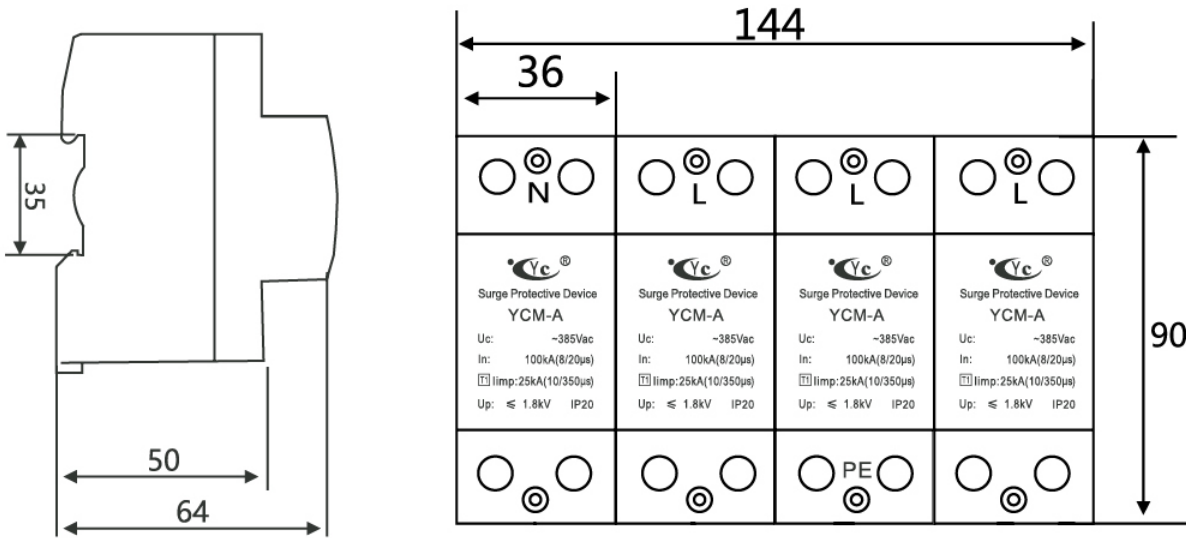
密封结构设计，动作时无电弧外泻	能够封闭安装在任何商业上标准的配电箱中
通过了安全性测试，北京雷电防护装置	适合所有应用场合中可靠的保护器，通过了
测试中心合格检测报告	权威检测机构的测试。
高雷电电流能力，Limp50kA (10/350US)	使用安全性高
每一端提供两个连接端子	容易进行凯文接线方式
提供隧道式连接方式	无需接地跳线，安装更方便、更安全

10/350 波形 YCM-A 系列电涌保护器

技术参数

电源系统	TT-TN-IT
型号	YCM-A/A15
额定电压 Un	230V/385V (50-60Hz)
最大持续运行电压 Uc	255V/385V AC
绝缘阻抗	> 100MΩ
雷电保护区 LPZ	0-1
电压保护水平 Up	<2KV
响应时间 tA	<100ns
脉冲电流测试 (10/350μs) - 根据 IEC62305-1 规定的雷电流参数	-
峰值电流 Iimp	50kA/25kA/15kA
电量 Q	25.8As
单位能量 W/R	1.6MJ/Ω
工作环境温度	-40° C/+85°C
外壳防护等级	Ip20
连接线截面积 单股 / 多股 / 多股 软线	10-36mm2
紧固扭矩 (N.m)	2.7N.m
安装	卡接在 35mm 导轨上 (根据 DIN EN 5002)

外形及尺寸



8/20 波形 YCM 系列电源电涌保护器



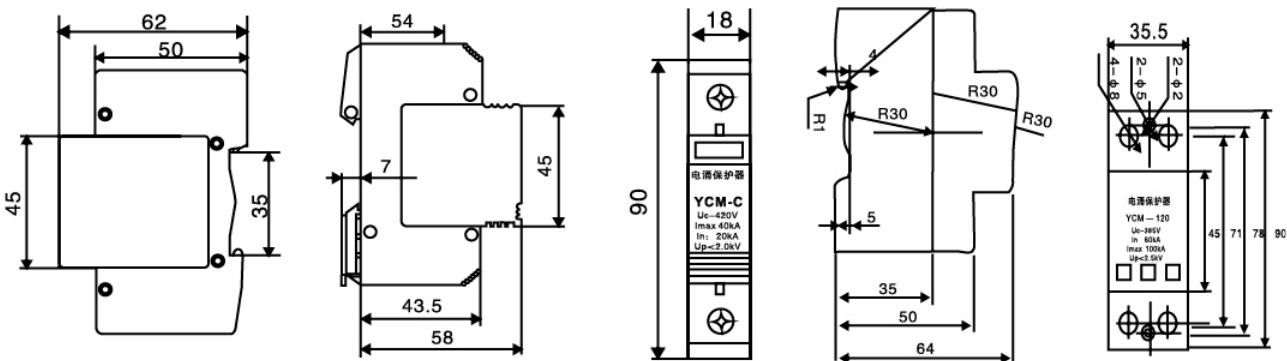
产品介绍

YCM 系列浪涌保护器符合 GB18802.1-2002 标准, 适用于交流 50Hz/60Hz, 380V 及以下的供电系统。本浪涌保护器广泛用于交通、工矿、电力、通信、学校等方面的电气设备的电源及其它用电设备的过电压保护。外壳设计安装在 35mm 电气导轨上, 产品内置失效脱扣装置, 当浪涌保护器因过流、过热、击穿失效时, 失效脱扣装置能自动将其从电网上脱离, 同时可视告警指示模块由绿色 (正常) 变为红色 (故障), 必须立即更换。本浪涌保护器可在线更换。

