

# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB6s 标准断路器

### 选型指南



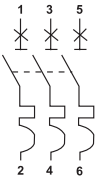
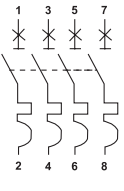


产品名称	极数	脱扣类型	额定电流
CDB6s	1	C	6
	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	B: B型 C: C型 D: D型	1: 1A    10: 10A    32: 32A 2: 2A    16: 16A    40: 40A 3: 3A    20: 20A    50: 50A 4: 4A    25: 25A    63: 63A 6: 6A

# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB6s 标准断路器



类型	额定电流 (A)	宽度 (mm)	订货号		
			B型	C型	D型
1P 	1	18	CDB6s1B1	CDB6s1C1	CDB6s1D1
	3	18	CDB6s1B3	CDB6s1C3	CDB6s1D3
	6	18	CDB6s1B6	CDB6s1C6	CDB6s1D6
	10	18	CDB6s1B10	*CDB6s1C10	CDB6s1D10
	16	18	CDB6s1B16	*CDB6s1C16	CDB6s1D16
	20	18	CDB6s1B20	*CDB6s1C20	CDB6s1D20
	25	18	CDB6s1B25	*CDB6s1C25	CDB6s1D25
	32	18	CDB6s1B32	*CDB6s1C32	CDB6s1D32
	40	18	CDB6s1B40	*CDB6s1C40	CDB6s1D40
	50	18	CDB6s1B50	*CDB6s1C50	CDB6s1D50
	63	18	CDB6s1B63	*CDB6s1C63	CDB6s1D63
2P 	1	36	CDB6s2B1	CDB6s2C1	CDB6s2D1
	3	36	CDB6s2B3	CDB6s2C3	CDB6s2D3
	6	36	CDB6s2B6	CDB6s2C6	CDB6s2D6
	10	36	CDB6s2B10	*CDB6s2C10	CDB6s2D10
	16	36	CDB6s2B16	*CDB6s2C16	CDB6s2D16
	20	36	CDB6s2B20	*CDB6s2C20	CDB6s2D20
	25	36	CDB6s2B25	*CDB6s2C25	CDB6s2D25
	32	36	CDB6s2B32	*CDB6s2C32	CDB6s2D32
	40	36	CDB6s2B40	*CDB6s2C40	CDB6s2D40
	50	36	CDB6s2B50	*CDB6s2C50	CDB6s2D50
	63	36	CDB6s2B63	*CDB6s2C63	CDB6s2D63
3P 	1	54	CDB6s3B1	CDB6s3C1	CDB6s3D1
	3	54	CDB6s3B3	CDB6s3C3	CDB6s3D3
	6	54	CDB6s3B6	CDB6s3C6	CDB6s3D6
	10	54	CDB6s3B10	CDB6s3C10	CDB6s3D10
	16	54	CDB6s3B16	CDB6s3C16	CDB6s3D16
	20	54	CDB6s3B20	CDB6s3C20	CDB6s3D20
	25	54	CDB6s3B25	CDB6s3C25	CDB6s3D25
	32	54	CDB6s3B32	CDB6s3C32	CDB6s3D32
	40	54	CDB6s3B40	CDB6s3C40	CDB6s3D40
	50	54	CDB6s3B50	CDB6s3C50	CDB6s3D50
	63	54	CDB6s3B63	CDB6s3C63	CDB6s3D63
4P 	1	72	CDB6s4B1	CDB6s4C1	CDB6s4D1
	3	72	CDB6s4B3	CDB6s4C3	CDB6s4D3
	6	72	CDB6s4B6	CDB6s4C6	CDB6s4D6
	10	72	CDB6s4B10	CDB6s4C10	CDB6s4D10
	16	72	CDB6s4B16	CDB6s4C16	CDB6s4D16
	20	72	CDB6s4B20	CDB6s4C20	CDB6s4D20
	25	72	CDB6s4B25	CDB6s4C25	CDB6s4D25
	32	72	CDB6s4B32	CDB6s4C32	CDB6s4D32
	40	72	CDB6s4B40	CDB6s4C40	CDB6s4D40
	50	72	CDB6s4B50	CDB6s4C50	CDB6s4D50
	63	72	CDB6s4B63	CDB6s4C63	CDB6s4D63

