



雷舫电子--防雷产品手册

公司地址：广州市增城区绿湖西路134号

联系电话：020-82185819

传真：020-82185819-801

网址：www.gzlefa.com.cn

广州市雷舫电子技术有限公司

Guangzhou Leifang Electronic Technology Co.,Ltd

企业简介

广州市雷舫电子技术有限公司是防雷器（电涌保护器）专业制造商。公司自主研发、生产的雷舫系列防雷产品，包括了提前放电避雷针、防水型电源防雷箱、电源一体化防雷模块、交直流防雷箱、电源防雷器、智能防雷监测模块、一体式智能防雷器、信号防雷器、光伏防雷器、光伏浪涌保护器、1000V直流防雷器、风力发电防雷器、网络防雷器、电源网络二合一防雷器、POE防雷器、监控防雷器、大气电场仪、雷电波形/峰值记录仪、接地电阻测试仪等。

雷舫公司一直以严谨的要求、一流的设计以及完善的售后服务，赢取各界对公司好评。产品通过防雷产品测试中心的形式试验、TUV、CE、ROHS等认证。

雷舫公司所生产的电涌保护器广泛应用于通信、新能源、电力、安防、铁路、金融、桥梁、机场及高速公路监控、高端机房集成等领域。

雷舫公司以“精心研究、用心服务”作为公司经营理念；竭尽所能，力争做到最好。

目录

企业简介	1
目录	1
T1级、10/350 μ s型电源防雷模块	2
120kA、80kA电源防雷模块	3
40kA、20kA电源防雷模块	4
串联型低压电源防雷器	5
防雷插座	5
690V电源防雷模块	6
1000V直流电源防雷模块	7
48V、110V、220V、600V直流电源防雷模块	7
智能三相、单相一体化防雷模块	8
智能防雷监测模块	9
雷电峰值记录仪	10
智能接地系统监测仪	10
后备保护器	11
自动重合闸	11
控制信号防雷模块	12
网络信号防雷模块	13
监控网络二合一防雷模块	13
雷电预警系统--先机者大气电场仪	13
防雷产品型式试验报告及认证	14

T1级、10/350 μ s型电源防雷模块

产品照片

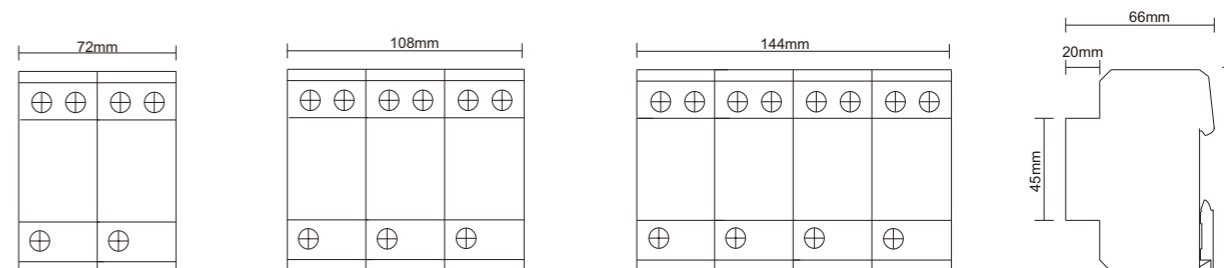


产品说明

该产品广泛用于光伏电站、风力发电站、充电站、移动通信基站、电信机房、工业厂矿等电源系统，如各种配电站、配电房、配电柜、交直流配电屏、箱变以及其它各种重要且易遭受雷击的设备。

- 1、作为第一级电源防雷防护使用
- 2、通流量大，无漏电流
- 3、多间隙型，能量协调的雷电流保护器
- 4、产品可适用于各种配电系统
- 5、35mm 导轨安装，标准模块化设计

产品尺寸



技术参数

产品型号	规格	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	冲击放电流 (Iimp)	标称通流量 (In)	电压保护水平 (Up)	响应时间 (tA)	工作温度
LF M15G	2P、18mm	220V	255V	15kA	15kA	2.0kV	100ns	-40°C~+80°C
	3P、18mm	380V	255V	15kA	15kA	2.0kV	100ns	
	4P、18mm	380V	255V	15kA	15kA	2.0kV	100ns	
LF M25G	2P、36mm	220V	255V	25kA	25kA	2.0kV	100ns	-40°C~+80°C
	3P、36mm	380V	255V	25kA	25kA	2.0kV	100ns	
	4P、36mm	380V	255V	25kA	25kA	2.0kV	100ns	
LF M50G	2P、36mm	220V	255V	50kA	50kA	2.5kV	100ns	-40°C~+80°C
	3P、36mm	380V	255V	50kA	50kA	2.5kV	100ns	
	4P、36mm	380V	255V	50kA	50kA	2.5kV	100ns	
LF M25G(690V)	3P、36mm	690V	760V	25kA	25kA	4kV	100ns	-40°C~+80°C
	4P、36mm	690V	760V	25kA	25kA	4kV	100ns	

