

上海良信电器股份有限公司

NDB6A-125H 塑料外壳式断路器

产品说明书

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

编制	李袁军	日期	2020.08.28
审核	王军见	日期	2020.08.31
会签	詹利江	日期	2020.08.31
批准	林晨	日期	2020.08.31

[illegible]

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

NDB6A-125H 系列产品主要用于电信机房或通讯机柜中（仅工业用途），作为机柜、机房或者下游用户线路的隔离、短路及过载保护。

2、型号说明

ND	B	6A	-	125	H	/	80	/	4	
Nader	断	设计		壳架	黑		额定电流 (A)		极数	温度特性
低压	路	序号		等级 (A)	色		80, 100, 125		1=1P, 1PN=1PN, 2=2P, 3=3P, 3PN=3PN, 4=4P	TH1: 高温 (55℃) 无: 常温
电器	器			125						

3、技术参数

●电气参数

- 额定工作电压：AC230/240V (1P/1PN/2P)，AC400/415V (3P/3PN/4P)
- 额定工作电流：80A, 100A, 125A
- 额定短路分断能力：6kA
- 额定冲击耐受电压：4kV
- 额定绝缘电压：500V
- 瞬时脱扣特性：8In(1±20%)

●机械和电气寿命

- 机械寿命 6000 次
- 电气寿命 4000 次

●隔离功能

- 接通分断指示
- 按钮中部的绿色标识表示触头处于断开位置

●接线

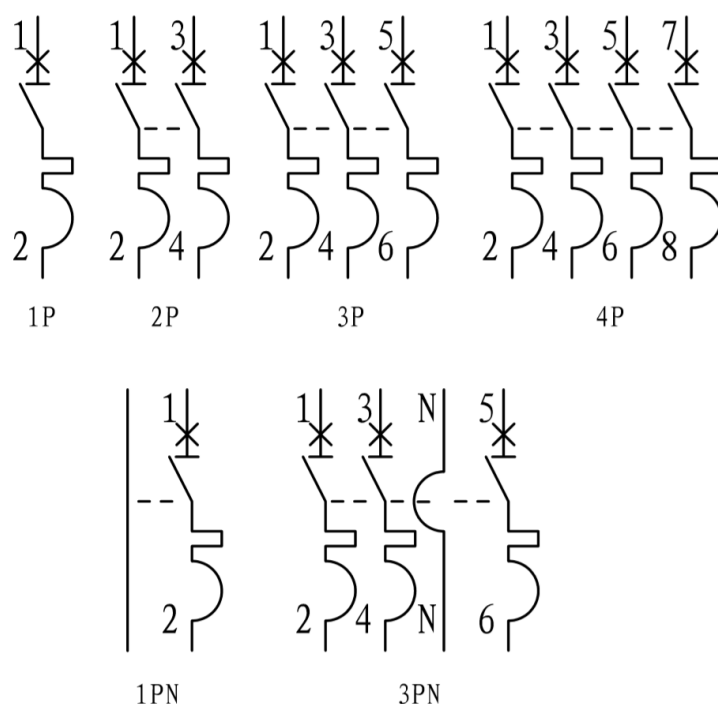
- 接线面积 (mm²)
裸线：25~35
带预绝缘冷压端子：10~25
不带预绝缘冷压端头：35
- 插接深度 (mm)：24~26
- 剥线长度 (mm)：
10mm²：14~18
16~35mm²：18±1