注：1. 电流规格为2、4 A产品，接受定制，订货号参考编码规则

2. 若订购符合RoHS认证产品，请在订货号后加“R”

3. 带\*的CDB6s可与CDB6v拼装销售

# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB6s 标准断路器

### 技术参数

- 额定电流：1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
- 额定工作电压：230/400V AC
- 分断能力

额定电流 (A)	脱扣曲线		
	B	C	D
1~40	6	6	4.5
50, 63	4.5	4.5	4.5

- 隔离功能
  - 机械式触头指示窗口，切实分断指示
  - 窗口绿色，触头处于断开状态；窗口红色，触头处于闭合状态
- 冲击耐受电压：4kV
- 机械寿命：10000次
- 电气寿命：4000次
- 环境温度
  - 使用环境温度：-5℃~+40℃
- 接线
  - 隧道式接线端子
  - 接线端子面积：1~63A，适用于25mm<sup>2</sup>及以下导线
- 安装

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (N.m)	极限扭矩 (N.m)	标准扭矩 (N.m)
1~63	M5	2.5	4.5	2.0

- 附件
  - OF辅助触头，SD报警触头，MX+OF分励脱扣器，MV过压脱扣器，MN欠压脱扣器，MVMN过欠压脱扣器
- 符合标准：IEC60898-1 / GB10963.1
- 符合认证：CCC、KEMA、CB、CE、RoHS认证
- 脱扣特性
  - B型曲线
    - 保护短路电流较小的负载（如电源、长电缆等）
    - 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (3~5) I<sub>n</sub>
  - C型曲线
    - 保护常规负载和配电线缆
    - 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (5~10) I<sub>n</sub>
  - D型曲线
    - 保护起动电流大的冲击性负荷 (如变压器等)
    - 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (10~14) I<sub>n</sub>

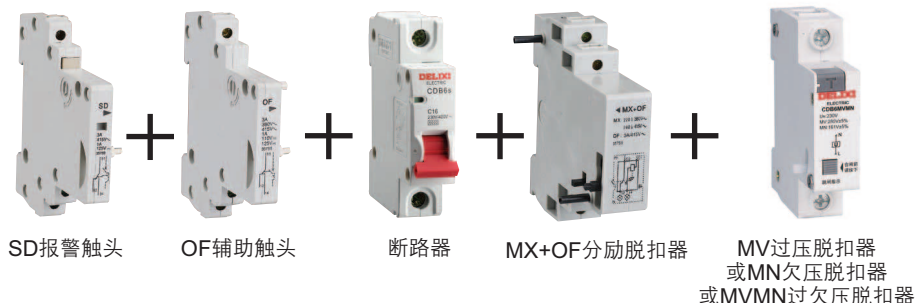


# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB6s 标准断路器

### 附件

与断路器拼装示意图



### 远程控制附件

#### ■ OF 辅助触头

- 外接电路，指示断路器的合、分状态
- 辅助触头的基本形式：一常开，一常闭
- 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

#### ■ SD 报警触头

- 断路器故障脱扣时发出信号
- 前面板上有机械指示，可指示故障脱扣
- 辅助触头的基本形式：一常开，一常闭
- 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

### 脱扣附件

#### ■ MX+OF 分励脱扣器

- 外接电路，指示断路器的合、分状态
- 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣
- 辅助触头基本形式：一常开，一常闭
- 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

#### ■ MV过压脱扣器

- 对线路过电压故障进行保护
- 当脱扣器两端电压上升至额定范围时，触发与之拼装的断路器脱扣
- 前面板上有故障脱扣指示，复位按钮弹起，为过电压脱扣
- 额定工作脱扣过电压：280(1±5%)V AC
- 接线能力：25mm<sup>2</sup>