产品特点

- 1、内置过流过热、温控断路技术。
- 2、模块设计, 安装方便, 可在线更换。
- 3、漏电流小, 响应时间快, 残压低。
- 4、告警指示装置, 绿色 (正常)、红色 (损坏)。
- 5、新技术制作, 高性能。
- 6、可选配遥信接点, 实现远程控制。
- 7、可选 3+1 模式, 零线对地线的保护。

外形及尺寸



技术参数

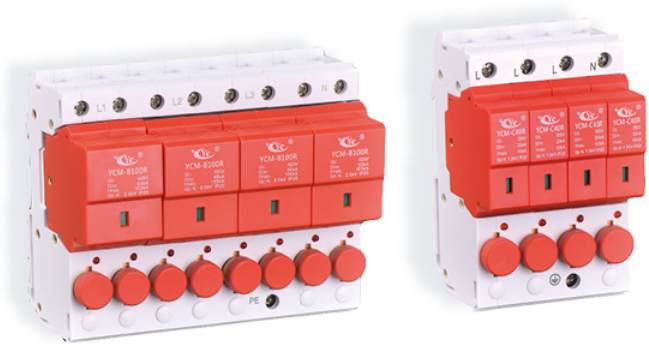
参数	型号	YCM-150	YCM-120
额定工作电压 Un (V~)		220 380	220 380
最大持续工作电压 Uc (V~)		385 420	385 420
保护水平 Up (V~) kV		≤ 2.5 ≤ 3.2	≤ 2.5 ≤ 3.0
标称放电电流 In (8/20 μS)		100	80
最大放电电流 Imax (8/20 u S)		150	120
响应时间		<25	
接入导线截面积 L/N (mm2)		25、35	25,35
接入接地线截面积 PE (mm2)		35	35
熔断器或断路器选型		160A	125A
安装		卡接在 35mm 导轨上 (根据 DIN EN 5002)	

参数	型号	YCM-B-100	YCM-B-80	YCM-B-60
额定工作电压 Un (V~)		220 380	220 380	220 380
最大持续工作电压 Uc (V~)		385 420	385 420	385 420
保护水平 Up (V~) kV		≤ 2.5 ≤ 2.8	≤ 2.5	≤ 2.2
标称放电电流 In (8/20 μS)		60	40	30
最大放电电流 Imax (8/20 u S)		100	80	60
响应时间		<25		
接入导线截面积 L/N (mm2)		25、35	16,25	16, 25
接入接地线截面积 PE (mm2)		35	25、35	25,35
熔断器或断路器选型		125A	100A	63A

参数	型号	YCM-C-40	YCM-C-30
额定工作电压 Un (V~)		220 380	220 380
最大持续工作电压 Uc (V~)		385 420	275 420
保护水平 Up (V~) kV		≤ 2.0	≤ 2.0
标称放电电流 In (8/20 μS)		20	15
最大放电电流 Imax (8/20 u S)		40	30

参数	型号	YCM-D-20	
额定工作电压 Un (V~)		220	380
最大持续工作电压 Uc (V~)		275	420
保护水平 Up (V~) kV		≤ 0.7	≤ 1.0
标称放电电流 In (8/20 μS) kA		10	
最大放电电流 Imax (8/20uS) kA		20	
响应时间		<25	
测试依据		GB18802.1、IEC61643-1	
接入导线截面积 L/N (mm²)		6	
接入接地线截面积 PE (mm²)		10	
熔断器或断路器选型		10A, 16A	16A, 25A
工作环境℃		-40℃ ~+85℃	
相对湿度 (25℃)		≤ 95%	
安装		35mm 标准导轨 Standard rail 35mm	

产品介绍

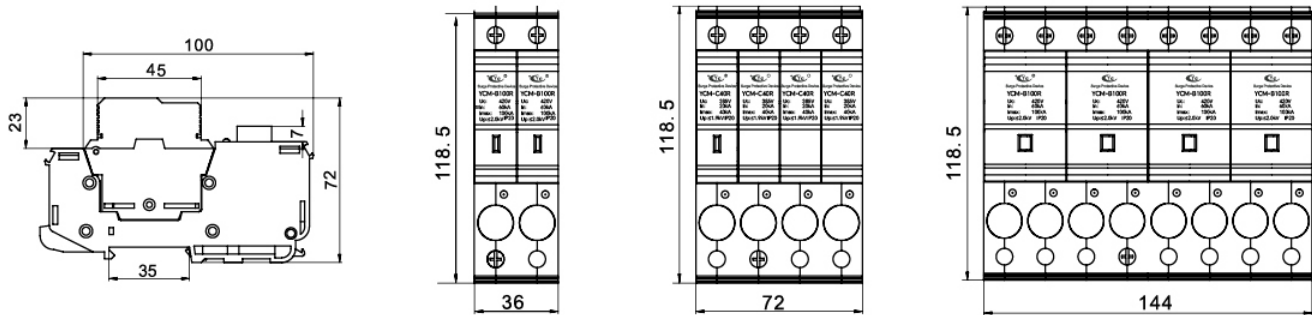


- YCM 系列熔断组合型电源 SPD，内置短路保护装置，无需另配熔断器或断路器。化繁为简，更胜一筹。
1. 残压更低：避免单独加装熔断器时，熔断器本身及连接导线的盘绕产生的很大残压。残压有效降低率达 50% 以上。
 2. 响应更快：纳秒级响应速度，最大响应时间低于 25ns，整体特性全面提升。
 3. 安装更方便： 35mm 标准导轨安装，紧凑型的体积保证了安装范围的广泛性，空间更节省，配电柜安装成本更节约。
 - 4.N 位置优点：无论哪一级线路泄放雷电流均线路最短，残压进一步降低。
 5. 还有热备份双芯片产品，热备份式防雷模块，提供更深层次的防护保障。因此，YCM 系列产品是化繁为简，提高性能的换代产品。

