

良信股份
002706.SZ



NDA系列插座
NDH系列汇流排
NDP系列配电箱



智慧电气解决方案专家

SMART ELECTRICAL SOLUTION EXPERT

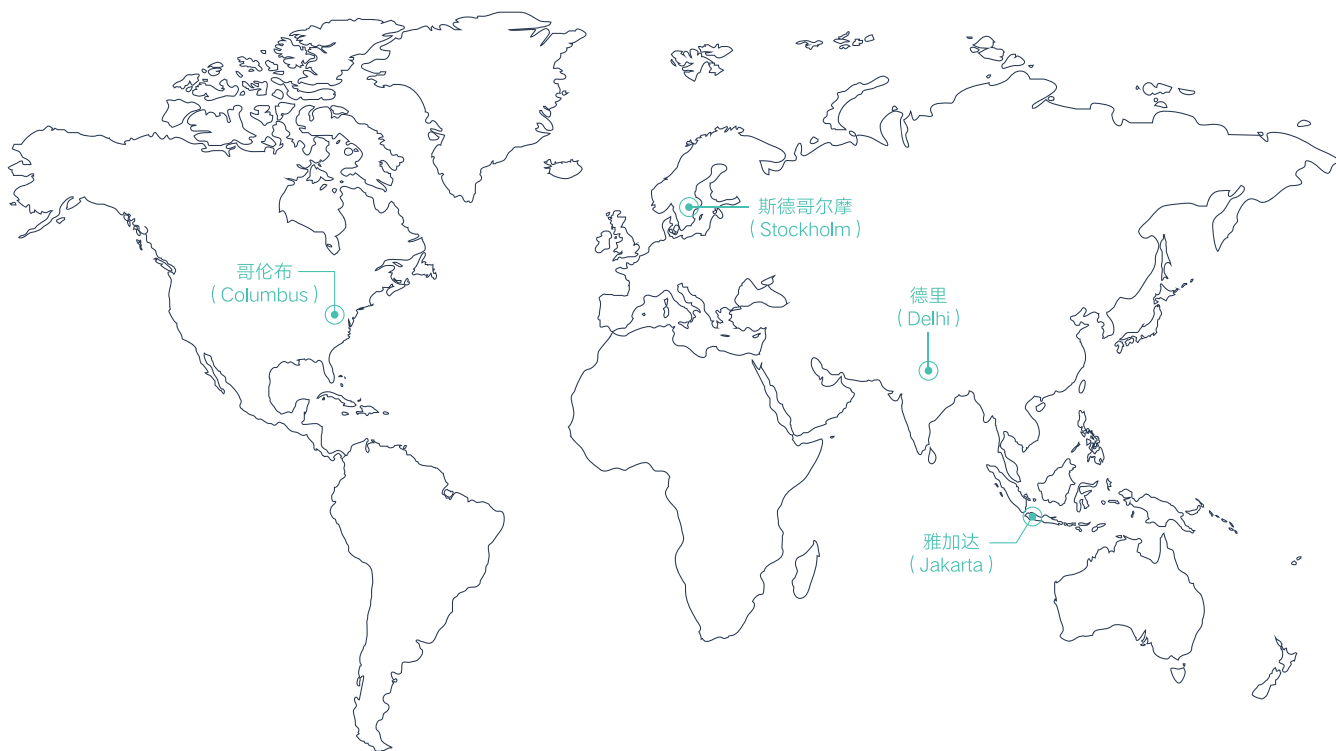
公司介绍

Company Profile

LAZZEN良信是低压电器行业高端市场的领先企业，致力于人们更安全、便捷、高效地使用电能，构建安全、可靠和环保的数字化电气世界。

我们是深圳证券交易所上市公司（SZ.002706），以智慧电气解决方案专家为品牌定位，以客户需求驱动产品研发，近三年，投入研发的费用不低于每年销售收入8%，研发中心被认定为“国家企业技术中心”，并设立“企业博士后科研工作站”，实验室通过国家CNAS及美国UL双重认可；公司被评为“上海市高新技术企业”、“上海市专利工作示范企业”，“国家技术创新示范企业”。

良信专注于终端电器、配电电器、控制电器、智能家居等领域的产品研发、制造、销售和服务，领先的产品及解决方案广泛应用于从发电端、输配电到用电端，包括信息通讯、新能源、智能楼宇、电力、工建、工控等行业，与华为、维谛、中兴、中国移动、中国联通、阳光电源、金风、万科、碧桂园、国家电网、三菱电梯等企业保持长期稳定的合作关系。目前，我们在国内设立60个办事处，在亚洲、欧洲、北美设有4个海外办事机构，为全球范围内的客户提供专业而高效的服务。



