

Make Better Make Future
良品立信 智创未来



NDU 系列 电涌保护器

2016 版

Nader 良信电器

COMPANY PROFILE

公司简介

上海良信电器股份有限公司是国内低压电器行业高端市场的领先公司之一，是深圳证券交易所上市企业。

公司以客户需求驱动研发流程，围绕提升客户价值进行技术的持续创新，为客户提供安全可靠，环保节能的低压电器产品。

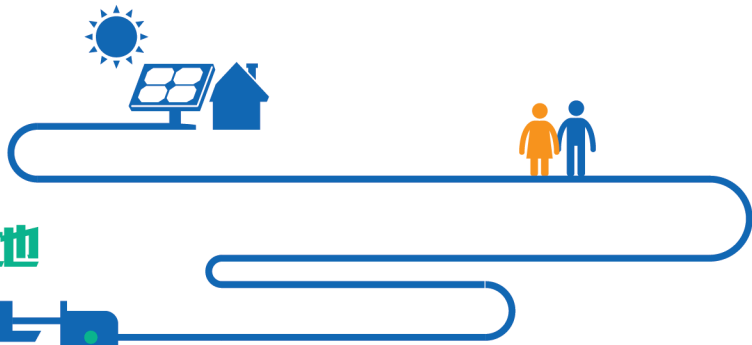
公司定位于高端低压电气系统解决方案专家，致力于解决客户的压力和挑战，为客户赢得竞争优势。



致力于人们

更安全 便捷 高效地

使用电能



We are dedicated to
more safe, convenient and efficient usage
of electricity by human beings







CONTENTS

目录

■ 产品概览	1-2
■ 产品特点	1-3
■ 应用范围	1-5
■ 产品技术特性	1-6
规格型号说明	1-6
技术参数	1-7
■ 电涌保护系统分析	1-11
电涌保护系统设计分析	1-11
电涌保护器（SPD）相关术语及定义	1-11
防雷区的划分	1-12
雷电防护区选型推荐	1-13
■ 产品外形/安装尺寸	1-14
外形尺寸	1-14
产品接线方式	1-16
遥信接线说明	1-17
■ 不同配电系统中的接线图	1-17
TN-C-S 系统接线图	1-17
TN-S 系统接线图	1-18
TT 系统接线图 (3PN产品)	1-19
IT 系统接线图	1-19
■ 订货选型规范	1-20

1. 产品概览

										
产品型号	NDU1				NDU2					
	NDU1-10	NDU1-20	NDU1-40	NDU1-65	NDU2-80 275	NDU2-100 275	NDU2-120 275	NDU2-80 440	NDU2-100 440	NDU2-120 440
最大持续工作电压 Uc (V)	AC 275/320/385/440/550/255				AC 275			AC 440		
标称放电电流 (kA) In(8/20us)	5	10	20	30	40	50	60	40	50	60
最大放电电流 (kA) Imax(8/20us)	10	20	40	65	80	100	120	80	100	120
最大冲击电流 (kA) Iimp(10/350us)	/				/					
测试等级	T2				T2					

				
产品型号	NDU2Z		NDU3	
	NDU2Z-40 600	NDU2Z-40 1000	NDU3-15	NDU3-50
最大持续工作电压 Uc (V)	DC 600	DC 1000	AC 320/385	AC 275
标称放电电流 (kA) In(8/20us)	20	20	50	50
最大放电电流 (kA) Imax(8/20us)	40	40	/	
最大冲击电流 (kA) Iimp(10/350us)	/		15	50
测试等级	T2		T1	

2. 产品特点

● 适用范围与用途

NDU系列电涌保护器（SPD）用于对雷电影响或其他瞬时过压引起的电涌进行防护，将电源线上的浪涌大电流泄放到大地上，对过电压进行限制。适用于工业、建筑、民航、金融、证券、电信、港口等系统的电源防护，对雷电和操作过电压等抑制其瞬时过电压幅值，泄放电涌能量，保护系统电路和设备的安全。其中NDU3电涌保护器可安装于防雷保护LPZ0B/LPZ1的区域内，用来对交流50/60Hz额定工作电压220/380V的配电系统中的架空线入户未经衰减的直击雷防护。

● 设计特点

- ◆ 最大放电电流120KA（8/20波形），高能电涌防护
- ◆ 不同产品的最大持续工作电压：255V~550V，直流产品为DC600V,DC1000V
- ◆ 内置失效热脱扣装置，使用更安全
- ◆ 配备3+1接线形式和普通接线形式，适用于不同电网制式
- ◆ 标准35mm导轨安装
- ◆ 插拔式模块设计，便于维护和更换
- ◆ 配有失效指示和遥信接口（备有常开常闭触点）
- ◆ 配有防倒插机构

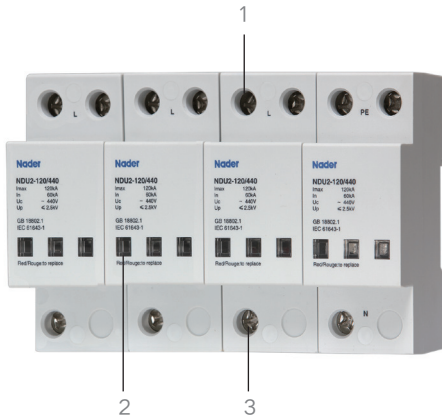
● 结构特点

- ◆ NDU1外部结构图



- 1：进线端子
- 2：状态指示窗口
- 3：接地端子

◆ NDU2外部结构图



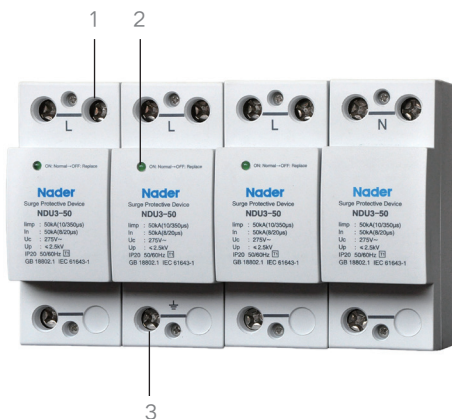
- 1: 进线端子
- 2: 状态指示窗口
- 3: 接地端子

◆ NDU2Z外部结构图



- 1: 进线端子
- 2: 状态指示窗口
- 3: 接地端子

◆ NDU3外部结构图



- 1: 进线端子
- 2: 状态指示窗口
- 3: 接地端子

● 符合标准

- ◆ GB 18802.1 低压配电系统的电涌保护器（SPD）第1部分：性能要求和试验方法
- ◆ IEC 61643-1 Surge Protective devices connected to low-voltage power distribution systems Part 1