120kA、80kA电源防雷模块

产品照片

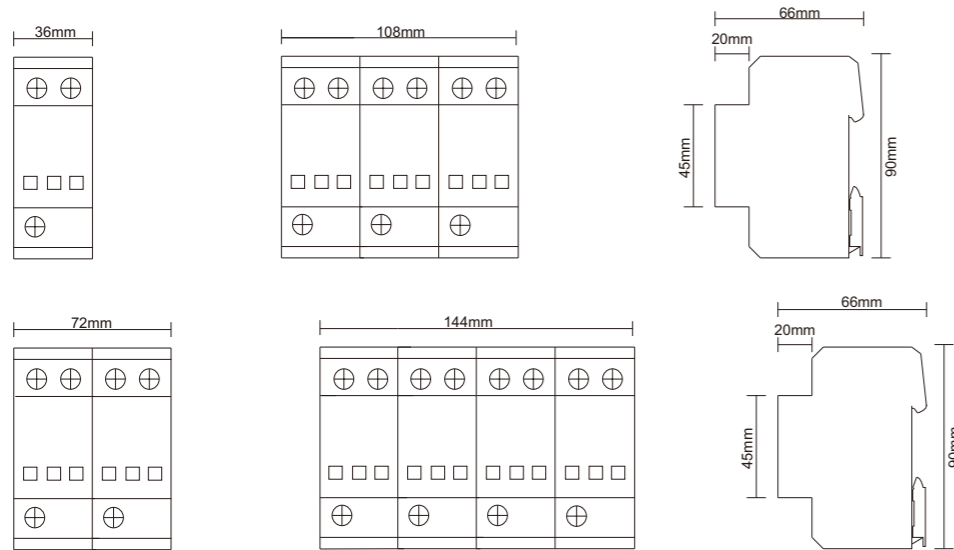


产品说明

该产品广泛用于光伏电站、充电站、住宅楼、移动通信基站、电信机房、工业厂矿等总电源系统，如各种配电站、配电房、配电柜、交直流配电屏、箱变以及其它各种重要且易遭受雷击的设备。

- 1、作为低压电源系统第一级电源防雷器使用
- 2、高放电能力，无功耗，可靠性高，寿命长
- 3、内置过热断路装置，安全可靠
- 4、35mm 导轨安装，标准模块化设计
- 5、适用于不同电网制式，保护更全面

产品尺寸



技术参数

产品型号	规格	工作电压(Un)	最大持续运行电压(Uc)	标称通流容量(In)	最大通流容量(I _{max})	电压保护水平(U _p)	响应时间(tA)	工作温度
LF M120/2	2P、36mm	220V	385V	60kA	120kA	2.2kV	25ns	-40°C..+80°C
LF M120/1+NPE	1P+N、36mm	220V	385V/255V	60kA	120kA	2.2kV	25ns/100ns	
LF M120/4	4P、36mm	380V	385V	60kA	120kA	2.2kV	25ns	
LF M120/3+NPE	3P+N、36mm	380V	385V/255V	60kA	120kA	2.2kV	25ns/100ns	
LF M80/2	2P、36mm	220V	385V	40kA	80kA	2.0kV	25ns	-40°C..+80°C
LF M80/1+NPE	1P+N、36mm	220V	385V/255V	40kA	80kA	2.0kV	25ns/100ns	
LF M80/4	4P、36mm	380V	385V	40kA	80kA	2.0kV	25ns	
LF M80/3+NPE	3P+N、36mm	380V	385V/255V	40kA	80kA	2.0kV	25ns/100ns	