服务网络

Service Network

43 个中国大陆办事处

4 个海外办事机构

服务原则

优先为客户解决问题

客户服务热线

400-99-02706

CONTENTS

目录

NDA系列插座	1-1
■ 产品概览	1-2
■ 产品特点	1-3
■ 应用范围	1-3
■ 产品技术特性	1-4
规格型号说明	1-4
技术特性	1-4
■ 外形与安装尺寸	1-5
NDA1-10/22 (2孔外形尺寸)	1-5
NDA1-10/34、NDA1-16/34 (3孔外形尺寸)	1-5
NDA1-16/46 (4孔外形尺寸)	1-5
NDA1-25/48 (4孔外形尺寸)	1-5

CONTENTS

目录

NDH系列汇流排	2-1
■ 产品概览	2-2
■ 产品特点	2-2
■ 应用范围	2-2
■ 产品技术特性	2-3
规格型号说明	2-3
技术参数	2-3
■ 外形与安装尺寸	2-3
汇流排外形尺寸	2-3
汇流排长度	2-3

CONTENTS

目录

NDP系列配电箱	3-1
■ 产品概览	3-2
■ 产品特点	3-3
■ 应用范围	3-3
■ 产品技术特性	3-4
规格型号说明	3-4
技术参数	3-5
■ 外形与安装尺寸	3-6
NDP1A外形尺寸与安装尺寸（透明门与不透明门相同）	3-6
NDP3A外形尺寸与安装尺寸（透明门与不透明门相同）	3-7
NDP3T外形尺寸与安装尺寸	3-8

NDA系列

插座



产品概览

		
规格型号	NDA1-10/22	NDA1-10/34、NDA1-16/34
额定工作电压（V）	AC 250	AC 250
额定工作电流（A）	10	10，16
产品宽度mm	18	36
产品模数	2	4

		
规格型号	NDA1-16/46	NDA1-25/48
额定工作电压（V）	AC 440	AC 440
额定工作电流（A）	16	25
产品宽度mm	54	72
产品模数	6	8

注：一个模数=9mm

产品特点

适用范围与用途

适用于户内或户外使用的、家用和类似用途的、仅用于交流电、额定电压在50V以上但不超过440V,额定电流不超过25A的插座

设计特点

- ◆ 装于模数化终端配电箱和其他成套电器箱内，对用电设备进行插接
- ◆ 产品系列化、模块化、宽度尺寸模数化

适用环境

- ◆ 使用环境温度/存储温度
使用环境温度：-40℃ ~ +70℃

- ◆ 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+70℃，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度。例如：周围空气温度为+40℃时，相对湿度可达到≤95%。由于温度变化偶尔产生的凝露现象，用户应采取特殊的防护措施

污染等级

- ◆ 2级

防护等级

- ◆ 产品防护等级：IP20

符合标准

- ◆ GB/T 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求
- ◆ IEC 60884-1 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes-Part 1: General requirements