3. 应用范围

● 适用环境

- ◆ 使用环境温度/存储温度

使用环境温度：-40℃ ~ +85℃

存储温度：-45℃ ~ +85℃

- ◆ 海拔条件

安装地点的海拔高度 ≤ 2000m。

- ◆ 使用相对湿度/存储相对湿度

大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

● 污染等级

- ◆ 2级

● 防护等级

- ◆ 产品防护等级：IP20

● 安装方式

- ◆ 安装在TH35mm × 7.5标准导轨上

● 安装方向

- ◆ 垂直安装，安装面与垂直面的倾斜度 ≤ ±5°
- ◆ 水平安装

4. 产品技术特性

4.1 规格型号说明

序号	序号名称	NDU				
1	企业代号	ND Nader 牌低压电器				
2	型号	U 电涌保护器				
3	设计序号	1	2		3	
4	直流代号	/	/	Z	/	
5	最大电流代号	最大放电电流 I _{max} (8/20us): 10kA、20kA、 40kA、65kA	最大放电电流 I _{max} (8/20us): 80kA、 100kA、 120kA	最大放电电流 I _{max} (8/20us): 40kA	最大冲击电流 I _{imp} (10/350us): 15kA	最大冲击电流 I _{imp} (10/350us): 50kA
6	最大持续工作电压U _c	AC255V, 275V, 320V, 385V, 440V, 550V	AC275V, 440V	DC600V, DC1000V	320V, 385V	275V
7	极数	1P, 1PN, 2P, 3P, 3PN, 4P	1P, 1PN, 2P, 3P, 3PN, 4P	3P	1P, 2P, 3P, 4P	
8	遥信	S为带遥信, 空白为不带遥信。	S为带遥信, 空白为不带遥信。	S为带遥信, 空白为不带遥信。	S为带遥信, 空白为不带遥信。	

4.2 技术参数

4.2.1. NDU1 技术参数

型号	NDU1-10			
规格	NDU1-10/275	NDU1-10/320	NDU1-10/385	NDU1-10/NPE
最大持续工作电压 U_c (V)	275	320	385	255
频率 (Hz)	50/60			
最大放电电流 I_{max} (8/20us)	10kA			
标称放电电流 I_n (8/20us)	5kA			
电压保护水平 U_p	$\leq 1.0kV$	$\leq 1.2kV$	$\leq 1.35kV$	$\leq 1.2kV$
环境温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$			
响应时间	$\leq 25ns$			
保护等级	IP 20			
遥信触点工作参数(最大值)	1.5A 250VAC			
连接导线截面	SPD连接线: BVR-16mm ² ; 接地线: BVR-25mm ²			
产品认证	北京雷电防护装置测试中心型式试验报告			

型号	NDU1-20				
规格	NDU1-20/275	NDU1-20/320	NDU1-20/385	NDU1-20/440	NDU1-20/NPE
最大持续工作电压 U_c (V)	275	320	385	440	255
频率 (Hz)	50/60				
最大放电电流 I_{max} (8/20us)	20kA				
标称放电电流 I_n (8/20us)	10kA				
电压保护水平 U_p	$\leq 1.1kV$	$\leq 1.2kV$	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.8kV$	$\leq 1.5kV$
环境温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$				
响应时间	$\leq 25ns$				
保护等级	IP 20				
遥信触点工作参数(最大值)	1.5A 250VAC				
连接导线截面	SPD连接线: BVR-16mm ² ; 接地线: BVR-25mm ²				
产品认证	北京雷电防护装置测试中心型式试验报告				

型号	NDU1-40					
规格	NDU1-40/275	NDU1-40/320	NDU1-40/385	NDU1-40/440	NDU1-40/550	NDU1-40/NPE
最大持续工作电压 $U_c(V)$	275	320	385	440	550	255
频率 (Hz)	50/60					
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$	40kA					
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$	20kA					
电压保护水平 U_p	$\leq 1.3kV$	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.8kV$	$\leq 2.2kV$	$\leq 2.8kV$	$\leq 1.5kV$
环境温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$					
响应时间	$\leq 25ns$					
保护等级	IP 20					
遥信触点工作参数(最大值)	1.5A 250VAC					
连接导线截面	SPD连接线: BVR-16mm ² ; 接地线: BVR-25mm ²					
产品认证	北京雷电防护装置测试中心型式试验报告					

型号	NDU1-65					
规格	NDU1-65/275	NDU1-65/320	NDU1-65/385	NDU1-65/440	NDU1-65/550	NDU1-65/NPE
最大持续工作电压 $U_c(V)$	275	320	385	440	550	255
频率 (Hz)	50/60					
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$	65kA					
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$	30kA					
电压保护水平 U_p	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.8kV$	$\leq 2kV$	$\leq 2.5kV$	$\leq 3kV$	$\leq 1.5kV$
环境温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$					
响应时间	$\leq 25ns$					
保护等级	IP 20					
遥信触点工作参数(最大值)	1.5A 250VAC					
连接导线截面	SPD连接线: BVR-16mm ² ; 接地线: BVR-25mm ²					
产品认证	北京雷电防护装置测试中心型式试验报告					

4.2.2. NDU2技术参数

型号	NDU2Z-40 600	NDU2Z-40 1000	NDU2-80 275 (Y)	NDU2-100 275 (Y)	NDU2-120 275 (Y)	NDU2-80 440 (Y)	NDU2-100 440 (Y)	NDU2-120 440 (Y)
极数	3P	3P	1P, 1PN, 2P, 3P, 3PN, 4P (一体式结构只有3PN, 4P)(Y代表一体式)					
保护等级	B级	B级	B级			B级		
额定电压	DC600V	DC1000V	AC230V			AC400V		
标称放电电流 (8/20us)	20kA	20kA	40kA	50kA	60kA	40kA	50kA	60kA
最大放电电压 (8/20us)	40kA	40kA	80kA	100kA	120kA	80kA	100kA	120kA
电压保护水平 (可调节至 2.85 Kv)	≤2.8 Kv	≤3.8	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5	≤2.5
最大持续 运行电压	600V	1000V	275V			440V		
动作电压	≥750V	≥1800V	≥430V			≥680V		
相应时间	≤20nS	≤20nS	≤20nS			≤20nS		
漏电流	≤30uA	≤30uA	≤30uA			≤30uA		
保护模式	L-PE/N-PE	L-PE/N-PE	L-PE/N-PE			L-PE/N-PE		
连接导线截面	SPD连接线: BVR-16mm ² 接地线: BVR-25mm ²	SPD连接线: BVR-16mm ² 接地线: BVR-25mm ²	SPD连接线: BVR-16mm ² 接地线: BVR-25mm ²			SPD连接线: BVR-16mm ² 接地线: BVR-25mm ²		
外壳材料	阻燃材料	阻燃材料	阻燃材料			阻燃材料		
工作环境	温度: 85°C: -40°C 相对湿度: < 95%	温度: 85°C: -40°C 相对湿度: < 95%	温度: 85°C: -40°C; 相对湿度 < 95%			温度: 85°C: -40°C; 相对湿度 < 95%		
安装位置			总配电箱或分配电箱电源进线端			总配电箱或分配电箱电源进线端		
端口数	一端口	一端口	一端口			一端口		
结构类型	插拔式	插拔式	拼装/一体式设计			拼装/一体式设计		
防护等级	IP20	IP20	IP20			IP20		
保护类型	电压限制型							
产品认证	北京雷电防护装置测试中心型式试验报告							