40kA、20kA电源防雷模块

产品照片

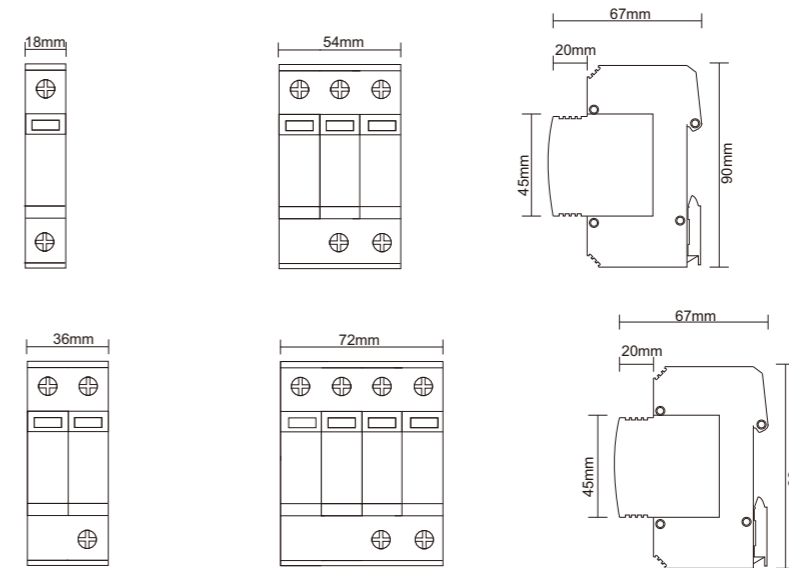


产品说明

该产品广泛用于光伏电站、充电站、住宅楼、移动通信基站、电信机房、工业厂矿等电源系统，如各种充电桩、充电机、汇流箱、配电站、配电房、配电柜、交直流配电屏以及其它各种重要且易遭受雷击的设备。

- 1、作为低压电源系统第二级电源防雷器使用
- 2、高放电能力，无功耗，可靠性高，寿命长
- 3、内置过热断路装置，安全可靠
- 4、35mm 导轨安装，标准模块化设计
- 5、适用于不同电网制式，保护更全面
- 6、易于连接，由两部分组成，包括底座和可拔插的保护模块

产品尺寸



技术参数

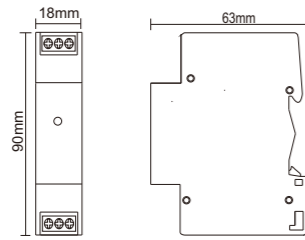
产品型号	规格	工作电压(Un)	最大持续运行电压(Uc)	标称通流容量(In)	最大通流容量(I _{max})	电压保护水平(U _p)	响应时间(tA)	工作温度
LF M40/2	2P、18mm	220V	385V	20kA	40kA	1.8kV	25ns	-40°C..+80°C
LF M40/1+NPE	1P+N、18mm	220V	385V/255V	20kA	40kA	1.8kV	25ns/100ns	
LF M40/4	4P、18mm	380V	385V	20kA	40kA	1.8kV	25ns	
LF M40/3+NPE	3P+N、18mm	380V	385V/255V	20kA	40kA	1.8kV	25ns/100ns	
LF M20/2	2P、18mm	220V	275V	10kA	20kA	1.2kV	25ns	-40°C..+80°C
LF M20/1+NPE	1P+N、18mm	220V	275V/255V	10kA	20kA	1.2kV	25ns/100ns	
LF M20/4	4P、18mm	380V	275V	10kA	20kA	1.2kV	25ns	
LF M20/3+NPE	3P+N、18mm	380V	275V/255V	10kA	20kA	1.2kV	25ns/100ns	

串联型低压电源防雷器

产品照片



产品尺寸



产品说明

串联型低压电源防雷器主要适用于低压交流、直流用电设备的防雷保护，包括监控、通信、电力、铁路、医疗、工厂自动化控制系统等。

- 1、内置两级过流、过热保护技术
- 2、放电电流大，残压低
- 3、实现共模、差模全方位保护
- 4、25ns响应速度
- 5、35mm 导轨安装
- 6、安装简单、方便，无须特殊维护

技术参数

产品型号	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	额定电流	工作温度
LF M-D12	12V	15V	5kA	10kA	200V	8A	-40°C~+80°C
LF M-D24	24V	30V	5kA	10kA	300V	8A	
LF M-D220	220V	320V	5kA	10kA	1100V	4A	

防雷插座

产品照片



产品说明

防雷插座主要适用于220V交流电源系统电子电器设备的防雷、过压保护，如计算机、通讯设备、传真机、监控主机、精密仪器、仪表等。

- 1、残压低，放电电流大
- 2、产品适用于设备末端级电源过压保护
- 3、实现共模、差模全方位保护
- 4、安装简单、方便，无须特殊维护

技术参数

产品型号	规格	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	额定电流	工作温度
LF D/P4	4口	220V	275V	5kA	10kA	1.2kV	10A	-40°C~+80°C
LF D/P6	6口	220V	275V	5kA	10kA	1.2kV	10A	
LF D/P6-D220	PDU、6口	220V	275V	5kA	10kA	1.2kV	10A	