技术参数

型号规格	YCM		
标称放电电流 (KA)	40	20	20
最大放电电流 (KA)	80	40	40
熔断器分析能力 (KA)	100	100	100
电压保护水平 Up (KV)	1.9	1.5	1.5
额定工作电压 Un (V)	380	380	220
最大持续工作电压 Uc (V)	420	420	385
响应时间 ns	25	25	25
建议接地导线截面积	10 ≤ S ≤ 35	6 ≤ S ≤ 35	6 ≤ S ≤ 35

外形及尺寸





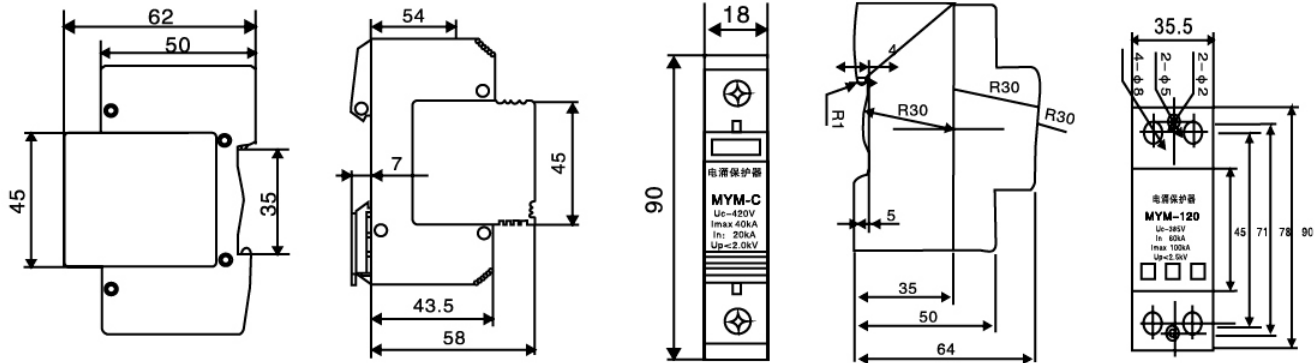
产品介绍

MYM 系列浪涌保护器符合 GB18802.1-2020 标准，适用于交流 50Hz/60Hz，380V 及以下的供电系统。本浪涌保护器广泛用于交通、工矿、电力、通信、学校等方面的电气设备的电源及其它用电设备的过电压保护。外壳设计安装在 35mm 电气导轨上，产品内置失效脱扣装置，当浪涌保护器因过流、过热、击穿失效时，失效脱扣装置能自动将其从电网上脱离，同时可视告警指示模块由绿色（正常）变为红色（故障），必须立即更换。本浪涌保护器可在线更换。

产品特点

- 1、内置过流过热、温控断路技术。
- 2、模块设计，安装方便，可在线更换。
- 3、漏电流小，响应时间快，残压低。
- 4、告警指示装置，绿色（正常）、红色（损坏）。
- 5、新技术制作，高性能。
- 6、可选配遥信接点，实现远程控制。
- 7、可选 3+1 模式，零线对地线的保护。

外形及尺寸



技术参数

参数	型号	MYM-150	MYM-120
额定工作电压 U_n (V~)		220 380	220 380
最大持续工作电压 U_c (V~)		385 420	385 420
保护水平 U_p (V~) kV		$\leq 2.5 \leq 3.2$	$\leq 2.5 \leq 3.0$
标称放电电流 I_n (8/20 μ S)		100	80
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ S)		150	120
响应时间		<25	
接入导线截面积 L/N (mm ²)		25,35	25,35
接入接地线截面积 PE (mm ²)		35	35
熔断器或断路器选型		160A	125A

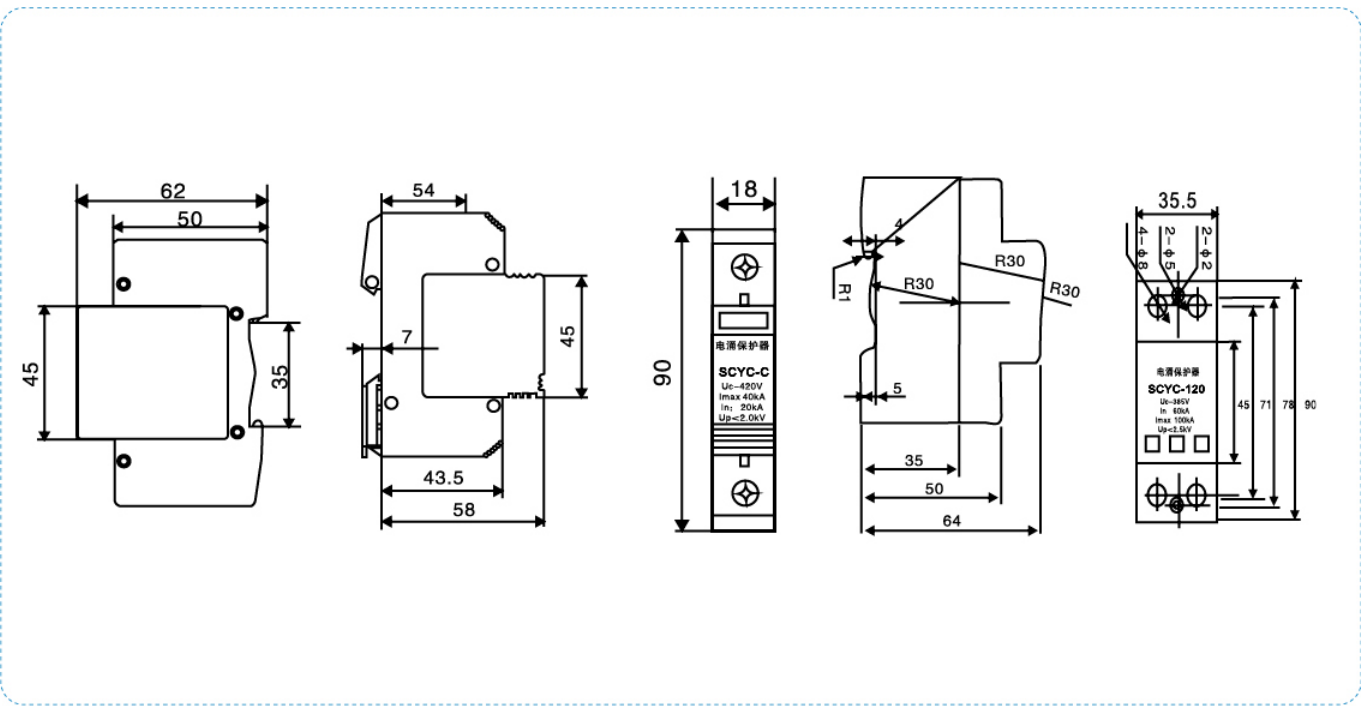
参数	型号	MYM-B-100	MYM-B-80	MYM-B-60
额定工作电压 U_n (V~)		220 380	220 380	220 380
最大持续工作电压 U_c (V~)		385 420	385 420	385 420
保护水平 U_p (V~) kV		$\leq 2.5 \leq 2.8$	≤ 2.5	≤ 2.2
标称放电电流 I_n (8/20 μ S)		60	40	30
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ S)		100	80	60
响应时间		<25		
接入导线截面积 L/N (mm ²)		25、35	16,25	16, 25
接入接地线截面积 PE (mm ²)		35	25、35	25,35
熔断器或断路器选型		125A	100A	63A