4.2.3. NDU3技术参数

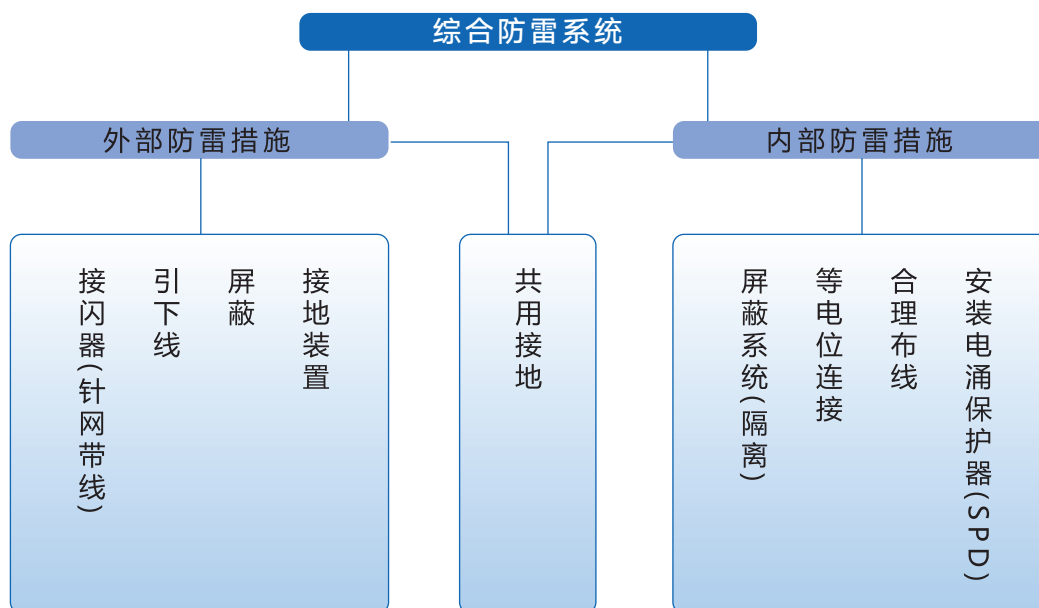
型号	NDU3-15/320	NDU3-15/385	NDU3-50/275
额定工作电压U _e (VAC)	220/380		220/380
最大持续工作电压U _c (VAC)	320	385	275
频率Hz	50/60	50/60	275
最大冲击电流I _{imp} (kA) 10/350μs	15		50
电荷量Q (As)	7.5		25
标称放电电流I _n (kA) 8/20μs	50		50
电压保护水平U _p (kV)	2.2	2.5	2.5
响应时间 ns	≤25		≤100
额定断开续流能力kA	不适用		3
防护等级	IP20		
保护模式	L/N-PE		
外壳材料	阻燃材料PA6		
工作环境	温度：-40℃~+70℃；相对湿度：< 95%		
端口数量	一端口		
过电流保护功能	无		
遥信功能	有		有
连接导线截面	4-25mm ²		4-35mm ²
极数	1, 2, 3, 4		
后备保护	保险丝：125AgL 断路器：NDM3-125 125		
产品认证	北京雷电防护装置测试中心型式试验报告		

5. 电涌保护系统分析

5.1 电涌保护系统设计分析

设计一个电涌保护系统之前需要进行多方面的分析，主要有以下几点：

- ◆ 电涌危害的风险评估：在设计电涌保护系统之前应进行雷击——电涌风险评估(主要是雷击电磁脉冲效应)，设备重要性和雷击后果严重程度。
- ◆ 建筑物和进线雷电环境：需要对建筑物所在地区的雷暴日，周围地质地形，建筑物密度，线路铺设情况等做调查。
- ◆ 建筑物和进线尺寸：需要获得建筑物平面尺寸和高度，进线长度等数据，这些数据决定了其引雷面积。
- ◆ 建筑物和设备基本防雷措施：装设SPD前的一些外部和内部防雷措施，如接闪器、接地装置、屏蔽、布线情况等。

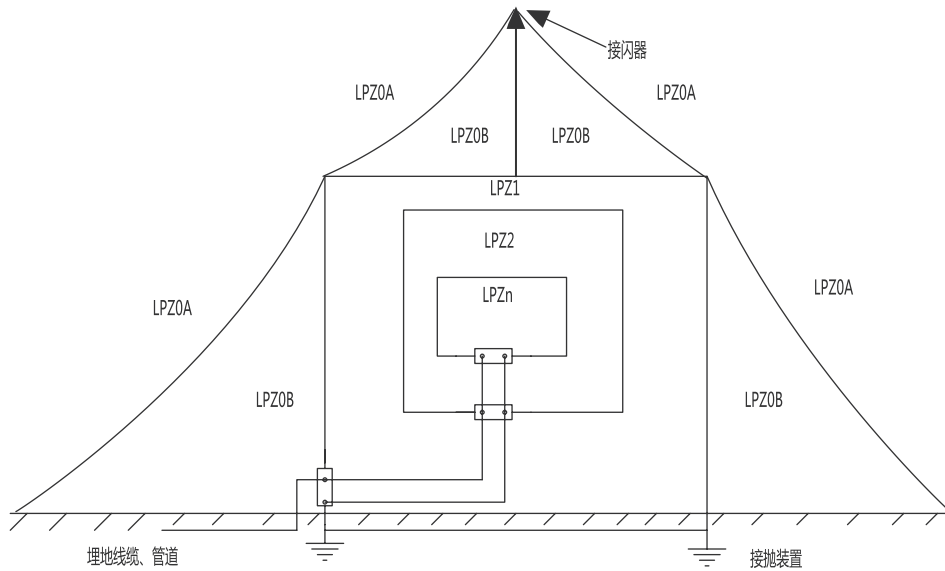


5.2 电涌保护器（SPD）相关术语及定义

- ◆ 标称放电电流 I_n ：在SPD不发生实质损坏的条件下，对SPD的每相或每个模块的输入端按规定次数、规定波形实施对地放电时所承受电流波峰值电流。
- ◆ 最大放电电流 I_{max} ：流过SPD，具有8/20波形电流的峰值，其值按Ⅱ级动作负载的程序确定。
- ◆ 最大冲击电流 I_{imp} ：流过SPD，具有10/350波形电流的峰值，其值按Ⅰ级动作负载的程序确定。
- ◆ 最大保护水平 U_p ：防雷器被触发后，在它的两端出现的最高瞬间电压值。
- ◆ 残压 U_{res} ：放电电流流过SPD时，在其端子间的电压峰值。
- ◆ B级防雷器（第Ⅲ级）：由于特殊设计，能够承受直击雷的能量和释放部分直击雷电流的防雷器。
- ◆ C级防雷器（第Ⅱ级）：能够释放由远距离或传导雷击以及开关转换而引起的电涌的防雷器。
- ◆ D级防雷器（第Ⅰ级）：为了保护终端负载而设计的精密保护防雷器。
- ◆ 防雷器前端的保护熔丝（后备保险丝）：在所有接至相线的防雷器前端都必须安装前级保险丝。

