

上海良信电器股份有限公司

NDM5(E、Z)-400 塑壳断路器

# 产品说明书

(IPD-ENG-DEV-T18 A0 2016-09-23)

编制	_____	日期	_____
审核	_____	日期	_____
会签	_____	日期	_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____
批准	_____	日期	_____

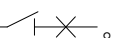


## 1、适用范围与用途

NDM5-400 塑料外壳式断路器（以下简称断路器），额定绝缘电压为 1000V，适用于交流 50Hz/60Hz，额定工作电压 AC400V/415V、AC500V、AC690V，额定工作电流 250A、320A、400A 的电路中，用来分配电能，同时对线路及电源设备的过载、短路、欠电压(带欠压脱扣器的)起保护作用，也可以对电动机的不频繁启动、制动、过载、短路等起保护作用。

NDM5E-400 塑料外壳式断路器（以下简称断路器），额定绝缘电压为 1000V，适用于交流 50Hz/60Hz，额定工作电压 AC400V/415V、AC500V、AC690V，额定工作电流 400A 的电路中，用来分配电能，同时对线路及电源设备的过载、短路、欠电压(带欠压脱扣器的)起保护作用。

NDM5Z-400 塑料外壳式断路器（以下简称断路器），额定绝缘电压为 1500V，适用于额定工作电压 DC750V（3P 串联）、DC1000V（4P 串联）、DC1200V（4P 串联），DC1500V（4P 串联）额定工作电流 250A、320A、400A 的电路中，用来分配电能，同时对线路及电源设备的过载、短路、欠电压(带欠压脱扣器的)起保护作用。

具有隔离功能，其相应符号为：——。

符合标准：IEC 60947-2、GB/T 14048.2。

## 2、型号说明

表 1 型号说明

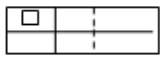
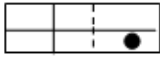
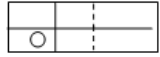
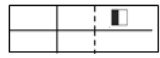
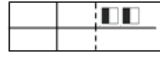
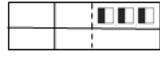
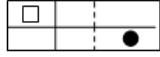
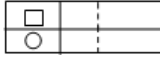
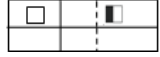
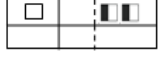
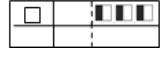
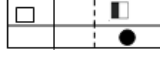
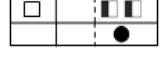
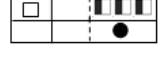
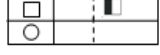
ND	M	5	□	-	400	□	□	/	□	/	□	/	□	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
序号	序号名称		NDM5													
1	企业代号		ND: Nader 牌低压电器													
2	产品代号		M: 塑料外壳式断路器													
3	设计序号		5													
4	派生代号		无: 热磁式 E: 电子式 Z: 直流													
5	壳架等级额定电流(A)		400													
6	分断等级代号		L 型: 标准型 M 型: 较高分断型 H 型: 高分断型 U 型: 极高分断型 R 型: 超高分断型													
7	额定电流(A)		250、320、400													
8	极数		2: 2 极 3: 3 极													

		<p>4: 4 极</p> <p>4A: N 极不带过流保护, N 极始终接通</p> <p>4B: N 极不带过流保护, N 极与其他三极一起合分(N 极先合后分)</p> <p>4C: N 极带过流保护, N 极与其他三极一起合分(N 极先合后分)</p> <p>4D: N 极带过流保护, N 极始终接通</p>
9	脱扣器代号	<p>TMD: 交流热磁可调配电脱扣器</p> <p>TMF: 交流热磁固定配电脱扣器</p> <p>TMM: 交流热磁电动机脱扣器</p> <p>TMDC: 直流热磁配电脱扣器</p> <p>ETB: 电子脱扣器</p> <p>ETC: 智能脱扣器</p> <p>ETC-P: 能效智能脱扣器</p> <p>ETB-T: 通信型电子脱扣器</p> <p>ETC-T: 通信型智能脱扣器</p> <p>ETB-PT: 通信能效型电子脱扣器</p> <p>ETC-PT: 通信能效型智能脱扣器</p>
10	安装方式	<p>无: 固定式</p> <p>P0: 插入式无二次接线端子</p> <p>P1: 插入式带二次接线端子</p> <p>W0: 抽出式无二次接线端子</p> <p>W1: 抽出式带二次接线端子</p>
11	接线方式	<p>无: 板前接线</p> <p>ES: 板前加长扩展接线</p> <p>RV: 板后垂直接线</p> <p>RH: 板后水平接线</p>
12	操作方式	<p>无: 直接手柄操作</p> <p>Z1A150: 圆形中心孔旋转手柄+轴长 150mm</p> <p>Z1A200: 圆形中心孔旋转手柄+轴长 200mm</p> <p>Z1A300: 圆形中心孔旋转手柄+轴长 300mm</p> <p>Z1A350: 圆形中心孔旋转手柄+轴长 350mm</p> <p>Z1A650: 圆形中心孔旋转手柄+轴长 650mm</p> <p>Z1F150: 方形中心孔旋转手柄+轴长 150mm</p> <p>Z1F200: 方形中心孔旋转手柄+轴长 200mm</p> <p>Z1F300: 方形中心孔旋转手柄+轴长 300mm</p> <p>Z1F350: 方形中心孔旋转手柄+轴长 350mm</p>

		Z1F650: 方形中心孔旋转手柄+轴长 650mm M02: 电动操作 DC24V M11: 电动操作 AC110V/DC110V M22: 电动操作 AC230V/DC220V M40: 电动操作 AC400V
13	附件代号	见表 2

注: 电子产品无 4A、4B。

表 2 附件代号

	附件名称	安装位置
		3P/4P
-	无	---
08	报警触头	
10	分励脱扣器	
30	欠压脱扣器	
21	单辅助触头	
61	2 组单辅助触头	
23	3 组单辅助触头	
18	报警触头+分励脱扣器	
38	报警触头+欠压脱扣器	
22	报警触头+单辅助触头	
88	报警触头+2 组单辅助触头	
26	报警触头+3 组单辅助触头	
42	报警触头+分励脱扣器+单辅助触头	
44	报警触头+分励脱扣器+2 组单辅助触头	
46	报警触头+分励脱扣器+3 组单辅助触头	
75	报警触头+欠压脱扣器+单辅助触头	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/337062106103006143>