690V电源防雷模块

产品照片

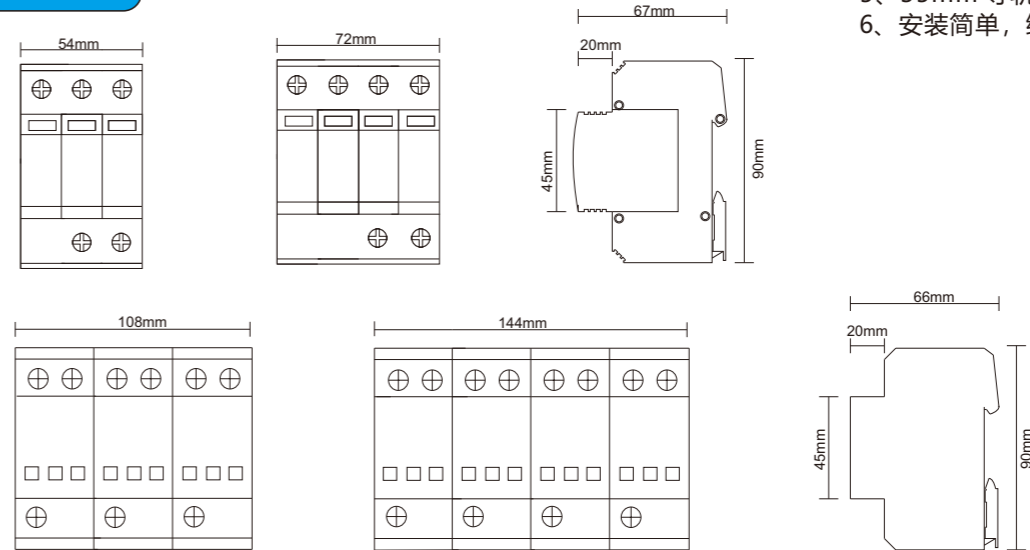


产品说明

690V电源防雷模块适用于工作电压为500~800V电源系统防雷保护。该产品广泛用于风力发电、光伏发电、工业厂矿等的电源系统，如各种箱变、变频器、汇流箱、逆变器、高低压配电柜以及其它各种重要且易遭受雷击的设备。

- 1、选用优质压敏电阻，性能稳定可靠
- 2、失效检测指示、遥信报警接口
- 3、内置过热断路装置
- 4、高雷电放电能力，ns级响应速度
- 5、35mm 导轨安装
- 6、安装简单，维护方便

产品尺寸



技术参数

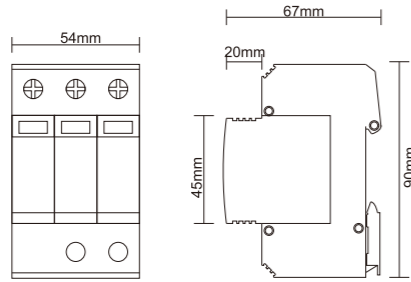
产品型号	规格	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	响应时间 (tA)	工作温度
LF M40/3P(690V)	3P、Uc750V、18mm	500V~690V	750V	20kA	40kA	2.8kV	25ns	-40°C~+80°C
LF M40/4P(690V)	4P、Uc750V、18mm			20kA	40kA	2.8kV		
LF M80/3P(690V)	3P、Uc750V、36mm			40kA	80kA	3.2kV		
LF M80/4P(690V)	4P、Uc750V、36mm			40kA	80kA	3.2kV		
LF M100/3P(690V)	3P、Uc750V、36mm			60kA	100kA	3.6kV		
LF M100/4P(690V)	4P、Uc750V、36mm			60kA	100kA	3.6kV		
LF M40/690/3P	3P、Uc1000V、36mm	690V~800V	1000V	20kA	40kA	3.4kV	25ns	-40°C~+80°C
LF M40/690/4P	4P、Uc1000V、36mm			20kA	40kA	3.4kV		
LF M80/690/3P	3P、Uc1000V、36mm			40kA	80kA	3.8kV		
LF M80/690/4P	4P、Uc1000V、36mm			40kA	80kA	3.8kV		
LF M100/690/3P	3P、Uc1000V、36mm			60kA	100kA	4.2kV		
LF M100/690/4P	4P、Uc1000V、36mm			60kA	100kA	4.2kV		

1000V直流电源防雷模块

产品照片



产品尺寸



产品说明

产品适用于工作电压为1000V直流电源系统的防雷保护。该产品广泛用于光伏发电、工业厂矿等的电源系统，如各种汇流箱、光伏控制器、逆变器、交直流柜、直流屏以及其它各种重要且易遭受雷击的直流设备。

- 1、选用优质压敏电阻，性能稳定可靠
- 2、失效检测指示、遥信报警接口
- 3、内置过热短路装置
- 4、高雷电放电能力，ns级响应速度
- 5、35mm导轨安装
- 6、安装简单，维护方便