应用范围

安装类别

- ◆ II类（负载水平级）和III类（配电及控制水平级）

使用类别

- ◆ AC-22A

安装类别

- ◆ II类（负载水平级）和III类（配电及控制水平级）

安装方式

采用标准TH35mm × 7.5导轨安装

安装方向

- ◆ 产品垂直安装

环保要求

- ◆ 产品符合RoHS标准

产品技术特性

规格型号说明

ND

1

A

2

3

4

5

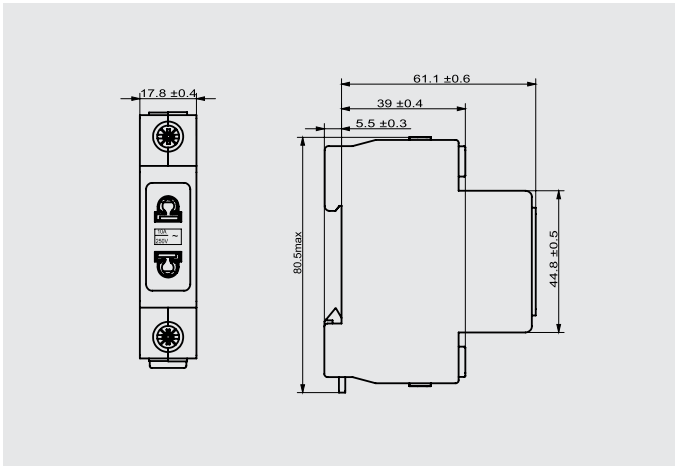
6

技术特性

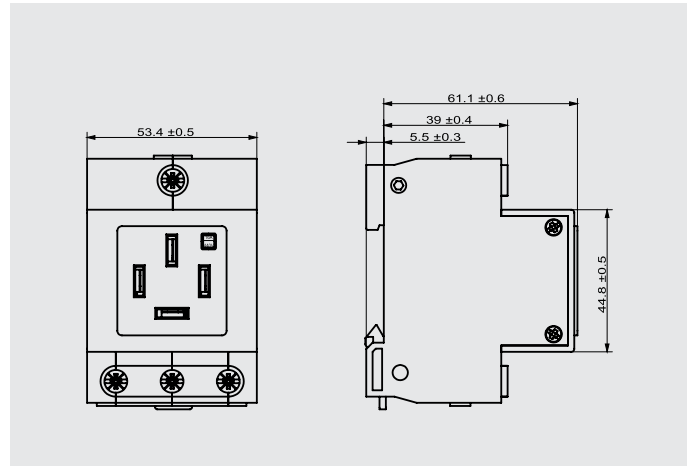
规格型号	NDA1-10/22	NDA1-10/34	NDA1-16/34	NDA1-16/46	NDA1-25/48
额定电压	AC250V	AC250V	AC250V	AC250V	AC440V
额定电流	10A	10A	10A、16A	16A	25A
孔数	2	2	3	4	4
宽度模数	2	2	4	6	8
接线端子截面积	适用于 (1-25) 导线	适用于 (1-25) 导线	适用于 (1-25) 导线	适用于 (1-25) 导线	

外形与安装尺寸

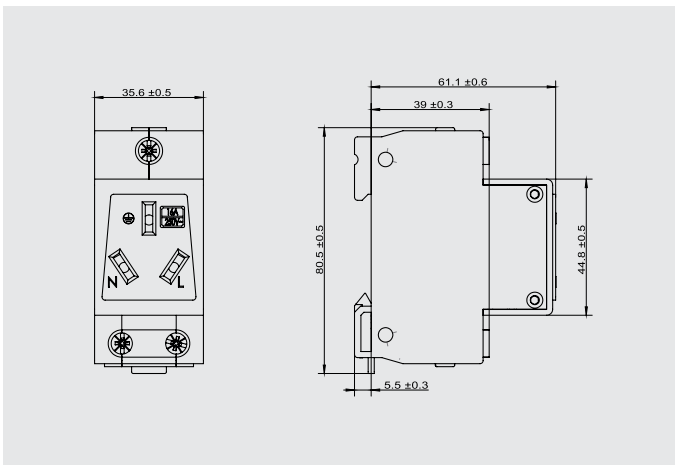
NDA1-10/22 (2孔外形尺寸)



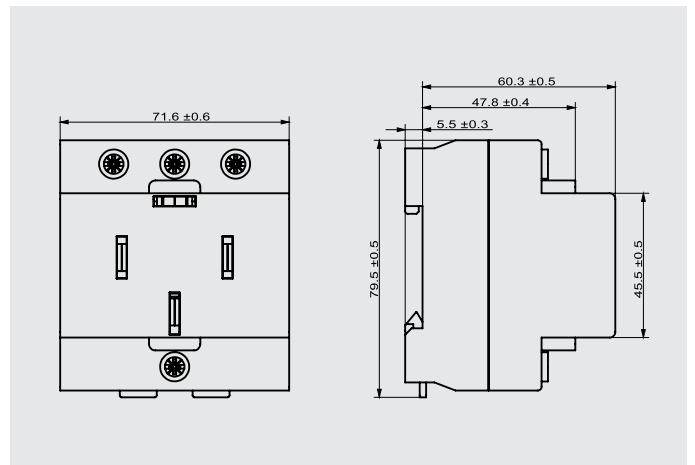
NDA1-16/46 (4孔外形尺寸)



NDA1-10/34、NDA1-16/34 (3孔外形尺寸)

