

 Nader 良信电器	文件名称	使用说明书	文件编号	NDT510125
	产品型号 及名称	NDP3T 系列暗配电箱 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

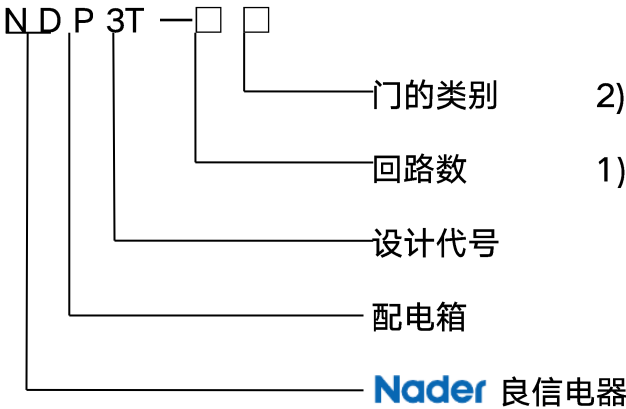
编制/日期	杨庆廷 20161222	审核/日期	代锋 20161222	批准/日期	杨卫 20161222
-------	--------------	-------	-------------	-------	-------------

文件编号	NDT510125	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 400V (± 20%)，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

- 3) 底箱料厚: 10~20 位 1.0mm， 24~40 位 1.2mm
- 4) 面 板：采用优质冷轧钢板经静电喷塑制成，安装时用螺钉固定。
- 5) 支架调节：在墙体内安装底箱时，若因安装误差，造成底箱箱口低于墙表面，且不超过 15mm 时，导轨支架能贴住墙面“自适应”调节,以保持支架上的开关处于理想面上；但底箱箱口高于墙面时不可调节。水平度旋转调节(± 1.5 °)。
- 6) 额定电压(V)：~ AC400V (± 20%)， 50~60HZ
- 7) 额定电流/最高持续输入电流 (A)：
- 8) 10~20 位 (63A)， 24~40 位 (80A)
- 9) 最大功耗容量：10W
- 10) 防护等级：IP40
- 11) 符合标准：GB17466.1、 GB17466.24
- 12) 零地排数：10 位、12 位、14 位、16 位、18 位、20 位、24 位、32 位、40 位各 1 个零地排。
- 13) 零地排参数

文件编号	NDT510125	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	-----------	----	-------	------	----------

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

- 14) 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。
- 15) 存储温度：-50℃~+80℃
- 16) 海拔：≤2000m
- 17) 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。
- 18) 电箱家用及类似用途的污染等级为 2 级安装类别
- 19) 电箱的安装类别为 II 类和 III 类

5、外形尺寸和安装尺寸

NDP3T 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）。

文件编号	NDT510125	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	-----------	----	-------	------	----------

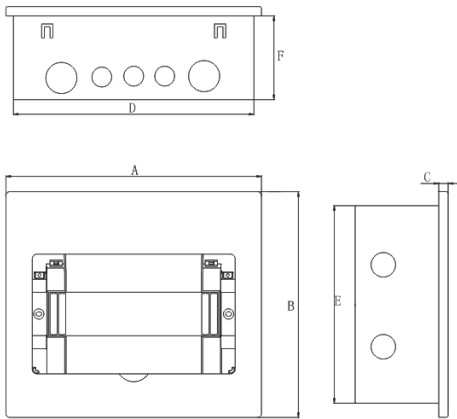


图 1 NDP3T-10~20

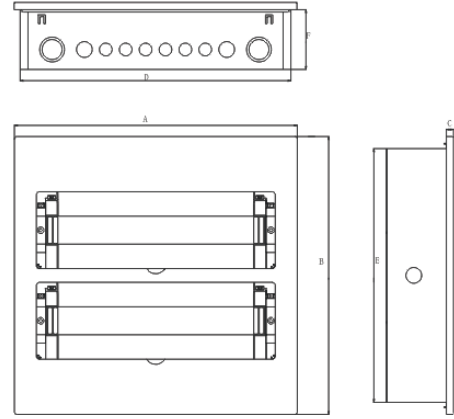


图 2 NDP3T-24~40

表 1 NDP3T 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
NDP3T-10B	272	240	10	256	210	90
NDP3T-12B	308	240	10	292	210	90
NDP3T-14B	344	260	10	328	220	90
NDP3T-16B	380	260	10	364	220	90
NDP3T-18B	416	260	10	400	220	90
NDP3T-20B	452	260	10	436	220	90
NDP3T-24B	325	460	12	305	420	90
NDP3T-32B	397	460	12	377	420	90
NDP3T-40B	469	460	12	449	420	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。
- 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。

文件编号	NDT510125	版次	第 1 版	实施日期	20161222
------	-----------	----	-------	------	----------

- 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

- 6) 配电箱在运输、保管和使用过程中，均不得受雨雪侵袭。
- 7) 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。
- 8) 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。

8、注意事项

- 9) 安装应有专职人员操作，注意零线（N）与地线不得错接。
- 10) 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。
- 11) 配电箱在运输、保管和实用过程中，均不得受雨雪侵袭。
- 12) 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。
- 13) 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。
- 14) 此型号面盖开盖方式为上下开。

9、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