参数	型号	MYM-C-40	MYM-C-30
额定工作电压 U_n (V~)		220 380	220 380
最大持续工作电压 U_c (V~)		385 420	275 420
保护水平 U_p (V~) kV		≤ 2.0	≤ 2.0
标称放电电流 I_n (8/20 μ S)		20	15
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ S)		40	30

参数	型号	MYM-D-20	
额定工作电压 U_n (V~)		220	380
最大持续工作电压 U_c (V~)		275	420
保护水平 U_p (V~) kV		≤ 0.7	≤ 1.0
标称放电电流 I_n (8/20 μ S) kA		10	
最大放电电流 I_{max} (8/20 μ S) kA		20	
响应时间		<25	
测试依据		GB18802.1、IEC61643-1	
接入导线截面积 L/N (mm ²)		6	
接入接地线截面积 PE (mm ²)		10	
熔断器或断路器选型		10A, 16A	16A, 25A
工作环境℃		-40℃ ~+85℃	
相对湿度 (25℃)		$\leq 95\%$	
安装		35mm 标准导轨 Standard rail 35mm	



外形及尺寸



产品介绍

SCYC 系列浪涌保护器符合 GB18802.1-2020 标准，适用于交流 50Hz/60Hz，380V 及以下的供电系统。本浪涌保护器广泛用于交通、工矿、电力、通信、学校等方面的电气设备的电源及其它用电设备的过电压保护。外壳设计安装在 35mm 电气导轨上，产品内置失效脱扣装置，当浪涌保护器因过流、过热、击穿失效时，失效脱扣装置能自动将其从电网上脱离，同时可视告警指示模块由绿色（正常）变为红色（故障），必须立即更换。本浪涌保护器可在线更换。

产品特点

- 1、内置过流过热、温控断路技术。
- 2、模块设计，安装方便，可在线更换。
- 3、漏电流小，响应时间快，残压低。
- 4、告警指示装置，绿色（正常）、红色（损坏）。
- 5、新技术制作，高性能。
- 6、可选配遥信接点，实现远程控制。
- 7、可选 3+1 模式，零线对地线的保护。



技术参数

参数	型号	SCYC-150	SCYC-120
额定工作电压 Un (V~)		220 380	220 380
最大持续工作电压 Uc (V~)		385 420	385 420
保护水平 Up (V~) kV		≤2.5 ≤3.2	≤2.5 ≤3.0
标称放电电流 In (8/20 μS)		100	80
最大放电电流 Imax (8/20 u S)		150	120
响应时间		<25	
接入导线截面积 L/N (mm2)		25,35	25,35
接入接地线截面积 PE (mm2)		35	35
熔断器或断路器选型		160A	125A

参数	型号	SCYC-B-100	SCYC-B-80	SCYC-B-60
额定工作电压 Un (V~)		220 380	220 380	220 380
最大持续工作电压 Uc (V~)		385 420	385 420	385 420
保护水平 Up (V~) kV		≤2.5 ≤2.8	≤2.5	≤2.2
标称放电电流 In (8/20 μS)		60	40	30
最大放电电流 Imax (8/20 u S)		100	80	60
响应时间		<25		
接入导线截面积 L/N (mm2)		25、35	16,25	16, 25
接入接地线截面积 PE (mm2)		35	25、35	25,35
熔断器或断路器选型		125A	100A	63A

参数	型号	SCYC-C-40	SCYC-C-30
额定工作电压 Un (V~)		220 380	220 380
最大持续工作电压 Uc (V~)		385 420	275 420
保护水平 Up (V~) kV		≤2.0	≤2.0
标称放电电流 In (8/20 μS)		20	15
最大放电电流 Imax (8/20 u S)		40	30

