

上海良信电器股份有限公司

NDB6AZ-200H 塑料外壳式断路器

产品说明书

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

编制	张利文	日期	2021-09-09
审核	林晨	日期	2021-09-23
会签	陈闯	日期	2021-09-23
	詹利江		2021. 7. 12
批准	施红花	日期	2021-09-23

[illegible]

1、适用范围与用途

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

NDB6AZ-200H 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	Z	-	200	H	/	200	/	1PN
Nader	断	设计	直流		壳架	高		额定电流 (A)		极数
低压	路	序号			等级 (A)	分		200		N 极直
电器	器				200	断				通

3、技术参数

●电气参数

- 额定工作电压：DC80V
- 额定工作电流：200A
- 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：11I_n (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：≤2000m，大于 2000m 提供降容参数，降容系数表如下所示：

海拔高度 H (km)	额定工作 电流	最大工作 电压	额定工频 耐压	额定冲击耐压	额定短路分断能 力和电寿命	备 注
2	I_n	U_e	1.00	1.00	1.00	
3	$0.99 I_n$	U_e	0.89	0.89	0.83	
4	$0.96 I_n$	U_e	0.80	0.80	0.71	
5	$0.94 I_n$	U_e	0.73	0.73	0.63	

●污染等级 3 的环境

●环境温度：-40℃~+70℃

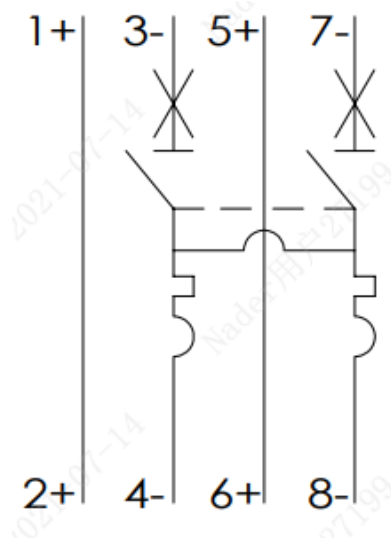
●能耐受潮湿空气的影响（温度+40℃及以上时，空气相对湿度不超过 50%，在较低温度下可允许较大的相对湿度，例如在+20℃时为 95%）

●能耐受盐雾 48 小时

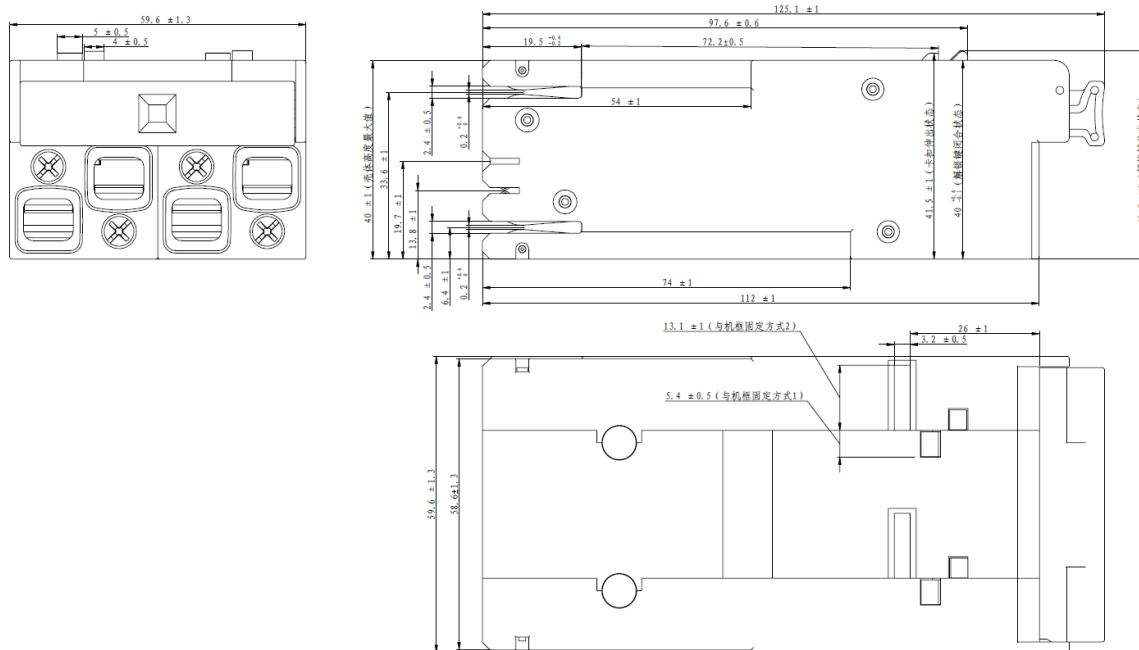
●在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方