技术参数

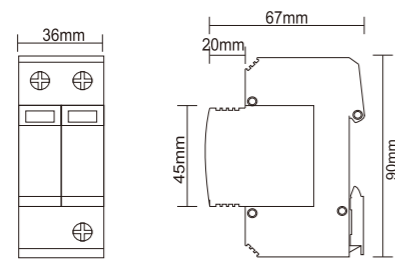
产品型号	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Ucpv)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	响应时间 (tA)	遥信节点 (选配)	工作温度
LF M40/PV1000	1000Vdc	1200Vdc	20kA	40kA	4.0kV	25ns	可选	-40°C~+80°C

48V、110V、220V、600V直流电源防雷模块

产品照片



产品尺寸



产品说明

产品适用于工作电压为24V至600V直流电源系统的防雷保护。该产品广泛用于分布式发电、通信工业等的电源系统，如各种汇流箱、光伏控制器、逆变器、交直流柜、太阳能LED路灯、直流屏以及其它各种重要且易遭受雷击的直流设备。

- 1、选用优质压敏电阻，性能稳定可靠
- 2、失效检测指示、遥信报警接口
- 3、内置过热短路装置
- 4、高雷电放电能力，ns级响应速度
- 5、35mm导轨安装
- 6、安装简单，维护方便

技术参数

产品型号	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	响应时间 (tA)	工作温度
LF M20/24	24Vdc	30Vdc	10kA	20kA	0.25kV	25ns	-40°C~+80°C
LF M40/48	48Vdc	75Vdc	20kA	40kA	0.3kV	25ns	
LF M40/PV110	110Vdc	160Vdc	20kA	40kA	0.6kV	25ns	
LF M40/PV220	220Vdc	320Vdc	20kA	40kA	1.1kV	25ns	
LF M40/PV600	500Vdc	600Vdc	20kA	40kA	2.0kV	25ns	

智能三相、单相一体化防雷模块

产品照片



单相

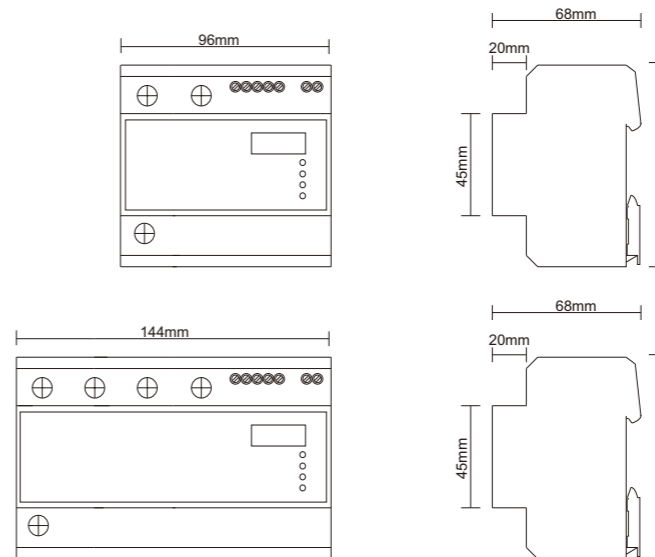
三相

产品说明

该产品广泛用于移动通信基站、微波通信局/站、电信机房、工业厂矿、民航、金融、证券等电源系统，如各种配电箱、配电房、配电柜、交直流配电箱、开关箱。具备SPD状态监测、空开状态监测和接地状态监测功能；产品可通过485通信连接。

- 1、选用优质元件，性能稳定可靠
- 2、可通过485通信连接
- 3、内置过热短路装置，安全可靠
- 4、能监控SPD、空开、接地状态
- 5、准确记录雷击次数及产品内部温度
- 6、适用于不同电网制式，保护更全面
- 7、节能、环保，安装简单、方便，无须特殊维护

产品尺寸



技术参数

产品型号	规格	工作电压 (Un)	最大持续运行电压 (Uc)	雷电冲击电流 (Iimp)	标称通流容量 (In)	最大通流容量 (Imax)	电压保护水平 (Up)	工作温度
LF M40/2	智能一体化、四位数码管、485	220V	385V	/	20kA	40kA	1.8kV	-40°C~+80°C
LF M80/2		220V	385V	/	40kA	80kA	2.2kV	
LF M120/2		220V	385V	/	60kA	120kA	2.5kV	
LF M15G/2		220V	255V	15kA	15kA	/	2.0kV	
LF M40/4	智能一体化、四位数码管、485	380V	385V	/	20kA	40kA	1.8kV	-40°C~+80°C
LF M80/4		380V	385V	/	40kA	80kA	2.2kV	
LF M120/4		380V	385V	/	60kA	120kA	2.5kV	
LF M15G/4		380V	255V	15kA	15kA	/	2.0kV	