参数	型号	SCYC-D-20	
额定工作电压 Un (V~)		220	380
最大持续工作电压 Uc (V~)		275	420
保护水平 Up (V~) kV		≤0.7	≤1.0
标称放电电流 In (8/20 μS) kA		10	
最大放电电流 Imax (8/20uS) kA		20	
响应时间		<25	
测试依据		GB18802.1、IEC61643-1	
接入导线截面积 L/N (mm²)		6	
接入接地线截面积 PE (mm²)		10	
熔断器或断路器选型		10A, 16A	16A, 25A
工作环境℃		-40℃ ~+85℃	
相对湿度 (25℃)		≤95%	
安装		35mm 标准导轨 Standard rail 35mm	

YC 新能源电涌保护器系列



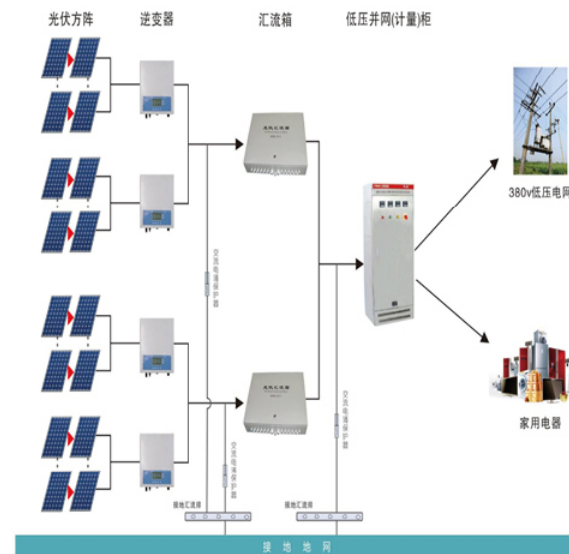
型号说明 Outlooking Dimension

YC	-	P	B/100	690		
企业代号		PV: 光伏专用 P: 风电专用	通流量 T1 Iimp:25kA T1 Iimp:15kA T1 Iimp:12.5kA T2 Imax:100kA T2 Imax:80kA T2 Imax:60kA T2 Imax:40kA T2 Imax:20kA	工作电压 AC:275V 320V 385V 420V 440V 690V 750V 800V DC:12V 24V 48V 70V 110V 220V 500V 690V 800V 1000V 1200V 1300V 1500V	空白: 不带遥信 R: 带遥信 ZN: 智能	极数: AC:1P/2P/ 3P/4P DC:2P/3P

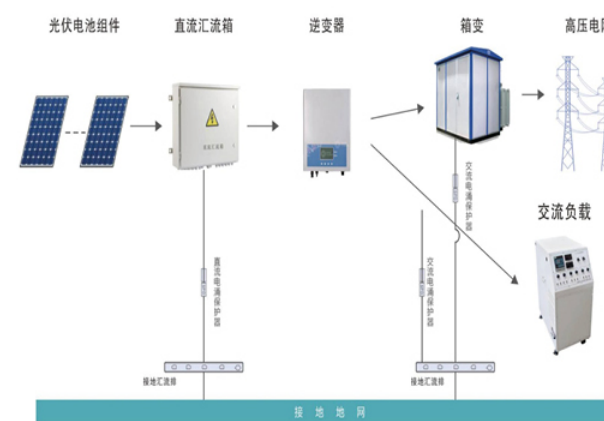
前言

光伏系统专用电涌保护器主要用于光伏发电系统的直流系统，如逆变器直流侧，直流汇流箱等直流线路处，起到泄放电涌能量，限制过电压作用。

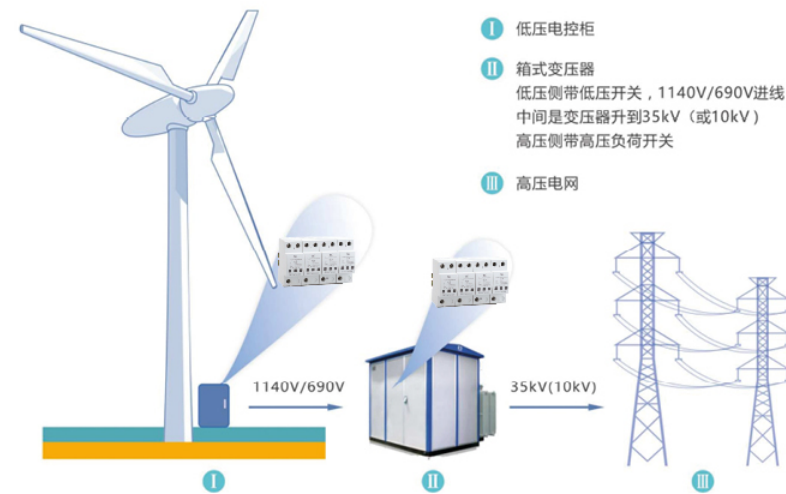
方式一



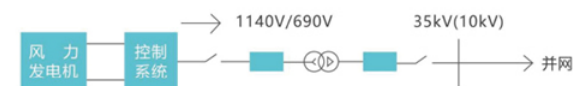
方式二



风电系统专用电涌保护器广泛应用于风力发电系统，合理的安装可以有效的对风机发电机组、控制系统、箱变等风电系统组件起雷电防护作用。



风电电气接线简图如下





产品特点

- 1. 通流量大、残压极低、响应速度快；
- 2. 劣化时自动脱扣，可视告警指示窗口变成红色（故障）
- 3. 摇信接口远程告警；
- 4.8/20μs 波形；

产品介绍

光伏系统专用电涌保护器有直流和交流两种。

直流浪涌保护器主要用于集中式光伏发电系统电池组与逆变器之间电流线路上；

交流浪涌保护器在集中式光伏系统中主要用于逆变器与电源分配盘，电源分配盘与交流负载之间和箱变低压侧之间的交流线路上。对于组串式光伏发电系统交流浪涌保护器主要用于逆变器与交流汇流箱处,交流汇流箱与箱变低压侧之间的交流线路上,对其线路进行保护。