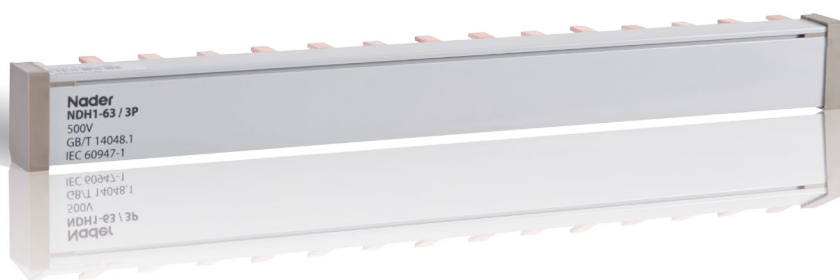


NDA1-25/48 (4孔外形尺寸)



NDH系列

汇流排



产品概览

						
产品型号	NDH1-63/100			NDH2-63/100		
额定工作电流 (A)	齿距mm	额定电流A	工作电压V	齿距mm	额定电流A	工作电压V
	18 x n	63A/100A	500V	18 x n	63A/100A	500V

产品特点

适用范围与用途

NDH1/NDH2汇流排是NDB1-63, NDB2-63, NDG1系列产品的一种模数化附件, 适用于多台断路器同相位进线端之间的联接, 也可作为一种通用化的标准附件用于同相位终端电器间的联接。

符合标准

- ◆ GB/T 14048.1 低压开关设备和控制设备 第1部分: 总则
- ◆ IEC 60947-1 Low-voltage switchgear and controlgear-Part 1: General rules

设计特点

- ◆ 汇流排由梳状铜排及绝缘护套组成
- ◆ 梳状铜排用纯铜板T2材料, 绝缘护套用增强阻燃PVC材料
- ◆ 结构紧凑、使用方便

应用范围

适用环境

- ◆ 使用环境温度

使用环境温度-40℃ ~ +70℃; 24h的平均值不超过+35℃。环境温度低于-25℃使用时, 用户应与制造厂协商

存储温度: -40℃ ~ +70℃

- ◆ 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+70℃时不可超过40%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度。例如: 周围空气温度为

30℃时, 相对湿度可达到≤95%。由于温度变化偶尔产生的凝露现象, 用户应采取特殊的防护措施

污染等级

- ◆ 2级

防护等级

- ◆ 产品防护等级: IP20

环保要求

- ◆ 产品符合RoHS标准

产品技术特性

规格型号说明

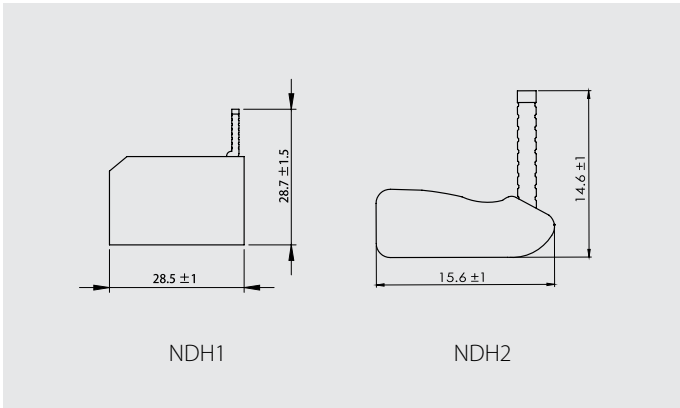
ND	H		-		/		/	
1	2	3	4	5	6			
序号	序号名称	NDH1						
1	企业代号	ND: Nader 牌低压电器						
2	型号	H: 汇流排						
3	设计序号	1 2						
4	额定电流	63A, 100A						
5	极数	1, 2, 3						
6	位数	1 - 60						

技术参数

- ◆ 额定绝缘电压：500V
- ◆ 适用额定电流至100A
- ◆ 约定发热电流：100A
- ◆ 耐冲击电压：6kV
- ◆ 短时耐受电流：25kA/0.5s
- ◆ 工频耐压：可承受2500V（AC50Hz），1min内无击穿和闪络现象

外形与安装尺寸

汇流排外形尺寸



汇流排长度

- ◆ 按极数来分：一极、二极、三极
- ◆ 按长度来分：长度为18mm的倍数，如5位，10位，其长度分别是90mm，180mm也可根据用户需求特殊订做（每一极NDB1-63系列小型断路器宽度为18mm）最长可做60位
- ◆ 按位数来分：每根汇流排的齿数，也就是汇流排用来联接断路器的极数