5.3 防雷区的划分

下图为建筑物雷电防护分布图



注：

- : 表示在不同雷电防护区界面上的等电位接地端子板
- : 表示其屏蔽作用的建筑物外墙，房间或其他屏蔽体
- 虚线 : 表示按滚球法计算LPS的保护范围

雷电防护区的划分是将需要保护和控制雷电电磁脉冲环境的建筑物，从外部到内部划分为不同的雷电防护区，如上图。

- ◆ LPZ0A(直击雷非防护区)：在此区域类，电磁场没有衰减，各类物体都有可能遭到直接雷击，属完全暴露的不设防区；
- ◆ LPZ0B(直击雷防护区)：电磁场没有衰减，各类物体很少遭受到直接雷击，属充分暴露的直击雷防护区；
- ◆ LPZ1(第一防护区)：由于建筑物的屏障措施，流经各类导体的雷电流比直击雷防护区减小，电磁场得到了初步衰减，各类物体不可能遭受直击雷击；
- ◆ LPZ2(第二防护区)：进一步减小所导引的雷电流或电磁场而引入的后续防护区；
- ◆ LPZn(后续防护区)：需要进一步减少雷电磁场脉冲，以保护敏感度水平高的设备的后续防护区。

5.4 雷电防护区选型推荐

可以按以下步骤对电涌保护器进行选型：

- ◆ 确定电涌保护对象：进行电涌风险评估分析和雷击——电涌侵入概率计算。
- ◆ 划分电涌保护等级：可按照GB 50343 进行电涌保护等级划分，确定最大放电电流。
- ◆ SPD参数、结构类型确定：依据配电系统的接地型式，确定最大持续运行电压和保护模式（建议在TT系统和TN-S系统中选用3PN产品，其它配电系统可选用4P产品）。根据需要保护设备的耐冲击过电压额定值确定SPD的电压保护水平。
- ◆ SPD布局和配置：施工部门应根据国家标准要求对电涌保护器进行安装和布线。

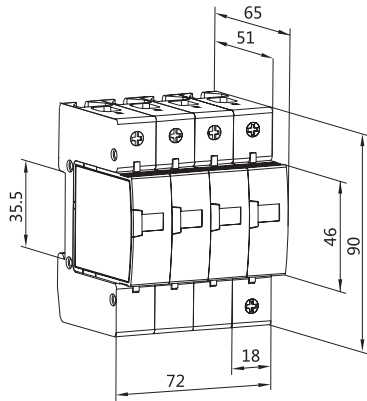
电源系统SPD选用参考表

归属雷电防护区	建筑防雷类别			防护等级	安装位置
	一类	二类	三类		
LPZ0A	80	60	40	第一级	总进线配电箱前
LPZ0A以外		40		第二级	UPS或分配电箱前
		20		第三级	重要设备配电系统前
		10		第四级	电子设备工作电源前

