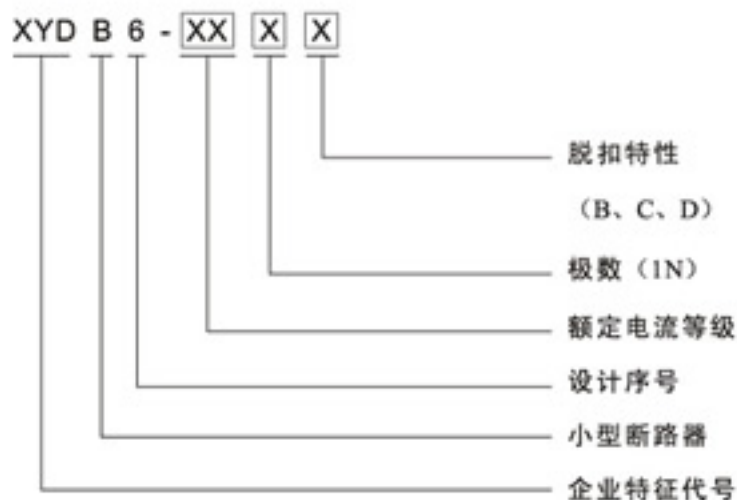
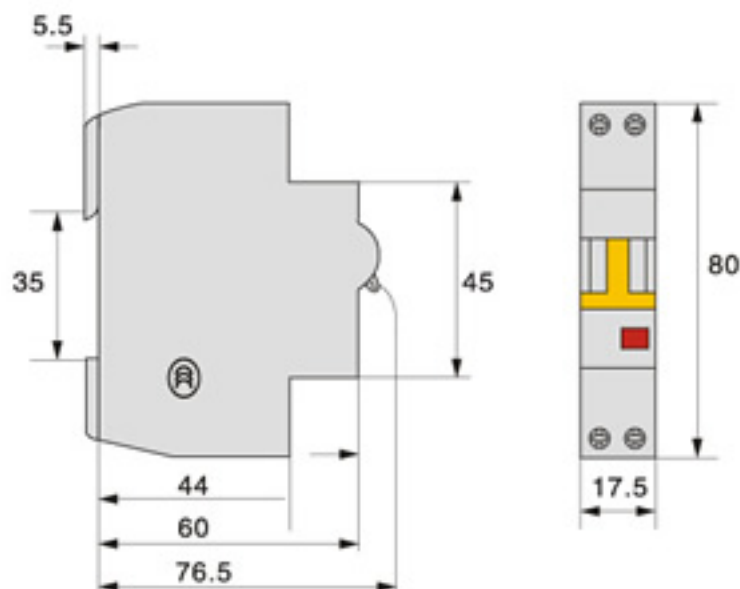


**型号说明**

**技术参数**
**▲电气参数**

符合电气标准: IEC 898 (EN60898)  GB10963  
 额定电压 (Ue): 230V; 50/60Hz  
 额定分断能力 Icn: 6KA (2-20A)      4.5KA (25~40A)  
 直流分断能力: 最大50V/单极6KA  
 脱扣特性: C曲线  
 最大可连上的熔断器: 最大100A gl  
 选择性级别: 3  
 工作环境温度: -5至+40℃  
 防护等级: IP40  
 寿命: 不少于8000次通断动作

**▲机械参数**

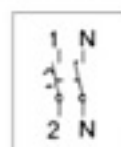
外露长度: 45mm  
 外壳高度: 80mm  
 外壳宽度: 17.5mm(IP+N)  
 安装方式: 符合IEC标准导轨35mm  
 端子形式: 提升式接线端子  
 端子接线能力: 1~10mm<sup>2</sup>