智能防雷监测模块

产品照片



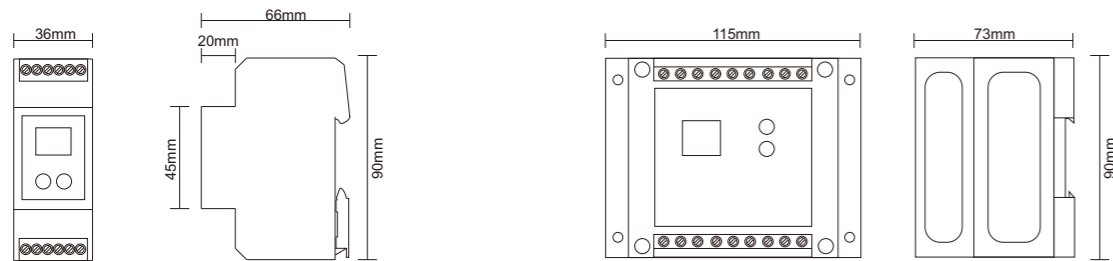
三量 四量、五量

产品说明

该产品用于防雷产品的雷电计数、开关量、漏电流监测、温度、三相电压监测，准确记录雷击次数及对防雷器的工作状态及温度的监测。

- 1、宽电流计数技术，计数准确，适合各种防雷装置的泄放计数
- 2、寿命预测通过SPD工作温升、工作状态、漏电流、泄放雷击次数多参数进行，更加准确
- 3、可选RS485总线、10/100M网络、433M无线、2.4G无线传输方式
- 4、开关量状态的监测，可同时监测防雷器和后备保护器的工作状态
- 5、具有漏电流接口，可采集安装于相线SPD模块的三相最大漏电流或单三相漏电流

产品尺寸



技术参数

型号	规格	额定工作电压 Un(VAC)	计数电流范围 (kA)	计数范围	开关量监测路数	温度监测路数	漏电流检测范围 (mA)	供电状态监测相数	接地状态检测	寿命预测、设备外控功能
LFZFJ	单相、三量、485	170~250	0.1~1.00	0~9999	2路	2路	/	/	/	具备
LFZFJ	单相、三量、无线									
LFZFJ	单相、三量、网络									
LFZFJ	单相、四量、485	170~250	0.1~1.00	0~9999	2路	2路	0~10	/	具备	具备
LFZFJ	单相、四量、无线									
LFZFJ	单相、四量、网络									
LFZFJ	单相、五量、485	170~250	0.1~1.00	0~9999	2路	2路	0~10	单相	具备	具备
LFZFJ	单相、五量、无线									
LFZFJ	单相、五量、网络									
LFZFJ	三相、五量、485	170~250	0.1~1.00	0~9999	2路	2路	0~10	三相	具备	具备
LFZFJ	三相、五量、无线									
LFZFJ	三相、五量、网络									

雷电峰值记录仪

产品照片



技术参数

型号	规格	额定工作电压 Un(VAC)	本机显示	设备功耗	雷击动作电流 (kA)	采样速率	采样深度	温度监测路数	采集精度	采集信息	线圈内径	工作温度/湿度/海拔高度
LF LFZ	感应雷、485	170~250	不具备	≤5W	±1~±100	1点/μs	12bit	2路	峰值±10%/电荷量±20%/比能量±35%	雷电次数、波形、极性、峰值、电荷量、比能量、时间	90mm	-20~+60°C/≤95%RH/≤3000m
LF LFZ	直击雷、485											

产品说明

可安装在配电箱输电线、接闪装置或引下装置上，可对雷电流的波形、极性、峰值、电荷量、比能量、时间和次数或线路上入侵浪涌的极性、峰值、能量、时间和次数进行记录。

- 1、雷击计数、电荷量记录、峰值记录
- 2、时间记录、极性记录、能量记录
- 3、RS485、10/100M网络、433M无线、2.4G无线和GPRS的通信方式
- 4、使用柔性罗氏线圈，便于安装
- 5、可对直击雷、感应雷进行监测

智能接地系统监测仪

产品照片



技术参数

型号	规格	额定工作电压 Un(VDC)	测量方式	量程	测量次数	通讯方式	数据存储	线路电压	功能	存放温湿度	过载保护
LFJDJ	三极法、485	12/24	三线二线	2000 Ω	10000次以上	Rs485	400组	测量对地电压：AC 600V以下测量	在线监测接地电阻、接地电压	-20°C~60°C	测试接地电阻时：E-P、E-C各端口间AC 280V/3秒