NDP系列配电箱



产品概览



图片以不透明门展示

产品型号	NDP1A	
排数	单排	双排
位数	10位、12位、14位、16位、18位、20位	24位、32位、40位
产品认证	CCC	



图片以透明门展示

产品型号	NDP3A		
排数	单排	双排	三排
位数	7位、10位、12位、15位、18位、21位	24位、30位	45位
产品认证	CCC		



产品型号	NDP3T	
排数	单排	双排
位数	10位、12位、14位、16位、18位、20位	24位、32位、40位
产品认证	CCC	

产品特点

适用范围与用途

适用于户内交流50Hz或60Hz，额定工作电压至440V，温度通常不超过35℃，偶尔会达到70℃的环境下，用来为断路器、开关、插座等电器附件提供对外部影响(例如机械冲击、液体物质的入侵等)的防护。产品可广泛用于家用及建筑用固定式电气装置的电器附件外壳。

设计特点**NDP1A系列配电箱**

- ◆ 底座和白色活动门均采用优质ABS材料制作。透明活动门采用进口PC材料制作，翻盖开启方向均向上
- ◆ 金属箱体，常规采用1.0mm冷轧钢板制造，表面通过静电喷涂技术处理、坚固耐用，具有极好的耐腐蚀性。暗装使用，底箱设计常规有敲落孔

NDP3A系列配电箱

- ◆ 底座和白色活动门均采用优质PC材料制作，单排翻盖开启方向均向上，双三排向左开启
- ◆ 金属箱体，单排采用1.0mm冷轧钢板制造，双排及三排采用1.2mm冷轧钢板制造，表面通过静电喷涂技术处理（高光）、坚固耐用，具有极好的耐腐蚀性。暗装使用

适用环境使用环境温度/存储温度

- ◆ 使用环境温度：-40℃ ~ +70℃，24h的平均值不超过+35℃。环境温度低于-25℃或高于+40℃使用时，用户应与制造厂协商

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+70℃时不可超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度。例如：周围空气温度为40℃时，相对湿度可达到≤80%。由于温度变化偶尔产生的凝露现象，用户应采取特殊的防护措施

NDP3T系列配电箱

- ◆ 底座和活动门均采用优质冷轧钢板、表面静电喷塑(亚光白)，翻盖均向上开启
- ◆ 金属箱体，单排采用1.0mm冷轧钢板制造，双排采用1.2mm冷轧钢板制造，表面通过静电喷涂技术处理（高光）、坚固耐用，具有极好的耐腐蚀性。暗装使用

符合标准

- ◆ GB/T 17466.1-2008 家用和类似用途固定式电气装置电器附件安装和外壳 第1部分：通用要求
- ◆ IEC 60670-1 Boxes and enclosures for electrical accessories for household similar fixed electrical installations-Part 1: General requirement

应用范围

防护等级

- ◆ 防护等级：IP40

安装类别

- ◆ II类（负载水平级）和III类（配电及控制水平级）

安装方向

- ◆ 产品垂直安装，安装面与垂直面的倾斜度≤±30°
- ◆ 水平安装

环保要求

- ◆ 产品符合RoHS标准

产品技术特性

规格型号说明

ND	P		-		
1	2	3	4	5	
序号	序号名称	NDP			
1	企业代号	ND: Nader 牌低压电器			
2	产品代号	P: 配电箱			
3	设计序号	1A 3A 3T (金属箱盖)			
4	回路数	NDP1A: 10、12、14、16、18、20、24、32、40 NDP3A: 7、10、12、15、18、21、24、30、45 NDP3T: 10、12、14、16、18、20、24、32、40			
5	门的类别	透明门不标, 不透明门用B表示			

产品技术特性

技术参数

NDP1A系列

零地排

位数	地线孔数	零线孔数	孔距（mm）	端子横截面尺寸（mm ² ）
10、12、14	8	9	7	6.0×10
16、18、20	11	12	7	6.0×10
24	12	13	8	6.4×12
32	14	15	8	6.4×12
40	17	18	8	6.4×12

NDP3A系列

零地排

位数	地线孔数	零线孔数	孔距（mm）	端子横截面尺寸（mm ² ）
7	5	6	8.5	6.4×12
10、12	7	8		
15	9	10		
18、21	12	13		
24	12	13		
30(双零排)	9×2	10×2		8×12
45(双零排)	12×2	13×2		