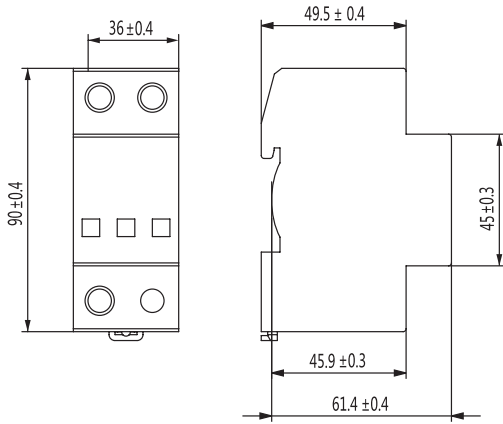
6. 产品外形/安装尺寸

6.1 外形尺寸

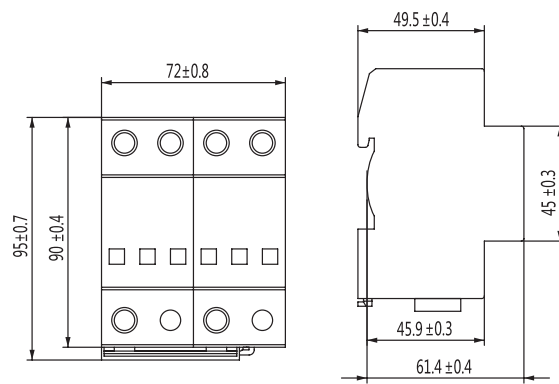
6.1.1. NDU1 外形尺寸



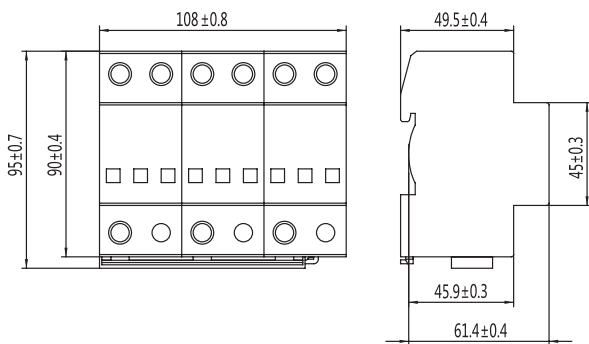
6.1.2. NDU2外形尺寸



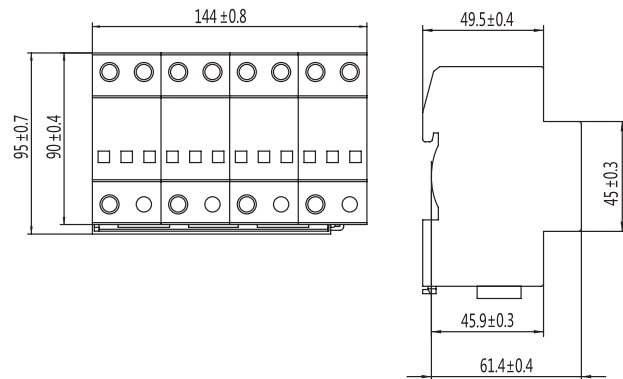
1P



1PN/2P

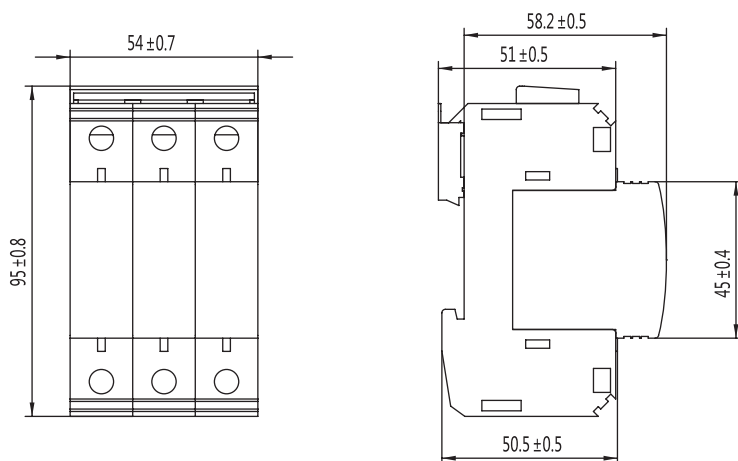


3P

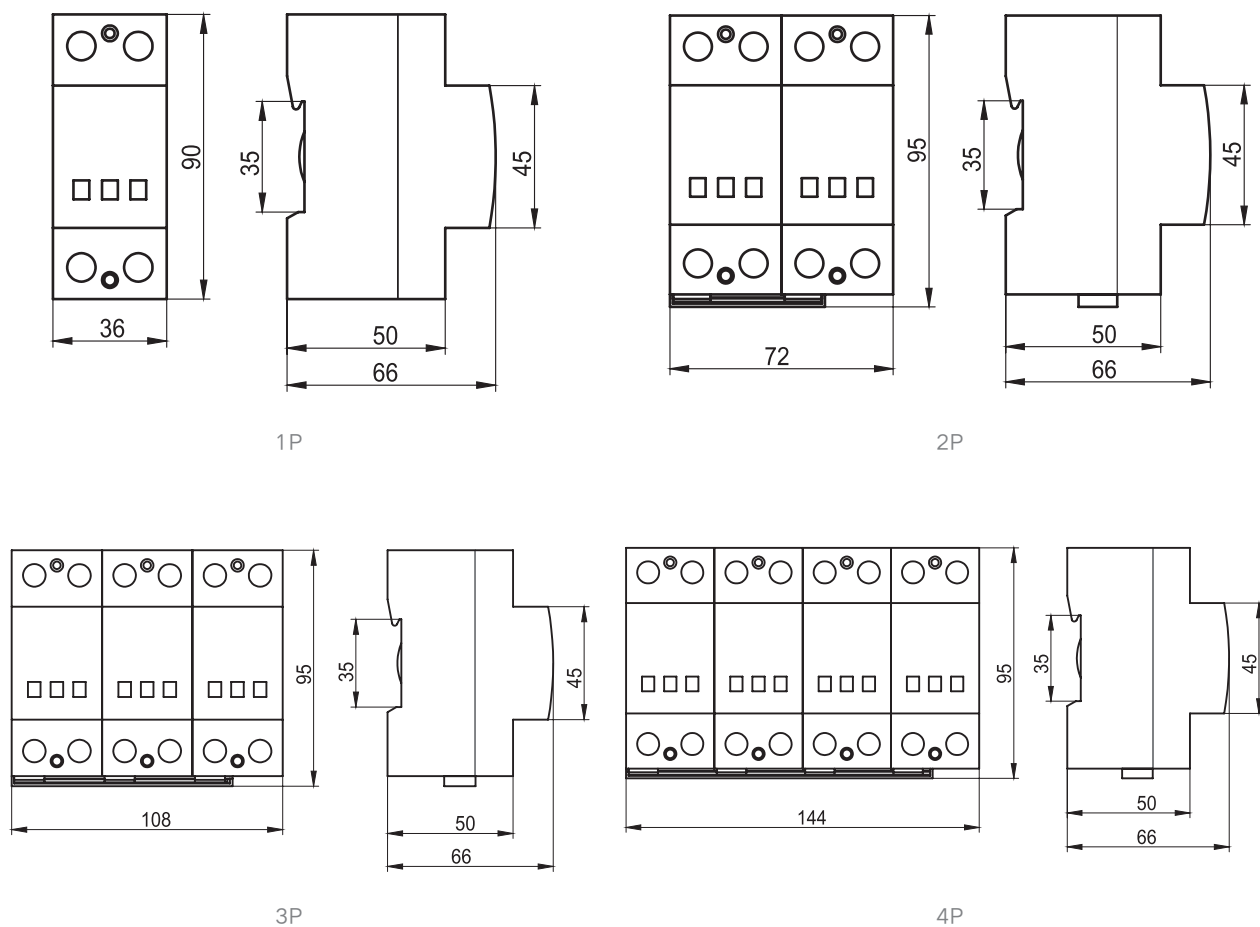


3PN/4P

6.1.3. NDU2Z 外形尺寸



6.1.4. NDU3 外形尺寸

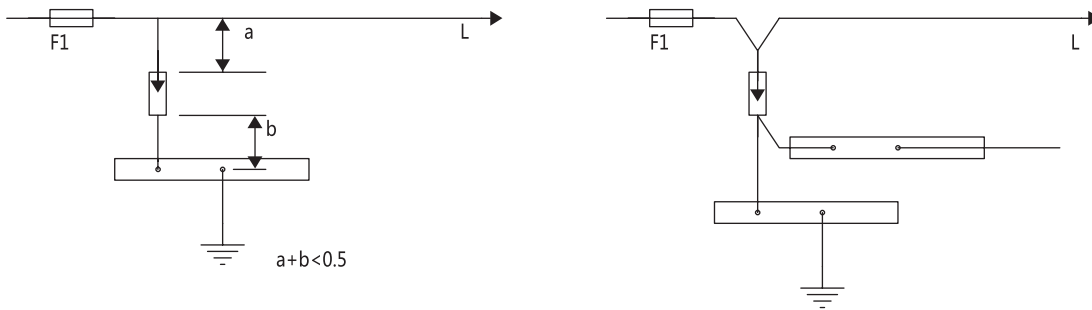


6.2 产品接线方式

6.2.1. 常规接线方式

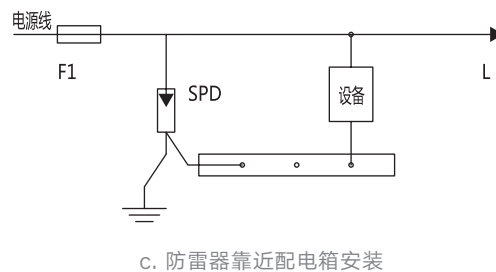
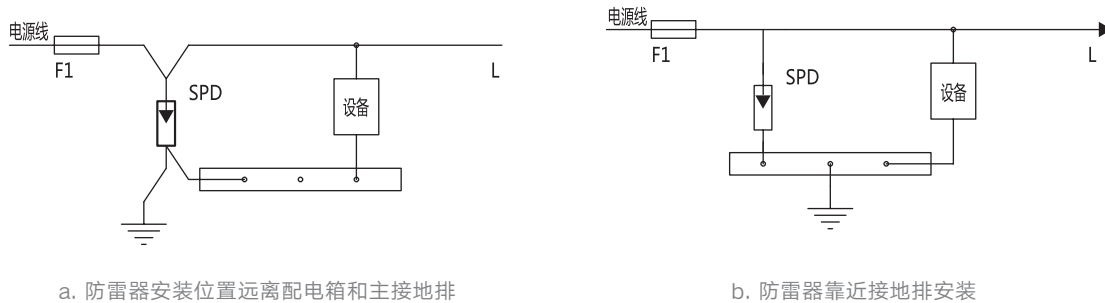
保护器的连接导线对获得最佳的保护电压水平具有决定性的作用，根据IEC布线准则的规定，保护器电源线的接线长度和保护器至等电位连接长度之间应该小于0.5m，或使用V形接线，见下图：