产品说明

产品采用三线法或二线法测试接地电阻，采用平均值整流法测试接地电压，在线检测、实时监测。适用于输电线路杆塔接地，公路设备接地，气象防雷接地，通讯基站接地，铁路设施接地，建筑仓库接地，电气设备接地等。

- 1、非接触测量，不影响接地效果和设备的正常运行
- 2、防尘、耐高低温、防腐、阻燃
- 3、高精度、高稳定性和高可靠性
- 4、传输线路有雷电防护，工作更可靠

后备保护器

产品照片



常规型

带遥信型

产品说明

本产品与SPD配合使用的直接效果是：大雷电冲击下，不分开，确保防雷保护功能有效发挥；SPD发生故障时，小工频电流流过迅速分断，确保电网和用电安全，安全隐患。

- 1、故障工频续流分断能力强，确保电网及用电安全
- 2、雷电流冲击残压低，提高防雷可靠性
- 3、大雷电冲击电流不分开、不损坏，确保SPD防雷保护有效
- 4、常规型、还遥信型可选

技术参数

产品型号	规格	配合SPD参数 I _{max} (kA,8/20μs)	配合SPD参数 I _{imp} (kA,10/350μs)	工频电流分断 次数(次)	工频脱扣 电流(A)	防护等 级	工作温度
LF SCB40	2片、T2	40	/	1000	3	Ip20	-25°C~ +60°C
LF SCB80		80	/				
LF SCB120		120	/				
LF SCB15G	2片、T1	/	15	1000	3	Ip20	-25°C~ +60°C
LF SCB25G		/	25				
LF SCB40	4片、T2	40	/	1000	3	Ip20	-25°C~ +60°C
LF SCB80		80	/				
LF SCB120		120	/				
LF SCB15G	4片、T1	/	15	1000	3	Ip20	-25°C~ +60°C
LF SCB25G		/	25				

自动重合闸

产品照片



常规型

智能型

产品说明

当用电设备短路、过载、电压异常、人畜发生触电时，能自动快速断开电源，故障消除后自动重合闸恢复供电，无需人工合闸。适用于平安城市视频监控、光伏并网、无人值守简易机房、通讯基站、微波转发站、户外一体化机柜、气象遥测站等室外和无人值守设备中。

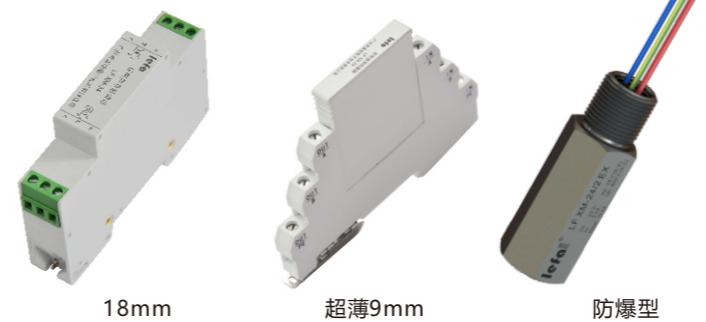
- 1、短路保护、过流保护、过压保护
- 2、断电时自动断开、零火线接反保护
- 3、零线断开保护、合闸前故障检测
- 4、常规、RS485、网线传输智能型可选

技术参数

型号	额定电流(A)	工作电压 Un(VAC)	过流动作 电流(A)	短路动 作电流	过流动作 时间	短路动 作时间	漏电动 作时间	过压动 作电压	欠压动 作电压	过压、欠压 断开时间
LF ZD/10A	10	86~300	11.5	30	2s<t<3 s	≤0.1s	30mA	≥275V± 10V	≤130V± 10V	≤3s
LF ZD/16A	16		18.4	48						
LF ZD/32A	32		36.8	96						

控制信号防雷模块

产品照片



18mm

超薄9mm

防爆型

产品说明

控制信号防雷器主要用于沿信号线侵入设备的雷电(过电压)防护，如BITBUS总线、CAN现场总线、Delta Net Bus总线、K-Bus总线、4-20mA、RS485、音频设备、程控交换机、应急电话等。

- 1、快速的大电流泄放
- 2、粗细的防雷保护
- 3、1ns的快速响应时间
- 4、插入损耗低，确保线路畅通
- 5、螺丝连接端子，方便安装
- 6、可选超薄9mm、防爆型