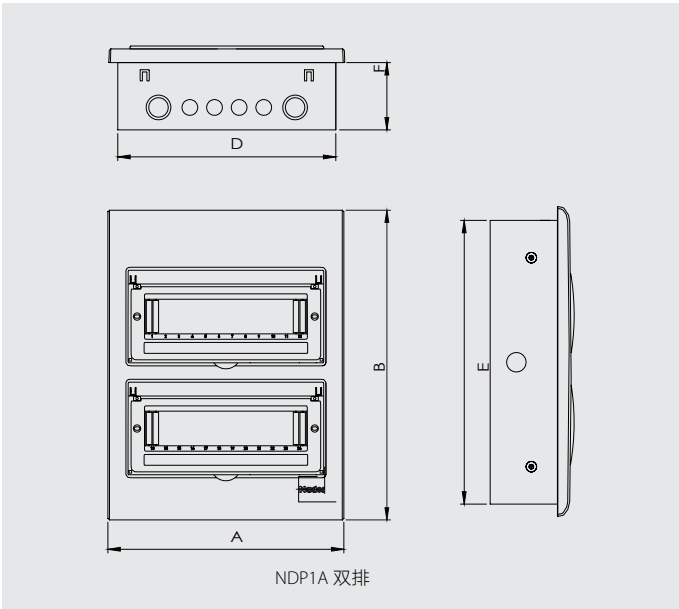
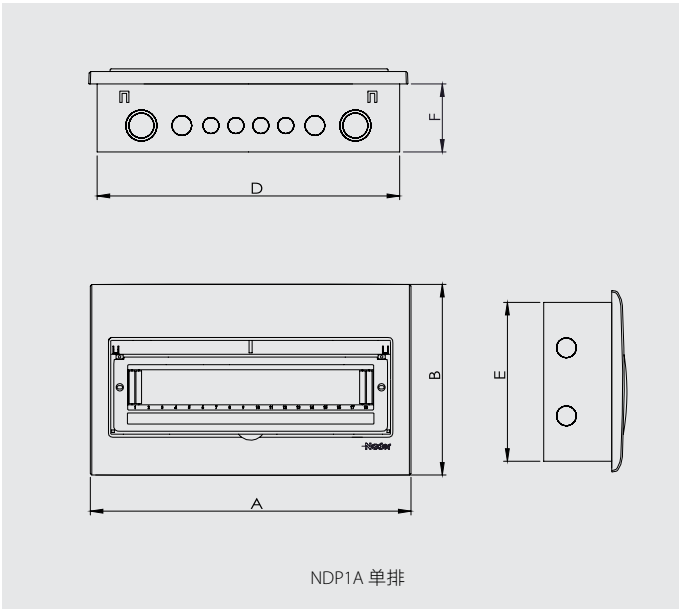
NDP3T系列

零地排

位数	地线孔数	零线孔数	孔距（mm）	端子横截面尺寸（mm ² ）
10	6	7	8	6.4×12
12、14	8	9		
16、18	10	11		
20	12	13		
24	12	13		
32	14	15		8×12
40	17	18		