**外形及安装尺寸**

**主要特点:**

- ▲分断能力高达6KA
- ▲体积小, 1个模数宽
- ▲电流范围广, 最大可达32A
- ▲不同的手柄颜色用来区别额定电流

- ▲可对电气线路的过载与短路起保护作用。
- ▲特别适用于民用的照明与插座回路的保护。中线开断，更安全可靠。

C 特性曲线



1P+N

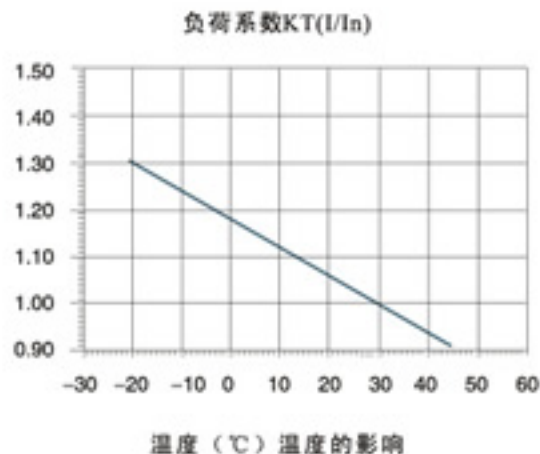
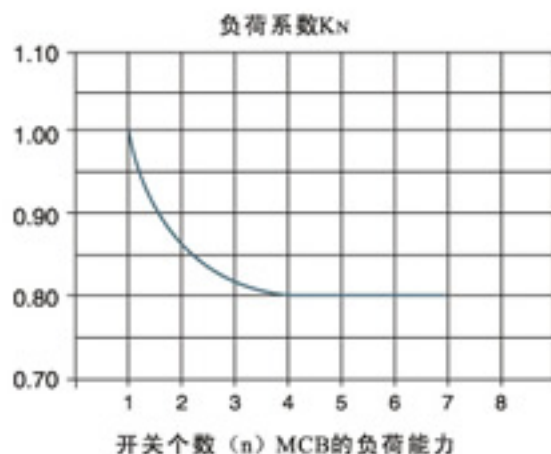


额定电流 (A) $I_n$	型 号
2	XYDB6-2/1N/C
4	XYDB6-4/1N/C
6	XYDB6-6/1N/C
10	XYDB6-10/1N/C
16	XYDB6-16/1N/C
20	XYDB6-20/1N/C
25	XYDB6-25/1N/C
32	XYDB6-32/1N/C
40	XYDB6-40/1N/C

## 负载能力

▲适用于1个模数的XYDB6-40系列

▲在环境温度 $T$  (°C) 和 $n$ 个开关的工作状态下允许的负荷： $IDL = I_n K T (T) K N (N)$



▲ XYDB6-40和熔断丝DO或NH的短路性能

▲ 1.4 高选择性可达1.4KA;    无些功能

**熔断丝D01, D02, D03的性能**

XYDB <sub>6</sub> -40 的额定电流	熔断丝gL额定电流 (A)								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
C 特性曲线	6	<0.5	0.7	1.1	2.1				
	10			0.8	1.5	3.4	5.0		
	13					1.4	3.1	4.6	6.0
	16					1.4	2.9	4.1	5.5
	20					1.2	2.4	3.4	4.5
	25						2.0	2.9	3.8
	32							2.3	3.0
	40								2.4