●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



NDB6AZ-200H 产品外形及安装尺寸

7、安装方式

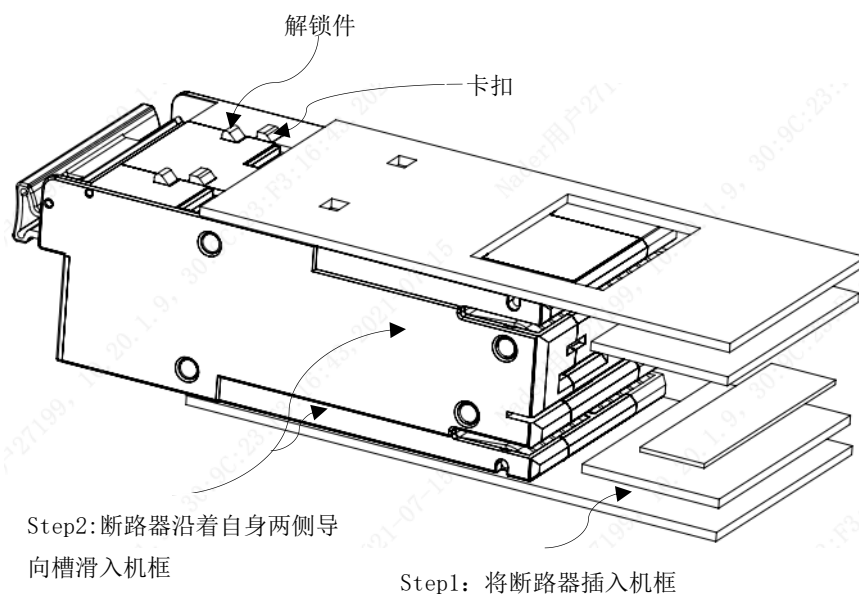
插入式，后端插接铜排厚度 $2 \pm 0.1\text{mm}$ ，信号口铜排厚度 $1 \pm 0.1\text{mm}$ 。

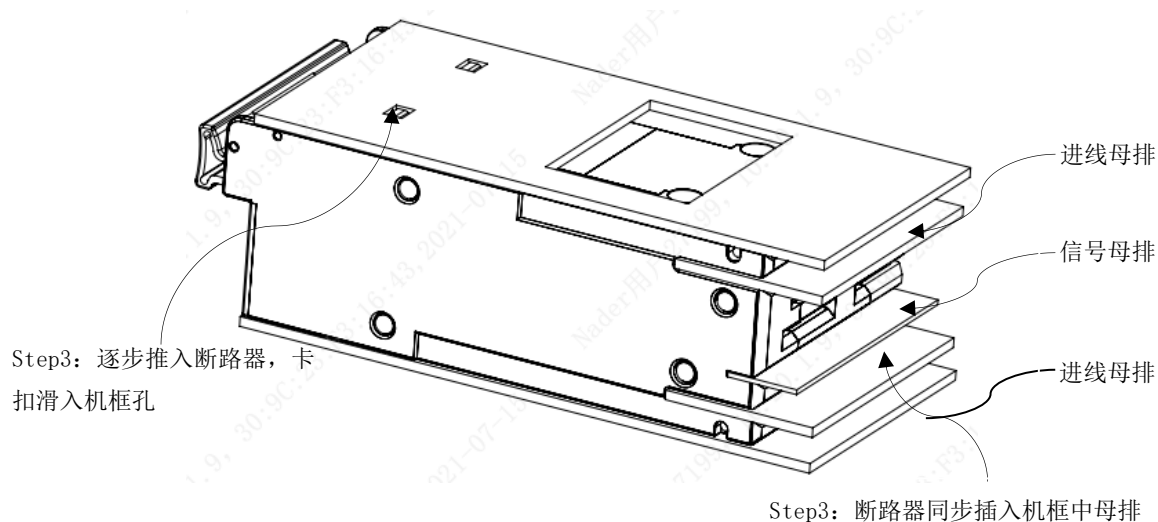
8、附件说明书

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 200A 的塑料外壳式断路器 500 台。

塑料外壳式断路器 NDB6AZ-200H/200/1PN, 500 台。

12、附录