外形尺寸与安装尺寸

NDP1A外形尺寸与安装尺寸（透明门与不透明门相同）



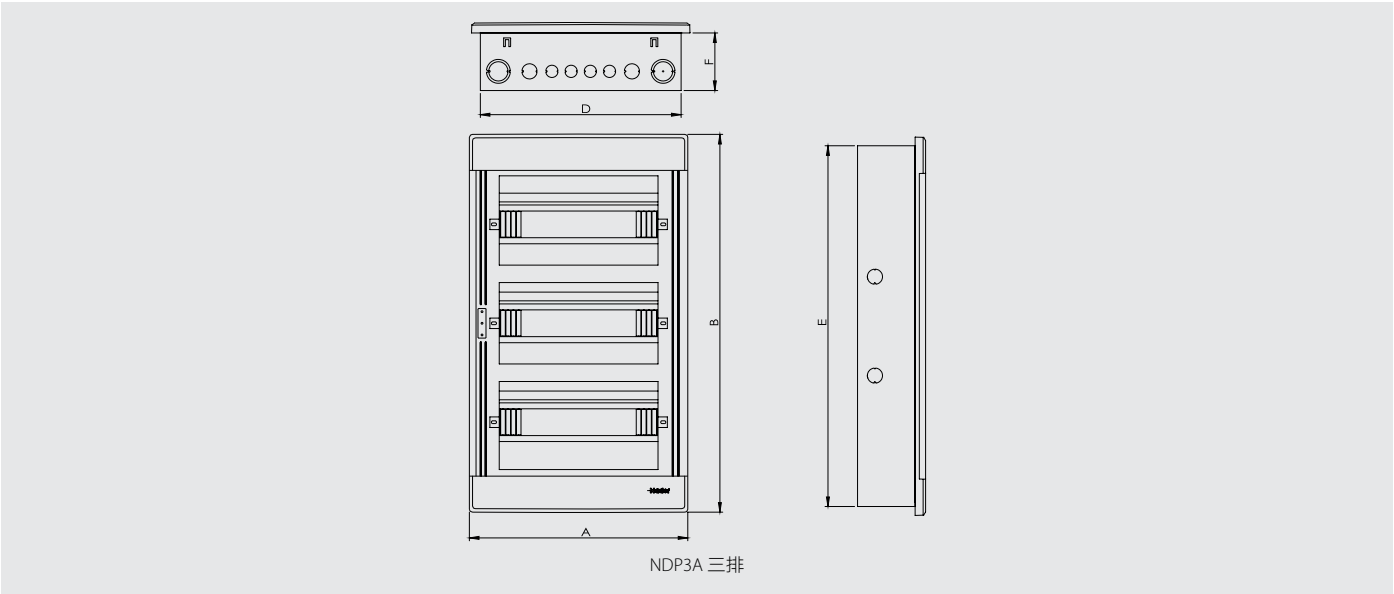
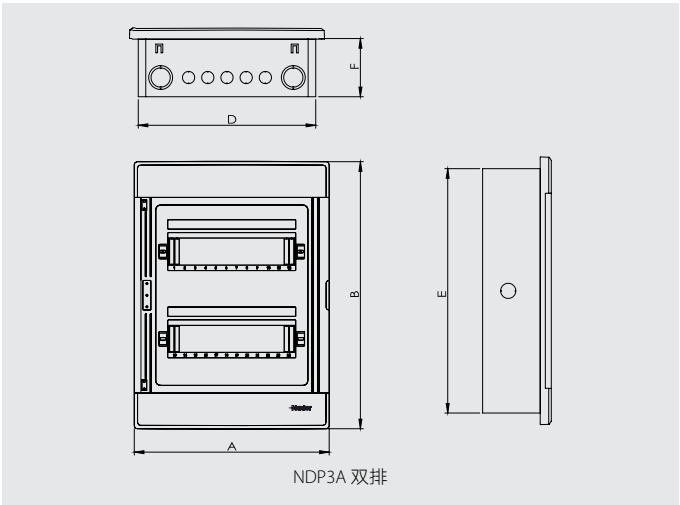
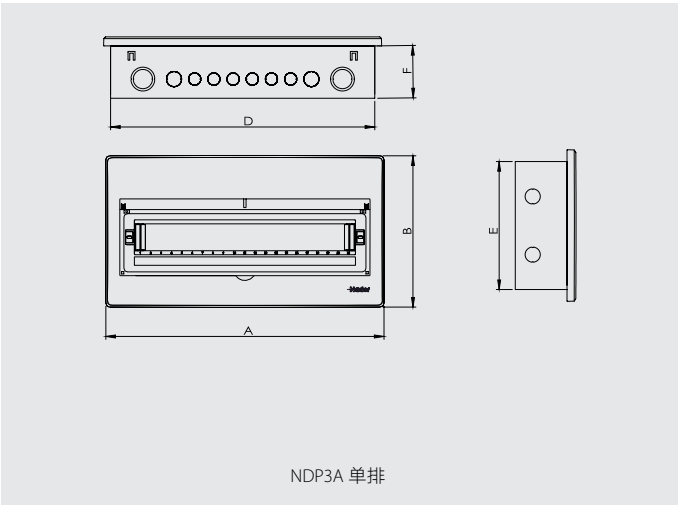
NDP1A外形尺寸与安装尺寸

单位：mm

型 号	面板尺寸		暗装底箱尺寸		
	长A	宽B	长D	宽E	高F
NDP1A-10(B)	278	240	256	210	90
NDP1A-12(B)	316	240	292	210	90
NDP1A-14(B)	352	240	328	210	90
NDP1A-16(B)	388	252	364	210	90
NDP1A-18(B)	424	252	400	210	90
NDP1A-20(B)	460	252	436	210	90
NDP1A-24(B)	316	415	292	380	90
NDP1A-32(B)	388	415	364	380	90
NDP1A-40(B)	460	415	436	380	90