技术参数

产品型号	规格	工作电压(Un)	最大持续运行 电压(Uc)	标称通流 容量(In)	最大通流容 量(I _{max})	电压保护水 平(U _p)	传输特性	插入损耗
LF XM-5	5V	5V	6V	5kA	10kA	16V	10Mbps	0.5dB
LF XM-12	12V	12V	15V	5kA	10kA	30V	10Mbps	0.5dB
LF XM-24	24V	24V	30V	5kA	10kA	60V	10Mbps	0.5dB
LF XM-170	170V	170V	185V	5kA	10kA	300V	2Mbps	0.5dB

网络信号防雷模块

产品照片



单口

24口

产品说明

网络信号防雷器主要用于沿网络信号线侵入设备的雷电(过电压)防护，如网络设备(WLAN无线通信系统、无线AP防雷保护、POE供电监控设备、网络交换机、服务器、网络终端等)。

- 1、快速的电流泄放
- 2、粗细的防雷保护
- 3、1ns的快速响应时间
- 4、插入损耗低，确保线路畅通
- 5、RJ45接口，方便安装

技术参数

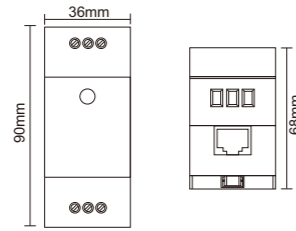
产品型号	规格	工作电压 (Un)	最大持续运行 电压(Uc)	标称通流容 量(In)	最大通流容 量(I _{max})	电压保护水 平(U _p)	传输特 性	插入损 耗
LF RJ45-NET	百兆单口	5V	6V	2.5kA	5kA	20V	100Mbps	0.5dB
LF RJ45-NET/24	百兆24口	5V	6V	2.5kA	5kA	20V	100Mbps	0.5dB
LF RJ45-NET/1000	千兆单口	5V	6V	2.5kA	5kA	20V	1000Mbps	0.5dB
LF RJ45-NET/1000/24	千兆24口	5V	6V	2.5kA	5kA	20V	1000Mbps	0.5dB
LF RJ45/POE	POE单口	48V	60V	2.5kA	5kA	400V	100Mbps	0.5dB
LF RJ45/POE/24	POE24口	48V	60V	2.5kA	5kA	400V	100Mbps	0.5dB

监控网络二合一防雷模块

产品照片



产品尺寸



产品说明

监控网络二合一防雷器是一种电源、网络二合一的防雷器设备，适用于室内、室外监控系统的高速球、中速球、云台摄像机等设备的防雷（浪涌）保护。

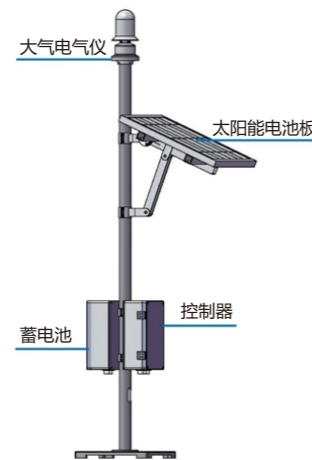
- 1、标准化设备，易于安装
- 2、多级防雷保护功能
- 3、放电电流大，响应速度快
- 4、插入损耗低，确保线路畅通
- 5、多种安装方式可供选择

技术参数

产品型号	规格	工作电压(Un)	最大持续运行电压(Uc)	标称通流量(I _n)	最大通流量(I _{max})	电压保护水平(U _p)	传输特性	插入损耗
LF CNTV-2	36mm 导轨型12V	12V	15V	5kA	10kA	200V	--	--
	36mm 导轨型24V	24V	30V	5kA	10kA	300V	--	--
	36mm 导轨型220V	220V	320V	5kA	10kA	1.1kV	--	--
	网络	5V	6V	2.5kA	5kA	20V	100Mbps	0.5dB

雷电预警系统--先知者大气电场仪

产品照片



产品说明

先知者大气电场仪对雷电活动进行提前预警，适用于气象行业、电力行业、石油石化、航空航天、森林防火、基础设施、旅游景区、学校、足球场、高尔夫球场、雷达站、机场、油库、弹药库、军港码头等。

- 1、无电机等易磨损机械部件，功耗低
- 2、单点预警和多点组网预警
- 3、适应各种恶劣环境或易燃易爆场所
- 4、有线、无线传输方式
- 5、三级预警输出，预测准确率高

技术参数

型号	电场测量范围	探测距离(半径)	分辨率	功耗	供电方式	数据通信	预警形式	功能	温度范围	传感器重量
LF LDYJ	-50kV/m ~ +50kV/m	15km	20V/m	0.65W	太阳能/市电	GPRS、RS232、RS485	三级预警输出	提前预测雷电	-40℃~55℃(传感器), -20℃~55℃(控制器)	1kg

防雷产品型式试验报告及认证