技术参数 Technical Parameters

参数	型号	YCM-PV-C40/24V	YCM-PV-C40/220V	YCM-PV-C40/500V	YCM-PV-C40/690V	YCM-PV-C40/1000V	YCM-PV-C40/1500V
规格		2P 36mm	2P 36mm	3P 54mm	3P 54mm	3P 54mm	3P 54mm
标称通流量		20	20	20	20	20	20
最大通流量		40	40	40	40	40	40
保护水平		DC220V	DC220V	1.8kV	1.8kV	3.5kV	4.0kV
响应时间		24	25	25	25	25	25
额定工作电压		24	220	500	690	1000	1500
持续工作电压		48	275	750	780	1100	1800
漏电流		≤ 2	≤ 2	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
工作温度		-40~+85					

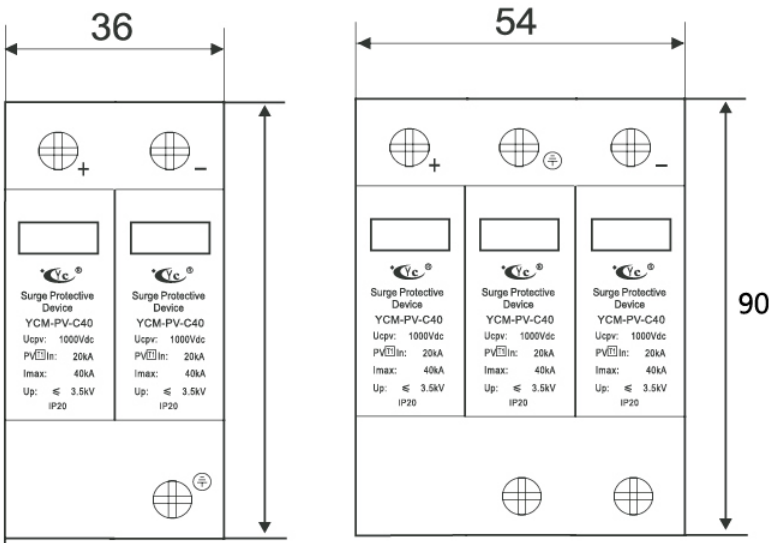
订货须知

用户在产品加工定制或订货时，应详细标明产品系列、颜色、型号、级数、电压、数量。

例如：DC 系列红色 YCM-PV-C40/690V 100 台。



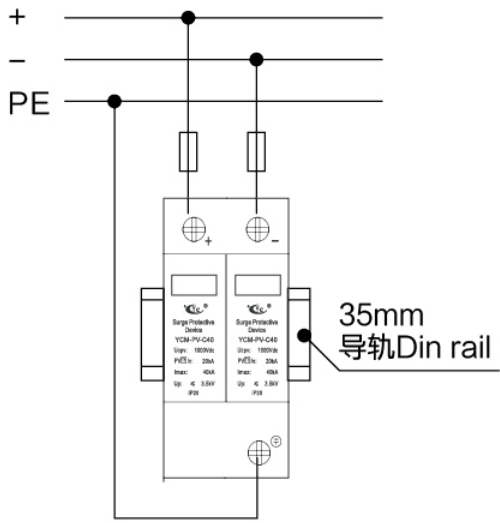
外型尺寸图



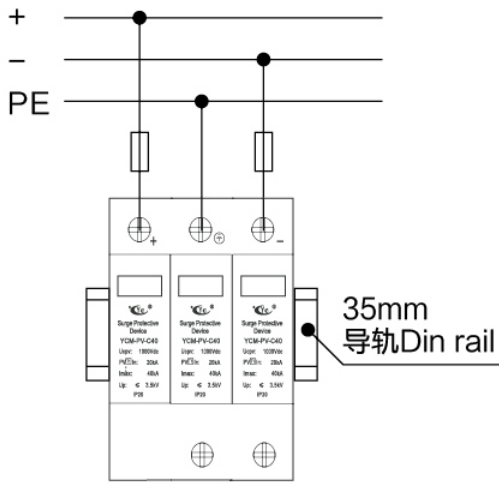
2 极

3 极

接线方式



2 极接线方式



3 极接线方式



产品特点

- 1、可靠的热脱扣保护装置；
- 2、独特的短路过流脱扣功能；
- 3、可视状态指示窗口：绿色 / 透明（正常）、红色（故障）工作状态一目了然；
- 4、通流量大、残压低；5、响应时间快，纳秒级时间内动作；
- 6、遥信触点可选择；
- 7、使用寿命长、无需长期维护。

产品介绍

风电系统专用电涌保护器采用非线性极好的过电压保护元件，在正常情况下，电涌保护器处于高阻状态，漏电流极低，从而保证电源系统正常供电。当电源系统出现电涌过电压时，电涌保护器立即在纳秒级时间内导通，将过电压幅值限制在设备的安全工作范围内，同时将电涌能量入地释放掉。随后，电涌保护器又迅速变为高阻状态，从而不影响风电系统的正常供电。