防雷器接线示意图



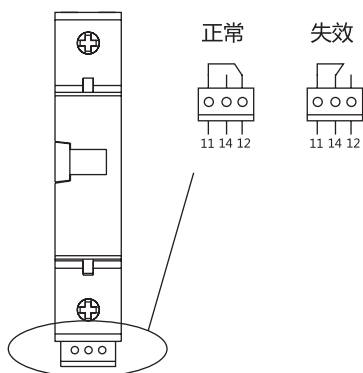
6.2.2. 凯文接线方式

在某些安装现场，由于安装位置的原因导致防雷器的接线的长度不能满足 $\leq 0.5\text{m}$ 要求，在这种情况下可以使用V形接线法（凯文接下法），具体见下图：



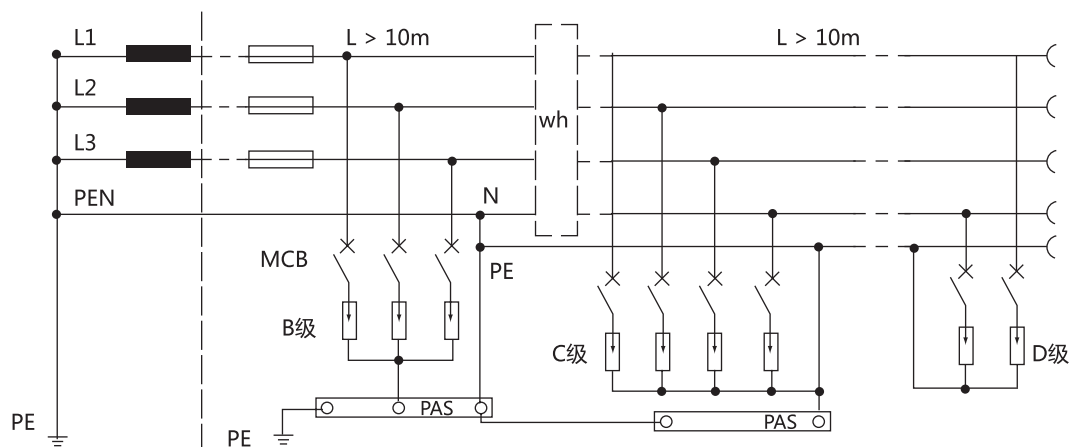
6.3 遥信接线说明

遥信接线如左下图所示,接线可按以下参数: 1.5A 250VAC



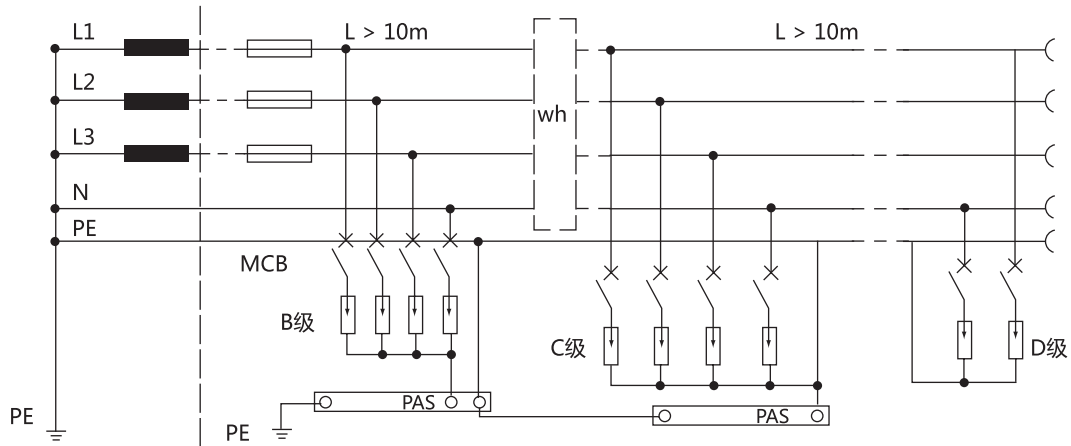
7. 不同配电系统中的接线图

7.1 TN-C-S 系统接线图

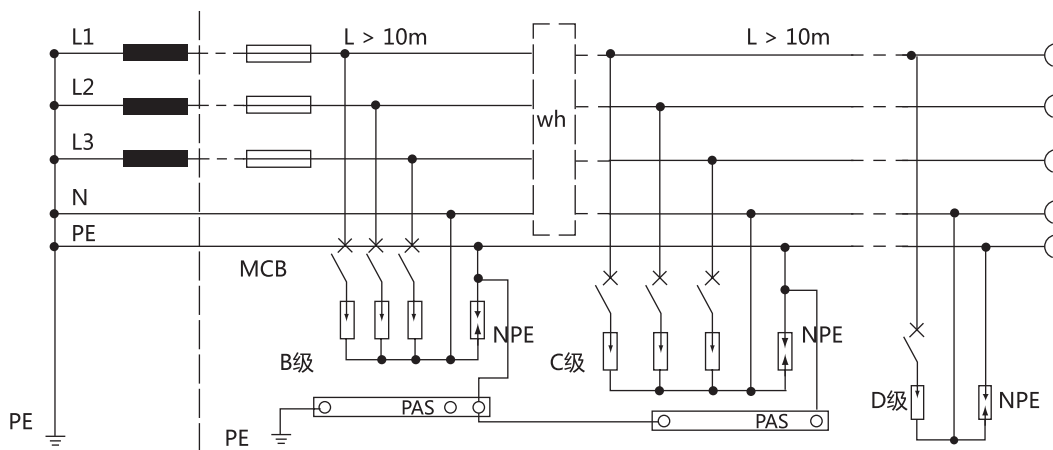


注: TN-C-S供电系统接线图如上图所示,在此类系统中, B级(基本防护)的防雷器只需选用三片防雷模块,防雷器并行地连接到三根相线(L1, L2, L3),相线通过防雷器连接到PEN线。