●防护等级：IP20

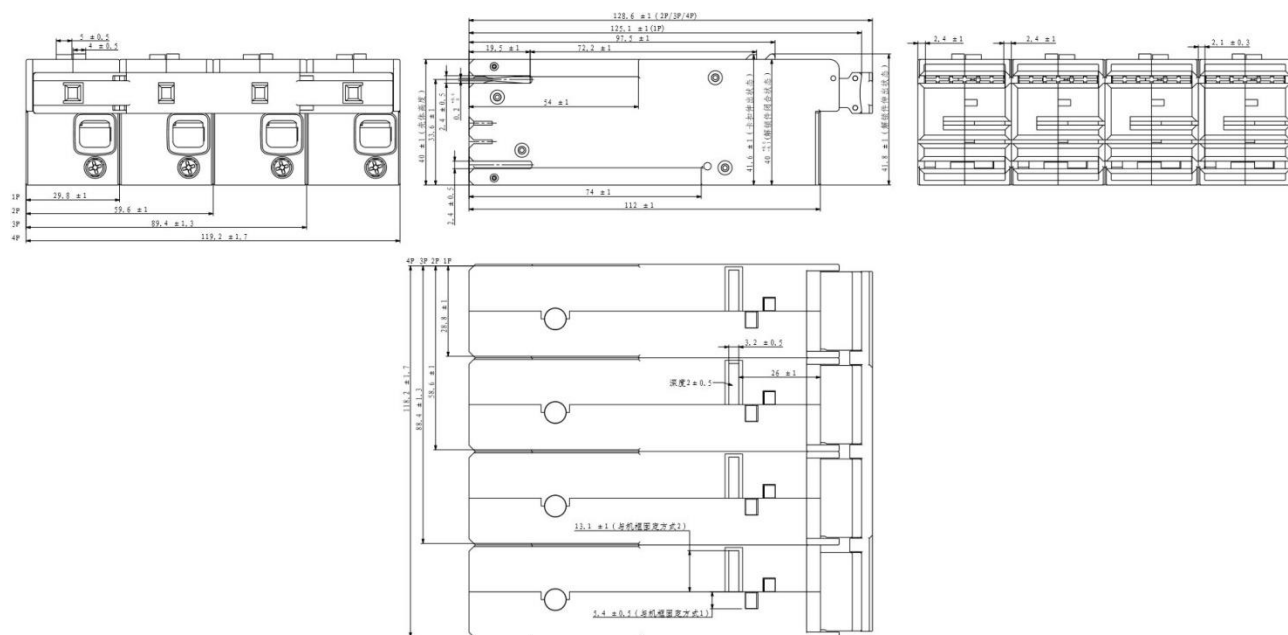
4、工作环境

- 海拔: $\leq 2000\text{m}$, 大于 2000m 提供降容参数
- 污染等级 3 的环境
- 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 能耐受潮湿空气的影响 (温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 及以上时, 空气相对湿度不超过 50%, 在较低温度下可允许较大的相对湿度, 例如在 $+20^{\circ}\text{C}$ 时为 95%)
- 能耐受盐雾 48 小时
- 在无爆炸危险的介质中, 且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方
- 在没有雨雪侵袭的地方

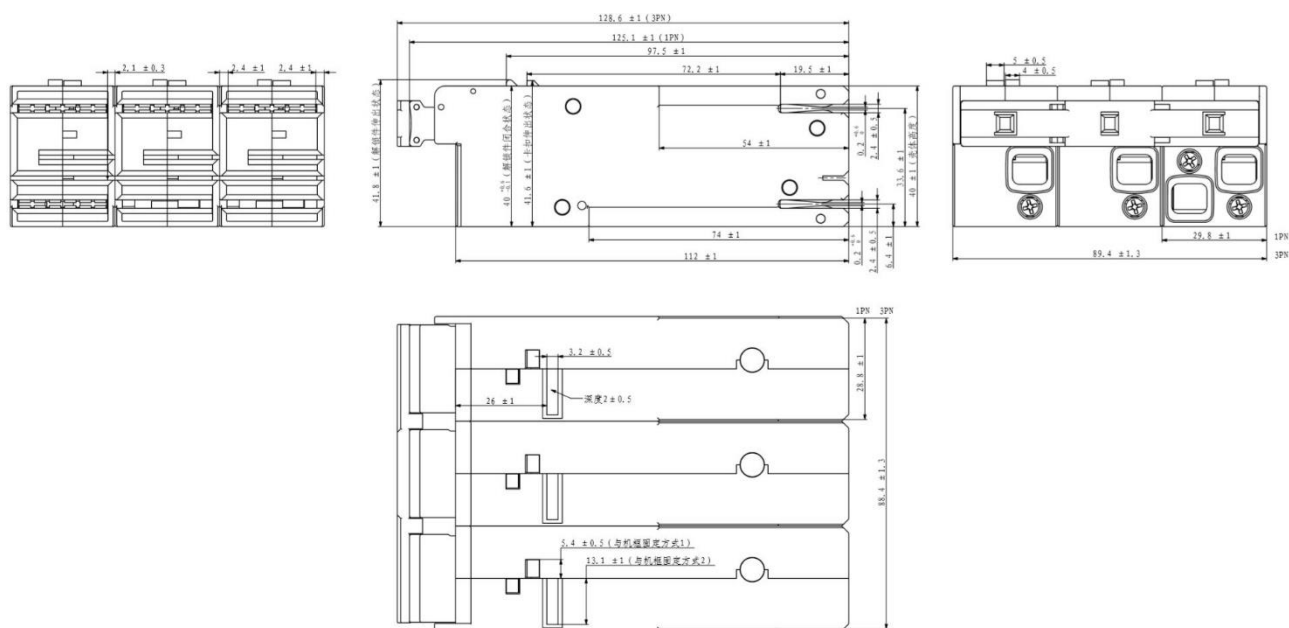
5、接线方式 (接线图)