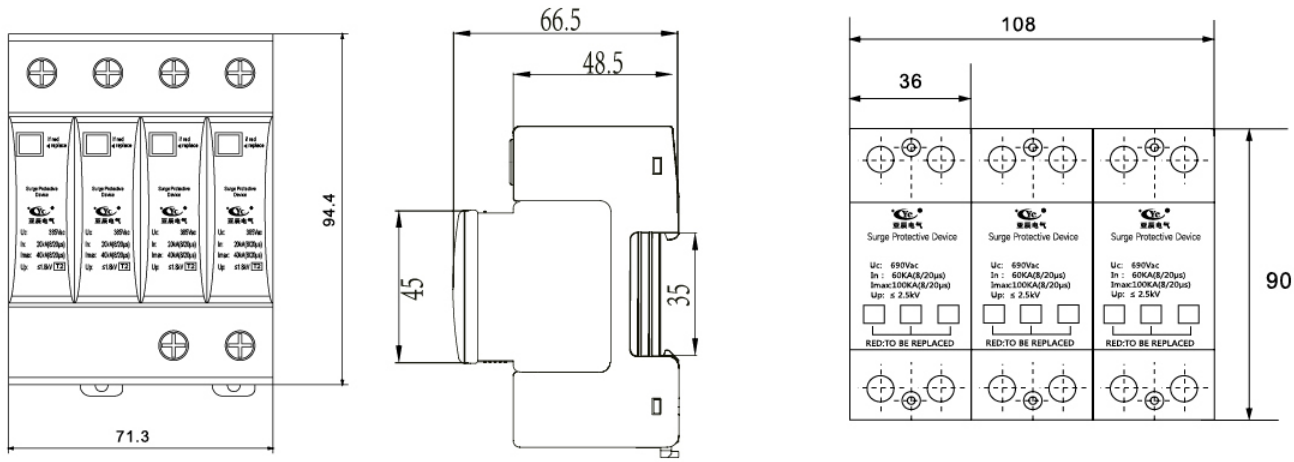
技术参数

参 数	型 号	YCM-P-B200	YCM-P-B160	YCM-P-B120	YCM-P-B100	YCM-P-B80
额定工作电压 Un		110/220/620/ 660/ 690/ 950/ 1140V				
最大持续工作电压 Uc		690 /750/ 1000/ 1300V				
电压保护水平 Up(V~)kV		<5.0				
最大放电电流 (8/20μs)kA		200	160	120	100	80
标称放电电流 (8/20μs)kA		120	100	80	60	40
响应时间 ns		<25				
接入导线最小截面积 L/N(mm²)M		≥ 6V			≥ 4	
前置过流保护装置 (SCB)		T2 200/160/120/100/80/60				
通信、报警线载面积 (mm²)		≤ 1.5				
工作温度 (℃)		- 40℃ ~+85℃				
相对湿度		≤ 95%				
安装		标准导轨道 35mm				
外壳材料		玻璃纤维增强塑料				

订货须知

用户在产品加工定制或订货时，应详细标明产品系列、颜色、型号、级数、电压、数量。例如：AC 系列红色 YCM-P-B100/690V 100 台。

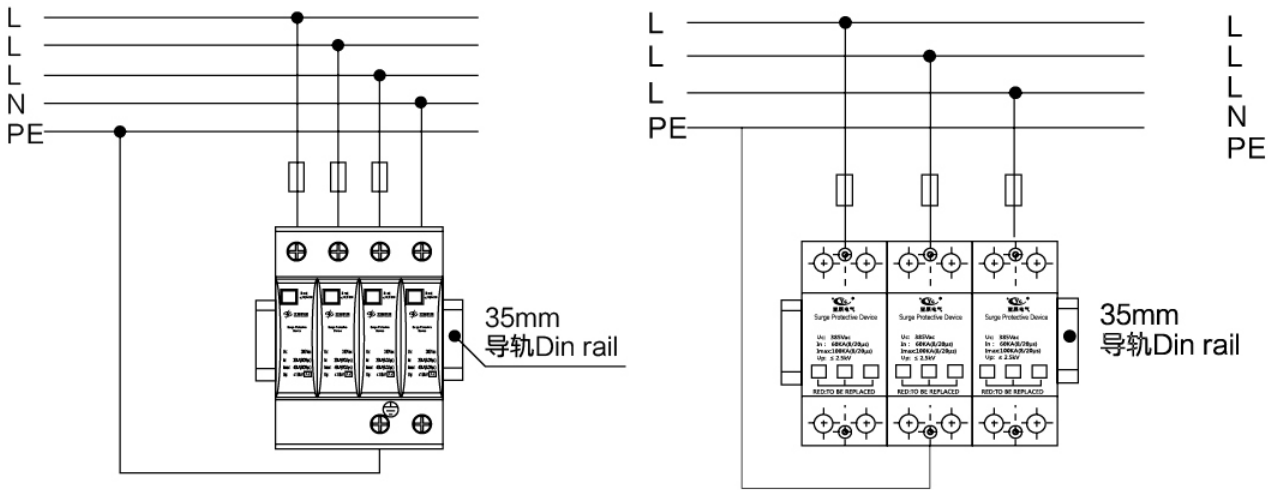
外型尺寸图



4 极

3 极

接线方式



“4+1” 接线方式

YC 箱式电涌保护器系列



YC	-	XD	80	☐	☐
企业代号		XD: 箱式电涌保护器	放电电流: IMAX:20/40/60/ 80/100/120/160 200KA 冲击电流: 12.5/15/25/ 35/50kA	极数: 单相 三相	功能: 防雷 + 指示灯 + 雷 电计数器

产品介绍

电源电涌保护器箱式系列按 B、C、D 级适用于重要场所的总电源防雷保护以及 UPS 电源、机房电源等各种设备电源的防雷保护；如各种配电站、配电房、交直流配电屏、开关箱及其它各种重要且易遭受雷击的设备。该箱式带雷击计数器电涌保护器按照 IEC 标准设计，配备电源工作指示、故障指示及雷击计数器等。

本产品适用于 220/380 V 配电系统的防雷。防雷箱具有空开外部分离装置，配置有工作指示、故障指示和雷击计数器等功能；采用温控断路技术，内置过流保护电路，能彻底避免火险。具有残压极低、响应速度快、通流容量大、寿命长；品种齐全、维护简单等诸多优点。采用 3+1 保护模式、多种不同工作电压等级和雷电通流容量的产品，并可根据用户需要，特制生产。8/20μs 最大放电电流 I_{max} 可达 80-160KA/ 每线。

