

Nader 良信电器	文件名称	使用说明书	文件编号	
	产品型号 及名称	NDP1 系列暗装配电箱 使用说明书	版次	第0版
			实施日期	201601222

修订记录

版次	修订内容	修订日期	修订人员
0	首次发行	20161222	杨庆廷

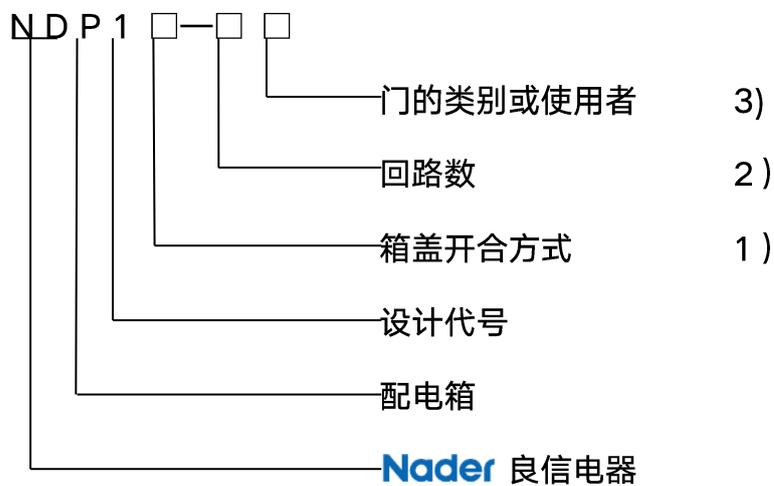
编制/日期	杨庆廷 20161222	审核/日期	代锋 20161222	批准/日期	杨卫 20161222
-------	--------------	-------	-------------	-------	-------------

文件编号		版次	第 0 版	实施日期	20161222
------	--	----	-------	------	----------

## 1、适用范围与用途

NDP1 系列模数化终端组合配电箱（以下简称配电箱），适用于交流 50Hz(或 60Hz)，额定工作电压至 400V，额定电流至 63A 的电路终端，通常不超过 35° 偶尔会达到 40° 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、固体物质的入侵等）的防护。

## 2、 型号说明



- 1) 箱盖开合方式：上下开合式
- 2) 回路数：8/12/15/18/20/24/30/36 可选，配电箱可通过增加卡板的位数来调节实际接线的回路数；
- 3) 透明门不标，不透明门用 B 表示；
- 4) 安装方式：只有暗装（不标）。

## 3、技术参数

额定电压 V	回路数	额定电流 A	频率 Hz	工频耐压 V
230/400	08、12、15、 18、20、24、 30、36	125	50/60	2500 1S

文件编号		版次	第 0 版	实施日期	20161222
------	--	----	-------	------	----------

#### 4、工作环境

- 1) 使用环境温度：周围空气温度的上限为+60℃，且其 24h 内的平均温度值不超过+35℃；下限为-5℃。若周围空气温度上限值超过+60℃或下限值低于-5℃的工作条件,用户应与制造厂协商。
- 2) 存储温度：-50℃~+80℃
- 3) 海拔：≤2000m
- 4) 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。
- 5) 电箱家用及类似用途的污染等级为 2 级安装类别
- 6) 电箱的安装类别为 II 类和 III 类

#### 5、外形尺寸和安装尺寸

NDP1 外形尺寸与安装尺寸见下表、图 1、2（透明门与不透明门相同）。

型号	A	B	C	D	备注
NDP1-8 (B)	222	185	212	178	8 位模数化电箱
NDP1-12 (B)	222	200	300	251	12 位模数化电箱
NDP1-15 (B)	222	200	356	303	15 位模数化电箱
NDP1-18 (B)	252	230	407	360	18 位模数化电箱
NDP1-20 (B)	252	230	447	396	20 位模数化电箱
NDP1-24 (B)	348	318	300	251	24 位模数化电箱
NDP1-30 (B)	445	415	356	304	30 位模数化电箱
NDP1-36 (B)	505	475	407	360	36 位模数化电箱

文件编号		版次	第 0 版	实施日期	20161222
------	--	----	-------	------	----------

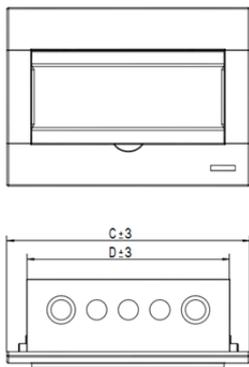


图 1 NDP1-8 (B) ~20 (B)

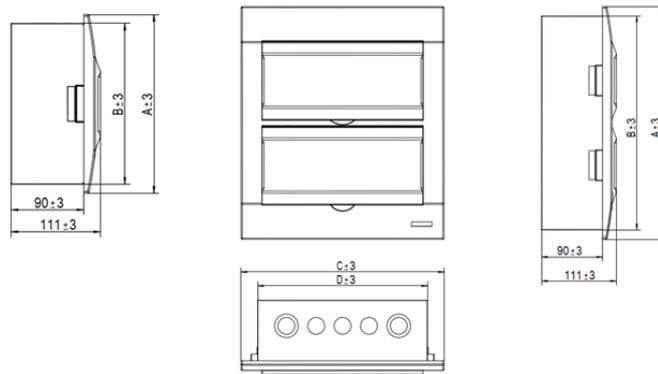


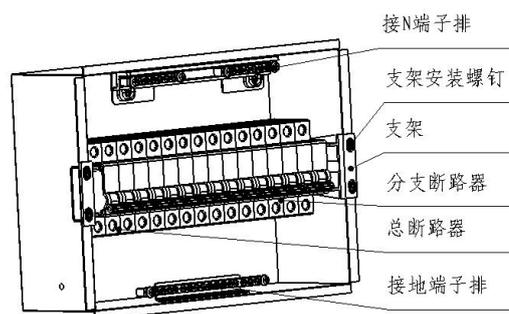
图 2 NDP1-24(B) ~36(B)