7.2 TN-S 系统接线图



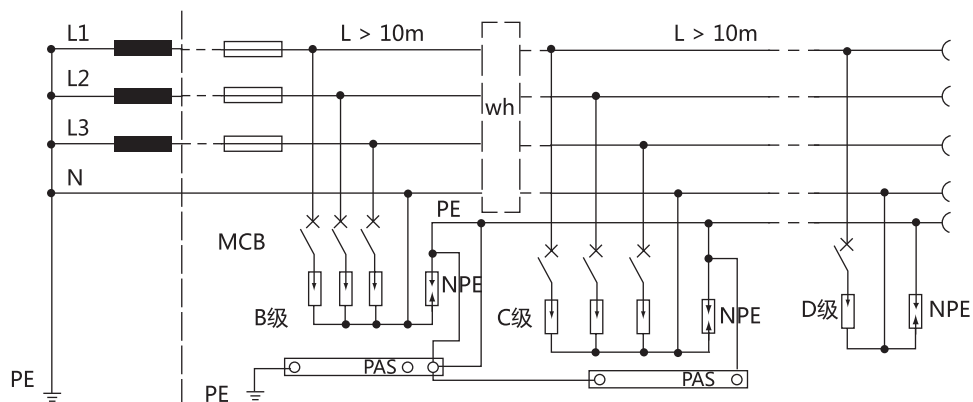
4P 产品



3PN 产品

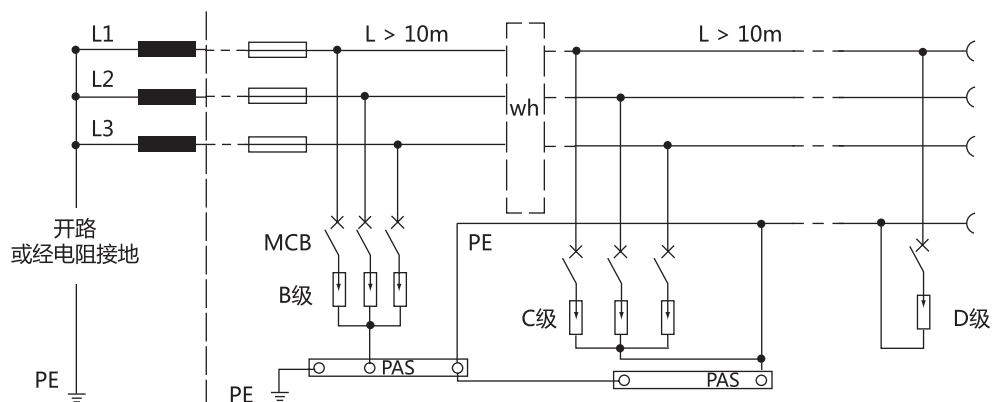
注：TN-S供电系统接线图如上图所示，在此类系统中，B级（基本防护）的防雷器选用3+1结构的防雷器。在3+1结构里3根相线接通过防雷器连接到中线，中线通过一个火花间隙连接到保护地（PE）线。这种电路结构可预防由于市电故障原因而产生短时过电压，从而引起防雷器产生短路电流的问题。

7.3 TT 系统接线图 (3PN产品)



注：TT供电系统的接线图如上图所示，在此类系统中，B级（基本防护）的防雷器选用3+1结构的防雷器。在3+1电路里3根相线通过防雷器连接到中线，中线通过一个火花间隙连接到保护地（PE）线。这种电路结构可预防由于市电故障而产生短时过电压，从而引起防雷器产生短路电流的问题；

7.4 IT 系统接线图



8. 订货选型规范（在□内打√）

用户单位			订货台数：	订货日期：
型号	<input type="checkbox"/> NDU1	<input type="checkbox"/> NDU2	<input type="checkbox"/> NDU2Z	<input type="checkbox"/> NDU3
最大放电电流I _{max}	<input type="checkbox"/> 65 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 120	<input type="checkbox"/> 40	/
最大冲击电流I _{imp}	/	/	/	<input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 50
最大持续工作电压U _c	<input type="checkbox"/> 255V <input type="checkbox"/> 275V <input type="checkbox"/> 320V <input type="checkbox"/> 385V <input type="checkbox"/> 440V <input type="checkbox"/> 550V	<input type="checkbox"/> 275V <input type="checkbox"/> 440V	<input type="checkbox"/> DC600V <input type="checkbox"/> DC1000V	<input type="checkbox"/> 275V <input type="checkbox"/> 320V <input type="checkbox"/> 385V
极数	<input type="checkbox"/> 1P <input type="checkbox"/> 2P <input type="checkbox"/> 1PN <input type="checkbox"/> 3P <input type="checkbox"/> 3PN <input type="checkbox"/> 4P		<input type="checkbox"/> 3P	<input type="checkbox"/> 1P <input type="checkbox"/> 2P <input type="checkbox"/> 3P <input type="checkbox"/> 4P
遥信功能	<input type="checkbox"/> S：具有遥信功能 <input type="checkbox"/> ：不具有遥信功能			