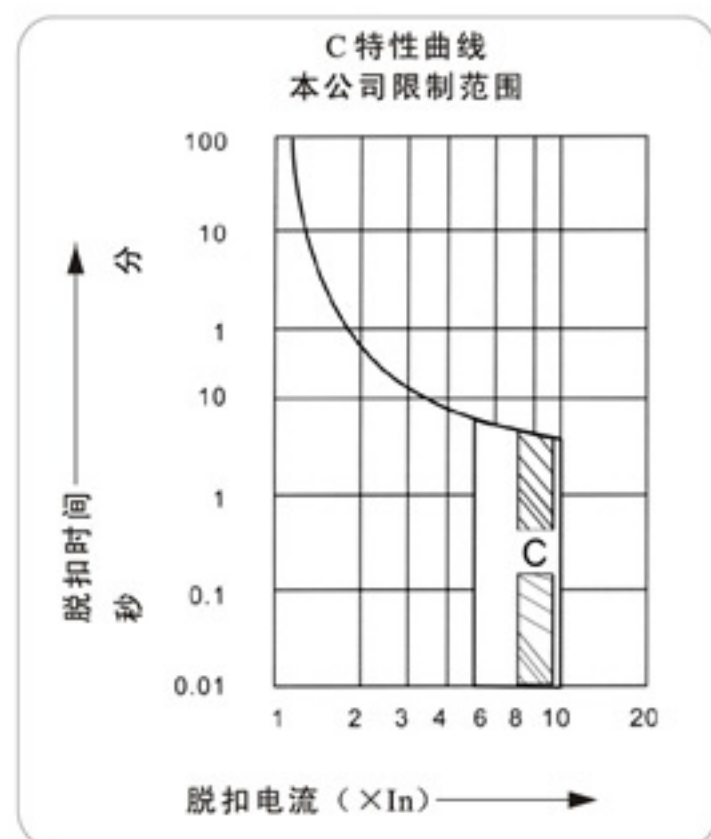
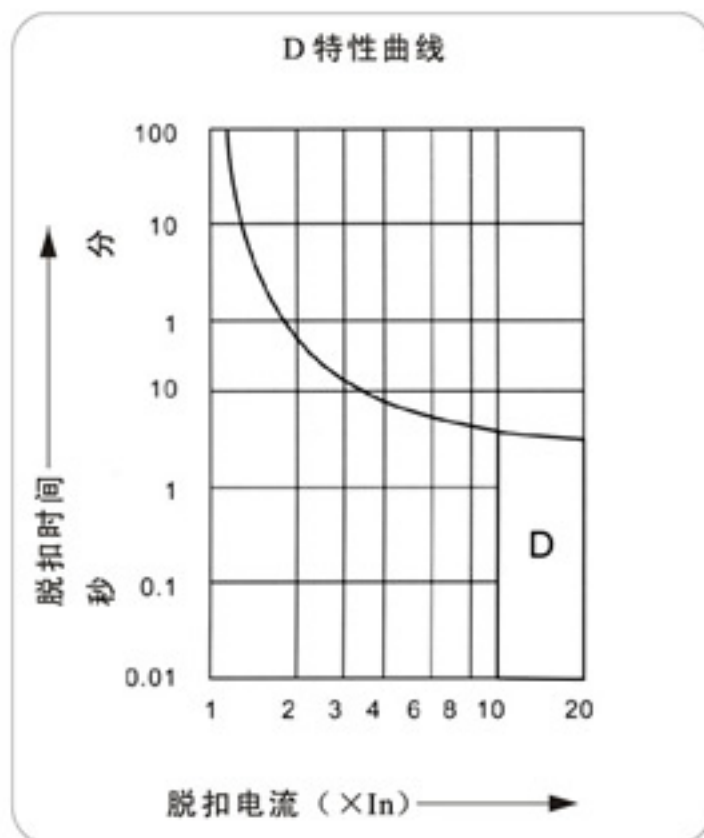
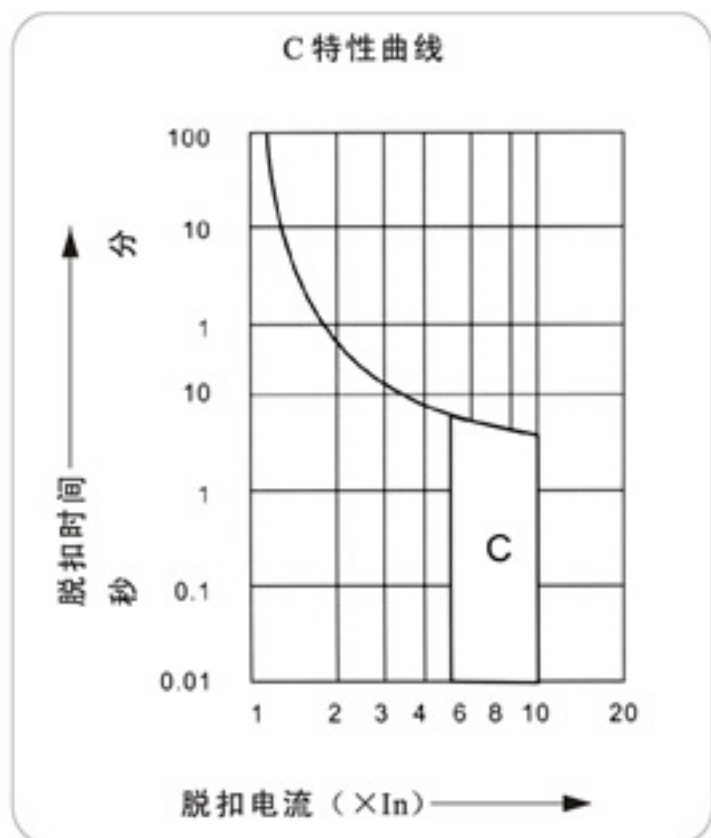
**熔断丝NH-00的选择性**

XYDB <sub>6</sub> -40 的额定电流	熔断丝gL额定电流 (A)										
	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160
C 特性曲线	6	<0.5	0.5	0.8	2.7	4.0					
	10			0.7	1.8	2.3	3.1	4.6	6.0		
	13				1.6	2.1	3.1	4.1	5.5		
	16				1.5	1.9	2.8	3.9	5.0		
	20				1.3	2.0	2.3	3.1	4.2		
	25						2.0	2.7	3.5		
	32							2.1	2.9		
	40								2.4		

▲脱扣特性符合IEC898 (EN60898) 标准

▲C 特性曲线：一般用于照明配电，插座回路或部分动力配电系统中

▲D 特性曲线：一般用于动力或其它强感性负载回路



### 实践经验

调整电磁脱扣电流从 $5\sim 10I_n$ 到  
 $7\sim 9.5I_n$ 可以避免在机设备不易  
 启动时造成的误脱扣