

Nader良信电器	文件名称	使用说明书	文件编号	NDT2920119
	产品型号及名称	NDP1A 系列暗装配电箱 使用说明书	版 次	第 1 版
			实施日期	201601222

修订记录

版次	修订内容	修订日期	修订人员
1	升版	20161222	杨庆廷

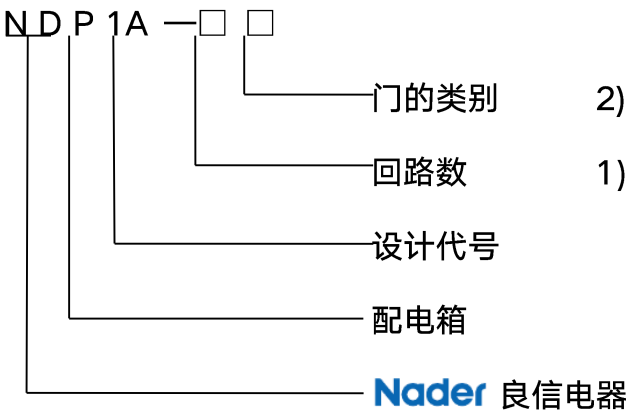
编制/日期	杨庆廷 20161222	审核/日期	代锋 20161222	批准/日期	杨卫 20161222
-------	--------------	-------	-------------	-------	-------------

文件编号	NDT2920119	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	------------	----	-------	------	----------

1、 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，通常不超过 35℃偶尔会达到 60℃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。

2、 型号说明



1) 回路数：10、12、14、16、18、20、24、32、40 可选，电箱可通过增加卡板的位数来调节实际接线的回路数；

2) 透明门不标，不透明门用 B 表示；

3、 技术参数

- 1) 底箱材料：采用优质冷轧钢板，静电表面喷塑。
- 2) 钢板厚度: 10~40 位 1.0mm (GB/T 708-2006 PT.A)
- 3) 面板材料：白色部分采用优质 ABS 材料，透明部分采用优质 PC 材料。
- 4) 面板安装方式：用螺钉固定
- 5) 额定电压 (V)：~AC400V (±20%), 50~60HZ
- 6) 额定电流/最高持续输入电流 (A)： 55A (10~20 位), 63A (24~40 位)
- 7) 符合标准：GB17466.1、GB17466.24
- 8) 最大功耗容量：10W
- 9) 防护等级：IP40
- 10) 零地排数：10 位、12 位、14 位、16 位、18 位、20 位、24 位、32 位、40 位装各 1 个零

文件编号	NDT2920119	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	------------	----	-------	------	----------

地排

11) 零地排参数

位数	零线孔数	地线孔数	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

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

文件编号	NDT2920119	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	------------	----	-------	------	----------

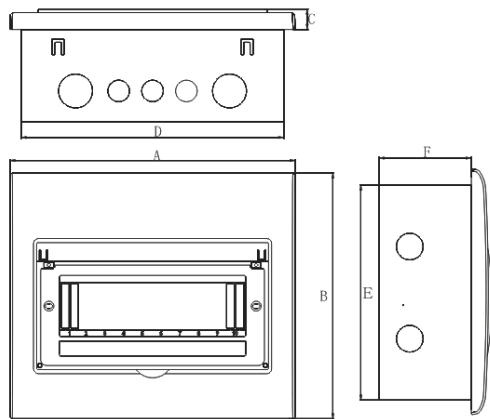


图 1 NDP1A-10 (B) ~20 (B)

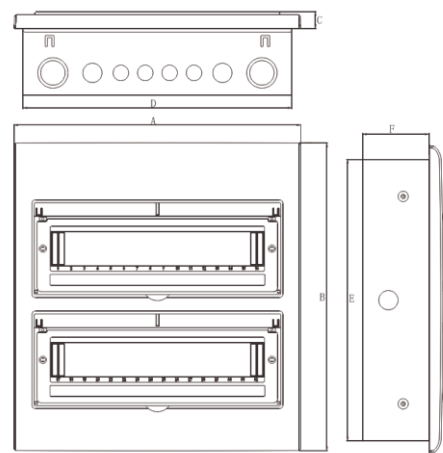


图 2 NDP1A-24(B) ~40(B)

NDP1A 外形尺寸与安装尺寸见表 1、图 1、图 2（透明门与不透明门相同）。

表 1 NDP1A 外形尺寸与安装尺寸 单位：mm

型 号	面盖尺寸			暗装底箱尺寸		
	长 A	宽 B	厚 C	长 D	宽 E	高 F
NDP1A-10(B)	278	240	20	256	210	90
NDP1A-12(B)	316	240	20	292	210	90
NDP1A-14(B)	352	240	20	328	210	90
NDP1A-16(B)	388	252	20	364	210	90
NDP1A-18(B)	424	252	20	400	210	90
NDP1A-20(B)	460	252	20	436	210	90
NDP1A-24(B)	316	415	22.3	292	380	90
NDP1A-32(B)	388	415	22.3	364	380	90
NDP1A-40(B)	460	415	22.3	436	380	90

6、 安装方式

- 1) 首先将暗装式底箱按正确的上下方向装入墙体内，调整到适当位置并牢固固定，同时并注意不要向底箱施加过大的载荷压力，以防止底箱因过负荷压力产生变形而给后续安装工作带来不便。在用水泥砂浆填装时，水泥砂浆应与箱口外四侧面相齐平，水泥砂浆并保持足够强度与理想形状，且不能有水泥砂浆进入和遮住箱口上的安装孔。

文件编号	NDT2920119	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	------------	----	-------	------	----------

- 2) 用户按工程电器系统图要求将电气成套开关装置安装到导轨支架上,并做好成套联接,在确定无误后再将其固定。
- 3) 将成套后的合格导轨支架和端子支架固定到底箱上。同时,将导轨支架调整到水平位置上。
- 4) 连接好线缆及接地线,用户一定要制作接地端子到底箱接地螺钉之间的接地线,并将其作可靠联接。
- 5) 检查接线无误后再把面板固定在底箱中的开关导轨支架固定位置上,盖上面板活动门。

7、 使用和维护

- 1) 配电箱在运输、保管和使用过程中,均不得受雨雪侵袭。
- 2) 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。
- 3) 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。使用环境温度/存储温度。

8、 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。
- 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) 配电箱在运输、保管和实用过程中,均不得受雨雪侵袭。
- 4) 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。
- 5) 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。
- 6) 此型号面盖开盖方式为上下开。安装应由专职人员操作,注意零线与地线不得接错;
- 7) 配电箱在运输、保管和使用过程中均不得受雨雪侵袭;
- 8) 本配电箱外壳的防护等级为 IP40,严禁使用与不符合此等级要求的场所。

9、 订货须知

订货时必须说明产品型号、规格、位数及数量

文件编号	NDT2920119	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	------------	----	-------	------	----------

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