产品特点

- 1. 可选配带雷电计数器，准确记录雷击次数。
- 2. 状态指示灯，指示防雷箱工作状态。
- 3. 通流容量大，残压低，ns 级响应速度。
- 4. 实现差模、共模全方位保护。
- 5. 内部设有温控、限流电路，彻底避免火灾发生。

技术参数

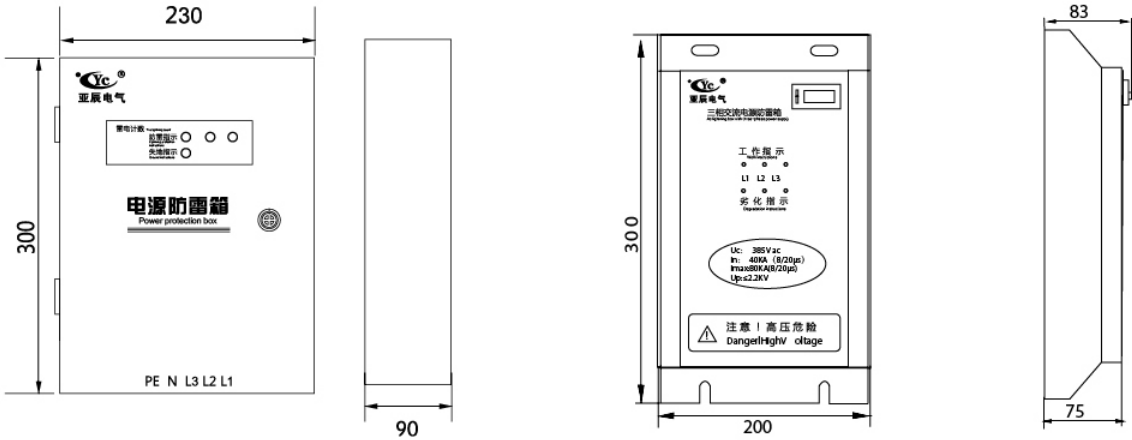
型号	YC-XD -200	YC-XD -150	YC-XD -120	YC-XD -100	YC-XD -80	YC-XD -60	YC-XD -40	YC-XD -20
参数								
额定工作电压 Uc(V~)	220V/380V							
最大持续工作电压 Uc(V~)	385V/420V							
电压保护水平 Up(V~)kV	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.2	≤ 2.0	≤ 1.8	≤ 1.5
最大放电电流 I _{max} (8/ 20μs)kA	200	150	120	100	80	60	40	20
标称放电电流 I _n (8/ 20μs)kA	150	100	80	60	40	30	20	10
响应时间 ns	<25							
接入导线最小截面积 L/N(mm²)	≥ 6				≥ 4			
接入接地线最小截面积 PE(mm²)	≥ 10				≥ 6			
熔断器或断路器选型 (A)	125A	125A	100A	100A	63A	63A	32A	16A
通信、报警线截面积 (mm²)	≤ 1.5							
工作环境 °C	-40°C ~+85°C							
相对湿度 (25°C)	≤ 95%							
安装	标准导轨 35mm							
外壳材料	玻璃纤维增强塑料							

YC 箱式电涌保护器系列

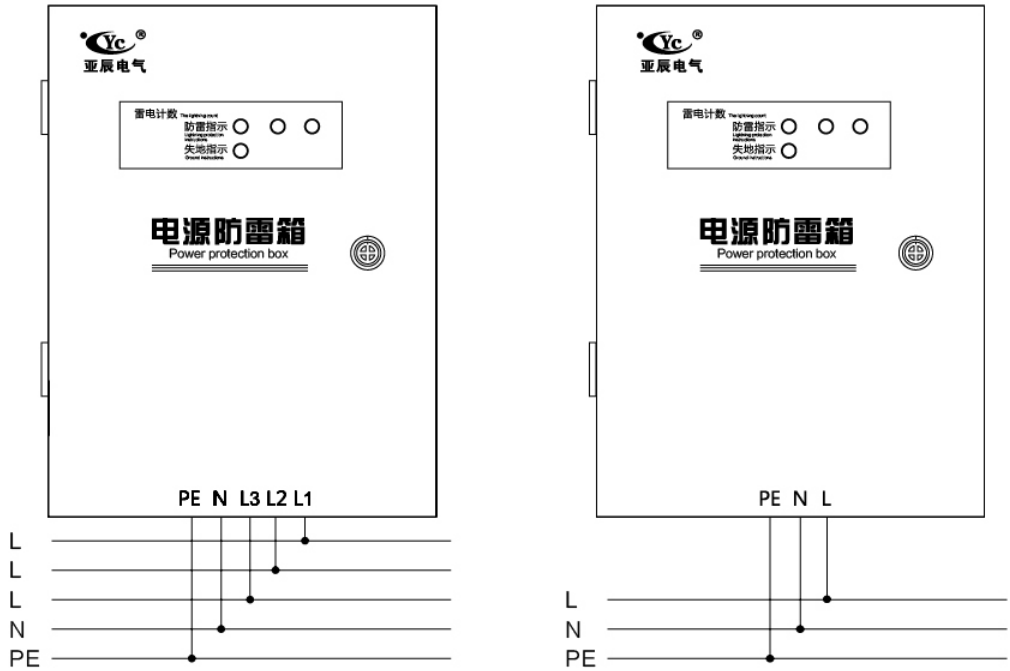
订货须知

用户在产品加工定制或订货时，应详细标明产品系列、颜色、型号、级数、电压、数量。
例如：XD 系列黑色 YC-XD-80/3-385V/20 台。

外型尺寸图



接线方式



WIDELY USED
应用广泛

交通业

通信业

化工业

建筑业

