

1.1

NXB-80E 小型断路器



产品概述

NXB-80E 小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流 80A 的线路中，起过载、短路保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

**主要功能：**过载保护、短路保护、隔离功能

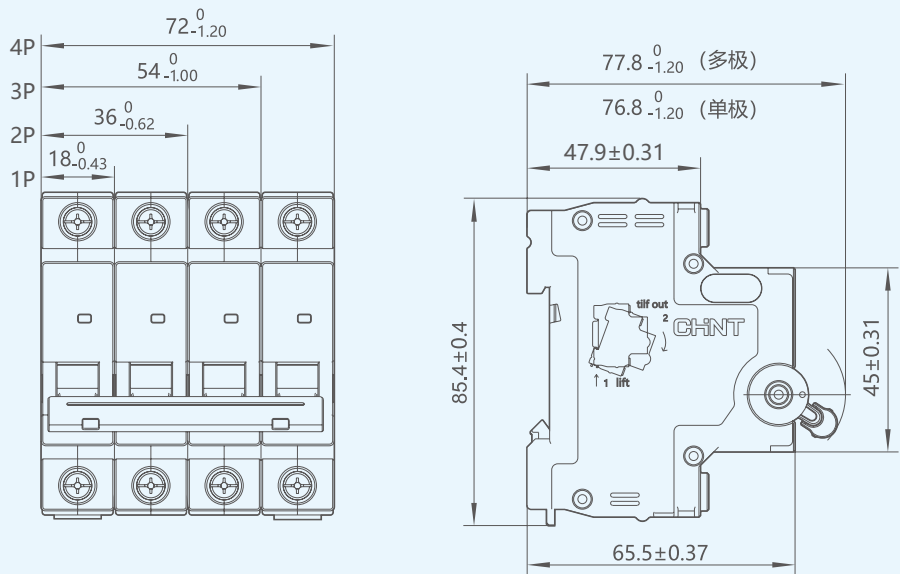
**符合标准：**GB/T 10963.1、IEC 60898-1

**符合认证：**CCC、CE

型号及含义

N	X	B	-	80	E	2P	C	80
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓
企业特征代号	设计代号	类别代号		壳架等级 (A)	新能源专供	极数	瞬时脱扣类型	额定电流 (A)

外形及安装尺寸



单位: mm

## NXB-80E 小型断路器

### 技术参数

产品型号		NXB-80E
额定电流 $I_n$ (A)		80
额定电压 $U_e$ (V)		AC230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000
额定短路分断能力 $I_{cn}$ (A)		6000
运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)		6000
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		500
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)		4
介电试验电压 (V)		(50Hz, 1 分钟) 2000
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55°C / 90~96%, 25°C / 95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	-
	最大可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	25
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	C 型 (5 $I_n$ ~10 $I_n$ )	■
	D 型 (10 $I_n$ ~16 $I_n$ )	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1