全国联系方式

大客户部

深圳大客户部

Add/ 深圳市南山区艺园路115号
马家龙田厦IC产业园3-011室
Tel/ 0755-26560518
Fax/ 0755-86241299

北京大客户部

Add/ 北京市朝阳区北苑东路19号院
中国铁建广场B座408-410室
Tel/ 010-56971618
Fax/ 010-56971617

地产行业

沈阳办

Add/ 沈阳市沈河区奉天街369号
领秀E家1号楼19D室
Tel/ 024-88568035
Fax/ 024-88568035-21

北京办

Add/ 北京市朝阳区北苑东路19号院
中国铁建广场B座408-410室
Tel/ 010-56971618
Fax/ 010-56971617

天津办

Add/ 天津市南开区南京路349号
新天地大厦705室
Tel/ 022-83692122
Fax/ 022-87033026

青岛办

Add/ 青岛市市南区银川西路7号
中海银海一号3栋2605室
Tel/ 0532-68098735
Fax/ 0532-68098735

济南办

Add/ 济南市市中区经四路
万达广场B座910室
Tel/ 0531-85923768
Fax/ 0531-85923568

郑州办

Add/ 郑州市农业路72号
国际企业中心B座2601室
Tel/ 0371-63298529
Fax/ 0371-63691366

西安办

Add/ 西安市高新区锦业路
绿地SOHO同盟A座1506室
Tel/ 029-63354716
Fax/ 029-63354715

南京办

Add/ 江苏省南京市鼓楼区
中央路19号金峰大厦1007室
Tel/ 025-83479160
Fax/ 025-83479150

合肥办

Add/ 安徽省合肥市蜀山区潜山路与望江路交口
港汇广场B-1808室
Tel/ 0551-62659070
Fax/ 0551-62659070

上海办

Add/ 上海市浦东新区峨山路77号
金牛大厦北楼309室
Tel/ 021-68582128
Fax/ 021-68586028

苏州办

Add/ 江苏省苏州市高新区狮山路88号
金河国际中心917室
Tel/ 0512-68185180
Fax/ 0512-68185169

杭州办

Add/ 浙江省杭州市下城区
建国北路658号海华广场806室
Tel/ 0571-88017120
Fax/ 0571-88017120

宁波办

Add/ 浙江省宁波市江东区
通途路1185号绿园大厦23F
Tel/ 0574-87075851
Fax/ 0574-87075856

成都办

Add/ 四川省成都市锦江区锦东路568号
摩根中心2栋607室
Tel/ 028-84459506
Fax/ 028-84459506

重庆办

Add/ 重庆市江北区建新南路1号
中信大厦10-1
Tel/ 023-67865630
Fax/ 023-67065169

长沙办

Add/ 长沙市芙蓉区远大路338号
东方芙蓉1栋2501
Tel/ 0731-84448876
Fax/ 0731-84445576

福州办

Add/ 福州市鼓楼区东大路88号
建闽大厦5层
Tel/ 0591-87828065
Fax/ 0591-87321117

广州办

Add/ 广州市海珠区新港东路1068号
中洲中心北塔1704室
Tel/ 020-89231852
Fax/ 020-89231851

东莞办

Add/ 广东省东莞市南城区
第一国际三期4号楼2205号
Tel/ 0769-23664060
Fax/ 0769-23664948

深圳办

Add/ 深圳市南山区艺园路115号
马家龙田厦IC产业园3-011室
Tel/ 0755-26560518
Fax/ 0755-86241299

能基行业

沈阳办

Add/ 沈阳市沈河区奉天街369号
领秀E家1号楼19D室
Tel/ 024-88568035
Fax/ 024-88568035-21

北京办

Add/ 北京市朝阳区北苑东路19号院
中国铁建广场B座408-410室
Tel/ 010-56971618
Fax/ 010-56971617

天津办

Add/ 天津市南开区南京路349号
新天地大厦705室
Tel/ 022-83692122
Fax/ 022-87033026

济南办

Add/ 济南市市中区经四路
万达广场B座910室
Tel/ 0531-85923768
Fax/ 0531-85923568

西安办

Add/ 西安市高新区锦业路
绿地SOHO同盟A座1506室
Tel/ 029-63354716
Fax/ 029-63354715

南京办

Add/ 江苏省南京市鼓楼区
中央路19号金峰大厦1007室
Tel/ 025-83479160
Fax/ 025-83479150

上海办

Add/ 上海市浦东新区峨山路77号
金牛大厦北楼309室
Tel/ 021-68582128
Fax/ 021-68586028

杭州办

Add/ 浙江省杭州市下城区
建国北路658号海华广场806室
Tel/ 0571-88017120
Fax/ 0571-88017120

成都办

Add/ 四川省成都市锦江区锦东路568号
摩根中心2栋607室
Tel/ 028-84459506
Fax/ 028-84459506

重庆办

Add/ 重庆市江北区
建新南路1号中信大厦10-1
Tel/ 023-67865630
Fax/ 023-67865630

长沙办

Add/ 长沙市芙蓉区远大路338号
东方芙蓉1栋2501
Tel/ 0731-84448876
Fax/ 0731-84445576

广州办

Add/ 广州市海珠区新港东路1068号
中洲中心北塔1704室
Tel/ 020-89231852
Fax/ 020-89231851

深圳办

Add/ 深圳市南山区艺园路115号
马家龙田厦IC产业园3-011室
Tel/ 0755-26560518
Fax/ 0755-86241299

工控行业

北京办

Add/ 北京市朝阳区北苑东路19号院
中国铁建广场B座408-410室
Tel/ 010-56971618
Fax/ 010-56971617

天津办

Add/ 天津市南开区南京路349号
新天地大厦705室
Tel/ 022-83692122
Fax/ 022-87033026

青岛办

Add/ 青岛市市南区银川西路7号
中海银海一号3栋2605室
Tel/ 0532-68098735
Fax/ 0532-68098735

济南办

Add/ 济南市市中区经四路
万达广场B座910室
Tel/ 0531-85923768
Fax/ 0531-85923568

郑州办

Add/ 郑州市农业路72号
国际企业中心B座2601室
Tel/ 0371-63298529
Fax/ 0371-63691366

西安办

Add/ 西安市高新区锦业路
绿地SOHO同盟A座1506室
Tel/ 029-63354716
Fax/ 029-63354715

南京办

Add/ 江苏省南京市鼓楼区
中央路19号金峰大厦1007室
Tel/ 025-83479160
Fax/ 025-83479150

合肥办

Add/ 安徽省合肥市蜀山区潜山路与望江路交口
港汇广场B-1808室
Tel/ 0551-62659070
Fax/ 0551-62659070

上海办

Add/ 上海市浦东新区峨山路77号
金牛大厦北楼309室
Tel/ 021-68582128
Fax/ 021-68586028

苏州办

Add/ 江苏省无锡市长江北路106号
麦库大厦2309室
Tel/ 0510-82205689
Fax/ 0510-81018321

杭州办

Add/ 浙江省杭州市下城区
建国北路658号海华广场806室
Tel/ 0571-88017120
Fax/ 0571-88017120

成都办

Add/ 四川省成都市锦江区锦东路568号
摩根中心2栋607室
Tel/ 028-84459506
Fax/ 028-84459506

工控行业

广州办

Add/ 广州市海珠区新港东路1068号
中洲中心北塔1704室
Tel/ 020-89231852
Fax/ 020-89231851

深圳办

Add/ 深圳市南山区艺园路115号
马家龙田厦C产业园3-011室
Tel/ 0755-26560518
Fax/ 0755-86241299

厦门办

Add/ 厦门市湖里区枋
湖北二路1517-1521号之1517号903室
Tel/ 0591-87828065
Fax/ 0591-87321117

综合办

哈尔滨办

Add/ 哈尔滨市南岗区黄河路88号
建科大厦B座1001
Tel/ 0451-86289173
Fax/ 0451-86289173

长春办

Add/ 长春市朝阳区红旗街
万达广场5号楼3单元710室
Tel/ 0431-85666480
Fax/ 0431-85666480

大连办

Add/ 大连市中山区友好路158号
友好大厦2404室
Tel/ 0411-83898748
Fax/ 0411-83898748

呼和浩特办

Add/ 内蒙古呼和浩特市新城区
新华东街长安金座D栋1203室
Tel/ 18686191686

乌鲁木齐办

Add/ 乌鲁木齐市新市区北京南路
经营学院10号楼2单元801室
Tel/ 18299129150

太原办

Add/ 山西省太原市杏花岭区
五一路景观新贵B座523室
Tel/ 15364965758
Fax/ 0351-4239121

石家庄办

Add/ 河北省石家庄裕华区
槐案路143号B座1910室
Tel/ 0311-86974698
Fax/ 0311-86974698

兰州办

Add/ 兰州市城关区团结路
中广宜景湾望远楼3201室
Tel/ 0931-8274112
Fax/ 0931-8274112

徐州办

Add/ 江苏省徐州市淮海东路201号
金凯隆大厦1308室
Tel/ 0516-83833588
Fax/ 0516-83833588

武汉办

Add/ 武汉市江汉区友谊路140号
军谊大厦2单元1303室
Tel/ 027-85552019
Fax/ 027-85552019

南昌办

Add/ 南昌市青山湖区洪都中大道
隆鑫广场B1栋1302
Tel/ 0791-88152197
Fax/ 0791-88152197

扬州办

Add/ 扬州市邗江区百祥路128号
赏月苑7幢105室
Tel/ 0514-87977855
Fax/ 0514-87977855

贵阳办

Add/ 贵阳市云岩区北京路
元隆广场5栋1单元7-4
Tel/ 0851-86830906
Fax/ 0851-86832433

昆明办

Add/ 昆明市北京路
时光俊园2栋2单元1506室
Tel/ 0871-65693038
Fax/ 0871-65693038

中山办

Add/ 广东省中山市东区银通街2号
利和国际公馆2座3311室
Tel/ 0760-88325070-818
Fax/ 0760-88325090-815

南宁办

Add/ 南宁市青秀区民族大道
新城国际1号楼1-2706
Tel/ 020-89231852
Fax/ 020-89231851

海口办

Add/ 海口市金贸东路
玉沙广场6栋1108室
Tel/ 0898-68539700
Fax/ 0898-68539700



Make Better Make Future

良品立信 智创未来

www.sh-liangxin.com

Nader 良信电器

上海良信电器股份有限公司

Shanghai Liangxin Electrical Co., Ltd.

上海市浦东新区申江南路2000号

No.2000 South ShenJiang Road,

PuDong New Area, ShangHai, 201206, China

T/ 021-68586699 F/ 021-23075796

E/ liangxin@sh-liangxin.com