6、产品外形及安装尺寸



NDB6A-125H 1P/2P/3P/4P 产品外形及安装尺寸



NDB6A-125H 1PN/3PN 产品外形及安装尺寸

7、安装方式

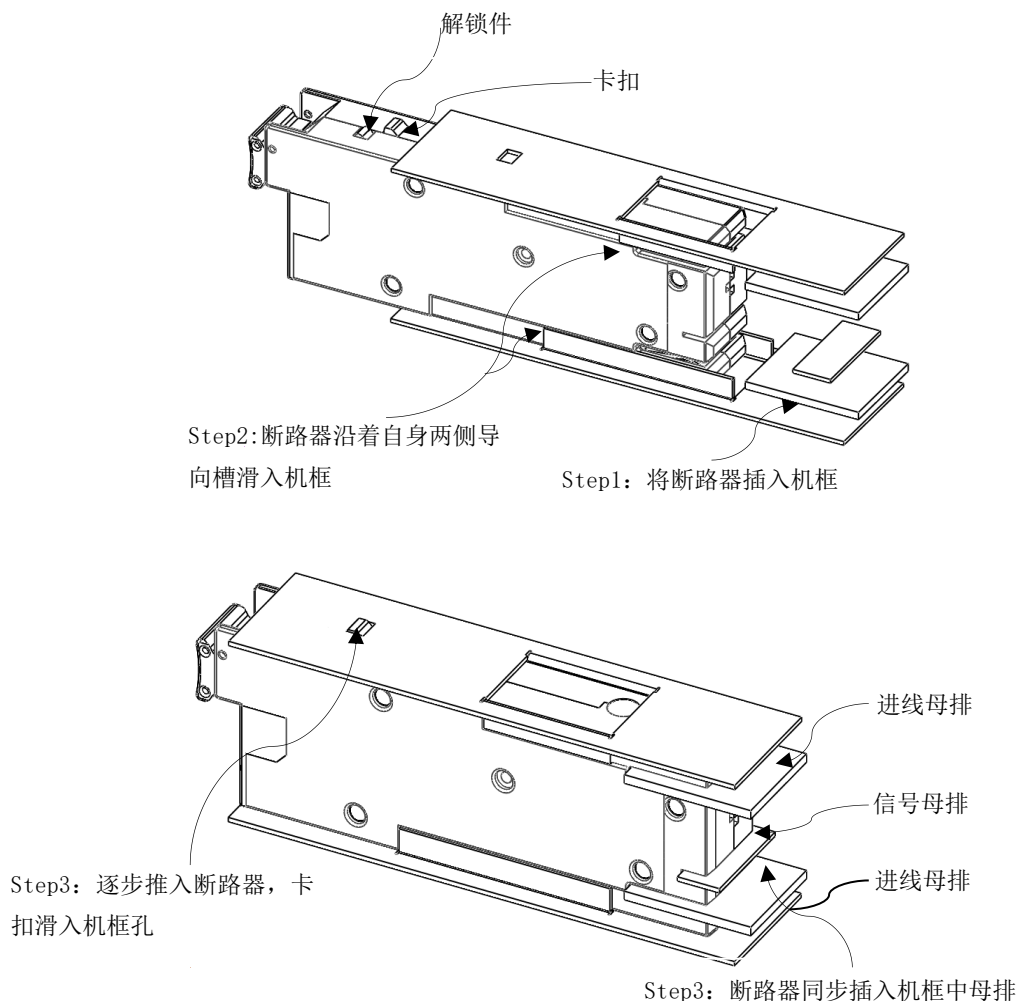
插入式, 后端插接铜排厚度 $2 \pm 0.1\text{mm}$ 。

8、附件说明书

无。

9、使用和维护

安装断路器操作如下:



解锁件: 锁定断路器分闸状态, 防止断路器合闸带电操作。须先对解锁件进行解扣, 断路器才可合闸。

卡扣: 用于和机框配合锁定断路器, 防止断路器从机框脱出。

10、主要事项

- 1、因私自拆开产品引起的产品质量问题, 自行负责;
- 2、在工作通电状态下, 手勿触及断路器非绝缘件裸露部分;
- 3、请不要随意对断路器的特性进行调试, 由此引起的产品质量问题厂方不予负责;
- 4、接线可靠, 防止因接线端出现异常热引起断路器误动作或造成接线端烧毁。

11、订货须知

请写明断路器的名称、型号、规格及订货数量。

例如:

订通讯机柜用, 额定电流为 125A 的 4P 塑料外壳式断路器 500 台。

塑料外壳式断路器 NDB6A-125H/125/4, 500 台。