## 6、安装方式

- 1) 暗装箱，将底盒装入墙内，把电器附件装在导轨上，放入底盒，接上连线，通过支架将面盖调整到理想的位置再固定。
- 2) 安装应由专职人员操作，注意零线 (N) 与 (≡) 不得错接。
- 3) 在检修拆卸电器附件时，应在拆出连线后，再将电器附件在同安装导轨平行的方向上再用力背向卡扣端推，上端先从导轨中取出。

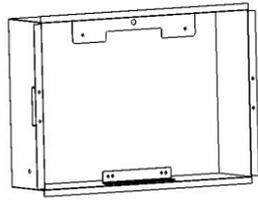
## 7、附件说明

- 1) 各附件名称

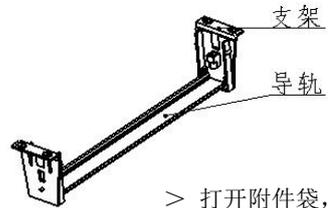


文件编号		版次	第 0 版	实施日期	20161222
------	--	----	-------	------	----------

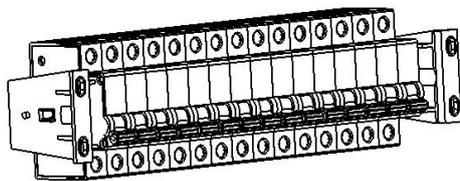
## 2) 装配前准备



> 按要求将箱体敲落孔敲开



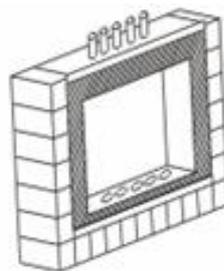
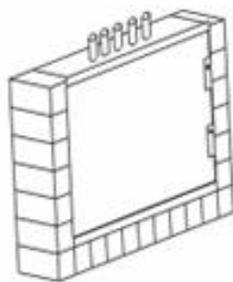
> 打开附件袋，将支架与导轨安装好。



> 按要求将元器件卡入导轨，然后将能连接的线路先接好。

## 3) 底箱安装

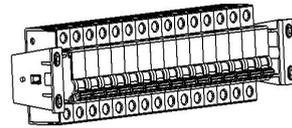
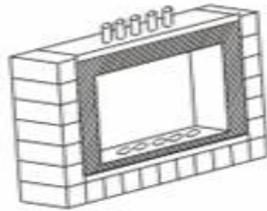
> 预留孔要比箱体外形略大，深底略大于箱体高度。



> 将箱体安装在事先预留的孔内。

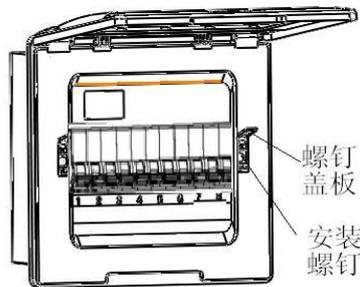
文件编号		版次	第 0 版	实施日期	20161222
------	--	----	-------	------	----------

#### 4) 支架部分安装



>先用螺钉将支架部件与底盒固定，注意调整支架的水平位置，不能倾斜。

#### 5) 面盖安装



>用螺丝刀将螺钉安装于面盖与支架之间，然后盖上螺钉盖板。

### 8、使用和维护

- 7) 配电箱在运输、保管和使用过程中，均不得受雨雪侵袭。
- 8) 使用期间应定期清除灰尘污物，损坏后应重新更换新的产品。本配电箱外壳防护等级为 IP40 级严禁使用于不符合此等级要求的场所。
- 9) 安装断路器的操作如下：断路器垂直安装，断路器的上端为进线端，下端为出线端。

### 9、注意事项

- 1) 安装应有专职人员操作，注意零线（N）与地线不得错接。

文件编号		版次	第 0 版	实施日期	20161222
------	--	----	-------	------	----------

- 2) 在检修拆卸电器附件时，应在拆出连线后，再将电器附件在同安装导轨平行的方向上用力背向卡扣端推，上端先从导轨中取出。
- 3) 敲落孔为双环孔，分别为  $\Phi 25$ 、 $\Phi 35$ 。用户可根据连线截面的大小选择。
- 4) 配电箱在运输、保管和实用过程中，均不得受雨雪侵袭。
- 5) 使用期间应定期清除灰尘污物，损坏后应从新更换新的产品。
- 6) 本配电箱外壳防护等级为 IP40 级，严禁适用于不符合此等级要求的场合。
- 7) 8~36 位面盖开盖方式为上下开

## 10、订货须知

订货时必须说明产品型号、规格、位数及数量

**Nader** 上海良信电器股份有限公司

地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号

邮编：201315

Tel:86-21-68586699

Fax:86-21-23025796

E-mail:liangxin@sh-liangxin.com

www.sh-liangxin.com