外形尺寸与安装尺寸

NDP3A外形尺寸与安装尺寸（透明门与不透明门相同）



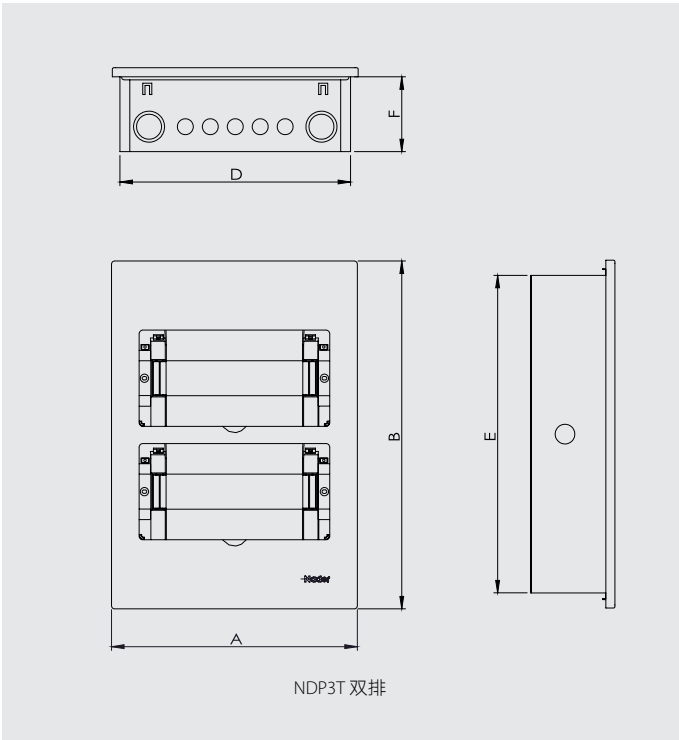
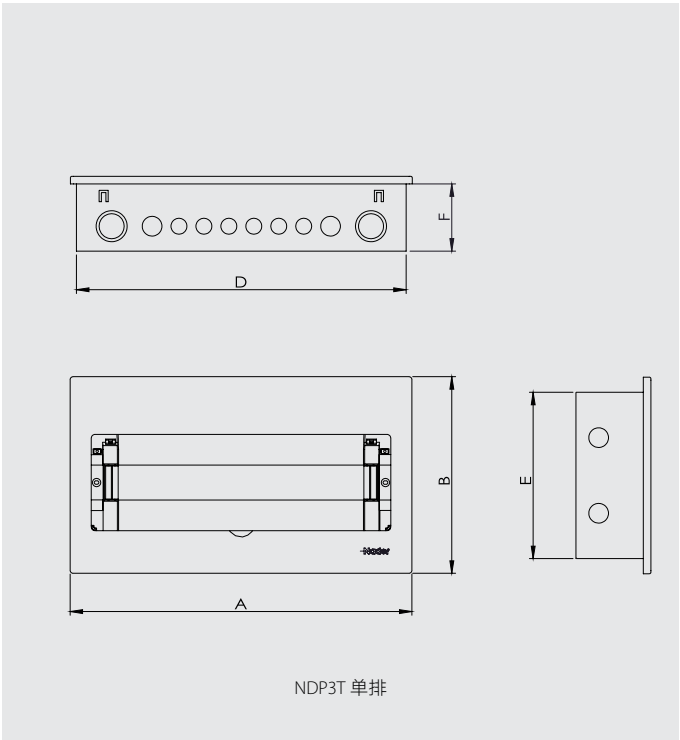
NDP3A外形尺寸与安装尺寸

单位：mm

型 号	面板尺寸		暗装底箱尺寸		
	长A	宽B	长D	宽E	高F
NDP3A-7	224	240	202	210	90
NDP3A-10	278	240	256	210	90
NDP3A-12	316	240	292	210	90
NDP3A-15	370	260	346	220	90
NDP3A-18	424	260	400	220	90
NDP3A-21	478	260	454	220	90
NDP3A-24	335	460	305	420	100
NDP3A-30	375	480	345	450	100
NDP3A-45	375	650	345	620	100

外形尺寸与安装尺寸

NDP3T外形尺寸与安装尺寸



NDP3T外形尺寸与安装尺寸

单位：mm

型 号	面板尺寸		暗装底箱尺寸		
	长A	宽B	长D	宽E	高F
NDP3T-10	272	240	256	210	90
NDP3T-12	308	240	292	210	90
NDP3T-14	344	260	328	220	90
NDP3T-16	380	260	364	220	90
NDP3T-18	416	260	400	220	90
NDP3T-20	452	260	436	220	90
NDP3T-24	325	460	305	420	100
NDP3T-32	397	460	377	420	100
NDP3T-40	469	460	449	420	100



有电有良信
Electricity For Life

www.sh-liangxin.com

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,201315,China
T/021-68586699 F/021-23025796
E/liangxin@sh-liangxin.com