

NBH8-40□
家用断路器

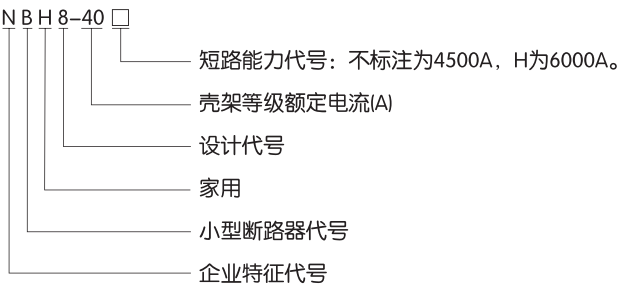


1 适用范围

NBH8-40□家用断路器主要用于交流50Hz，额定电压至230V，额定电流至40A线路中作为用电线路的过载、短路保护之用，同时也可以在不正常情况下不频繁通断电器装置和用电线路。

符合标准：GB 10963.1、IEC/EN 60898-1，获得CCC、CE、SEMKO、VDE、PCT、RCC、KEMA等认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

表1

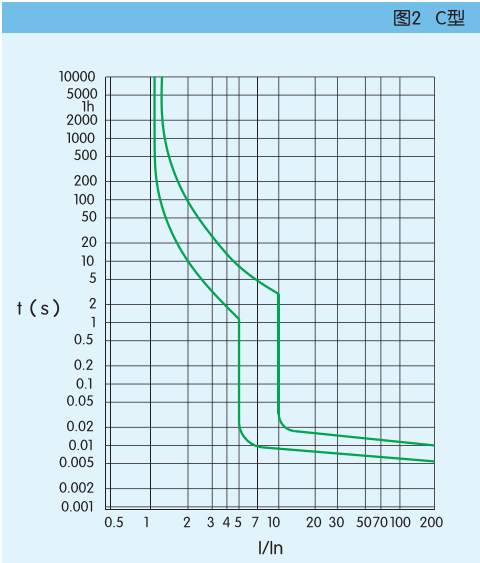
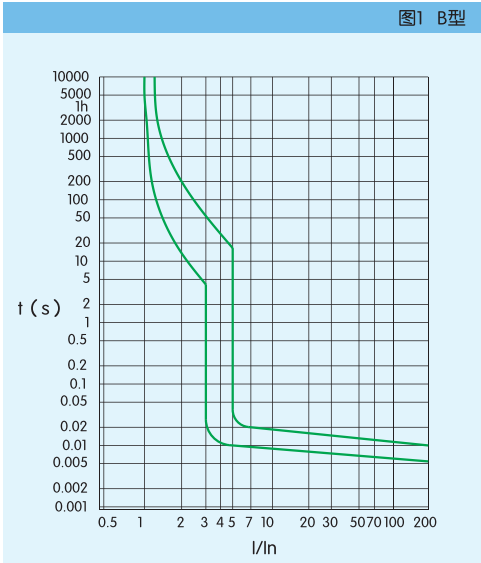
技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230V
额定电流(A)	1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A
极数	1P+N
瞬时脱扣类型	B型(3 ~ 5)I _n 、C型(5 ~ 10)I _n
脱扣特性	见表2及图1
温度补偿系数	见表3
机械电气寿命(次)	见表4
额定分断能力(A)	4500A(NBH8-40)、6000A(NBH8-40H)
能量等级	3
连接导线(mm²)	见表5
拧紧力矩(N·m)	1.5
外形尺寸及安装尺寸	见图2、图3
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装类别	Ⅱ类

3.1 脱扣特性

表2

序号	型式	试验电流	起始状态	脱扣式不脱扣时间极限	预期结果	备注
1	B、C	1.13I _n	冷态	t ≤ 1h	不脱扣	
2	B、C	1.45I _n	紧接着前项试验后进行	t < 1h	脱扣	电流在5s内稳定地上升至规定值
3	B、C	2.55I _n	冷态	1s < t < 60s(对I _n ≤ 32A) 1s < t < 120s(对I _n > 32A)	脱扣	
4	B C	3I _n 5I _n	冷态	t ≤ 0.1s	不脱扣	
5	B C	5I _n 10I _n	冷态	t < 0.1s	脱扣	

3.2 脱扣特性曲线
图1 按IEC60898-1脱扣特性曲线



温度补偿系数 表3

电流规格(A)	温度补偿系数 K									
	-5℃	0℃	+5℃	+10℃	+15℃	+20℃	+25℃	+30℃	+35℃	+40℃
1、2、3、4、6	1.26	1.24	1.21	1.18	1.14	1.1	1.05	1	0.98	0.96
10、16	1.36	1.34	1.32	1.3	1.27	1.24	1.12	1	0.97	0.95
20、25、32	1.12	1.11	1.1	1.08	1.06	1.05	1.03	1	0.94	0.96
40	1.15	1.14	1.12	1.1	1.09	1.07	1.03	1	0.98	0.96

机械电气寿命 表4

类别	次数	操作频率(次/时)
机械寿命	20000	240(In≤32A)
电气寿命	4000	120(In>32A)

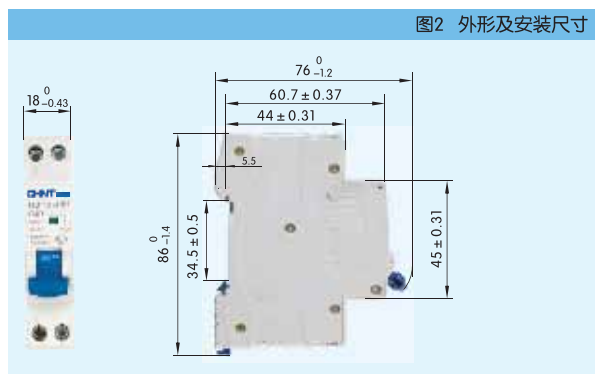
连接导线 表5

额定电流In(A)	铜导线标称截面积S(mm²)
1、2、3、4、6、10	1~2.5
16	2.5~4
20、25	4~6
32	6~10
40	10~16

4 其它

- 4.1 结构特点
- 4.1.1 同时切断相线和中性线，避免因相线和中性线反接造成的安全隐患。
- 4.1.2 操作机构具有储能功能，触头闭合速度不受人工操作手柄速度的影响，产品使用寿命高。
- 4.2 可供选用的附件
- 4.2.1 XF9辅助触头 用作远距离断路器通断信号的指示
- 4.2.2 S9分励脱扣器 用作远距离断路器分断操作
- 4.2.3 V9欠压脱扣器 用作线路的欠电压保护

5 外形及安装尺寸



6 订货须知

6.1 订货时必需说明:

- 6.1.1 断路器的名称、型号;
- 6.1.2 断路器瞬时脱扣器型式(B型、C型);
- 6.1.3 断路器的额定电流;
- 6.1.4 数量。

6.2 订货示例

用户订NBH8-40家用断路器, 额定电流为6A, 瞬时脱扣器型式为B型, 数量50台。

书写为: NBH8-40、B6、50台。