#### ■ MN欠压脱扣器

- 对线路欠电压故障进行保护
- 当脱扣器两端电压下降至额定范围时，触发与之拼装的断路器脱扣
- 前面板上有故障脱扣指示，复位按钮弹起，为欠电压脱扣
- 额定工作脱扣欠电压：161(1±5%) V AC，欠电压保护区间为(35%~70%)U<sub>e</sub>
- 接线能力：25mm<sup>2</sup>

#### ■ MVMN过欠压脱扣器

- 对线路过电压和欠电压等故障进行保护
- 当脱扣器两端电压上升或下降至额定范围时，触发与之拼装的断路器脱扣
- 前面板上有故障脱扣指示，复位按钮弹起，为过电压或欠电压脱扣
- 额定工作脱扣过电压：280 (1±5%) V AC，额定工作脱扣欠电压：161 (1±5%) V AC，欠电压保护区间为(35%~70%)U<sub>e</sub>
- 接线能力：25mm<sup>2</sup>

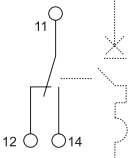
# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB6s 标准断路器

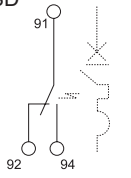
### 拼装说明

- OF、SD、MX+OF单独销售，客户购买后自行拼装
- MV、MN、MVMN预拼装销售，由生产厂拼装，客户不能自行拼装
- OF、SD拼装在断路器左侧，每台断路器左侧仅能拼装一个附件
- MX+OF、MV、MN、MVMN拼装在断路器右侧，每台断路器右侧仅能拼装一个附件
- CDB6s与CDB6v拼装后，右侧不能再拼装其它附件

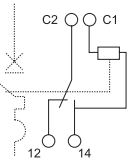


产品名称	宽度 (mm)	电压范围 (V)	订货号
OF 	9		CDB6OF

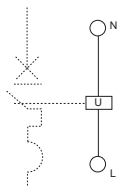


SD 	9		CDB6SD
--	---	--	--------

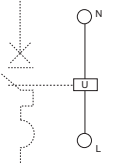


MX+OF 	18	AC/DC24~48V	CDB6MX24
	18	AC230~400V	CDB6MX220

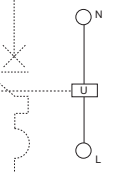


MV 	18	AC230V	CDB6MV
---	----	--------	--------



MN 	18	AC230V	CDB6MN
---	----	--------	--------



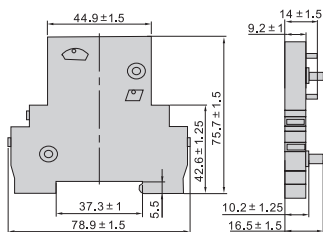
MVMN 	18	AC230V	CDB6MVMN
---	----	--------	----------

# C1 小型断路器及隔离开关

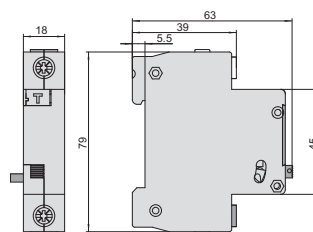
## CDB6s 标准断路器

### 外形及安装尺寸(mm)

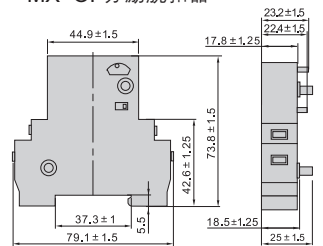
■ OF辅助触头/SD报警触头



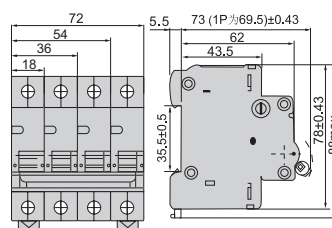
■ MV过压脱扣器/MN欠压脱扣器/MVMN过欠压脱扣器



■ MX+OF分励脱扣器



■ CDB6s标准断路器



### 脱扣曲线

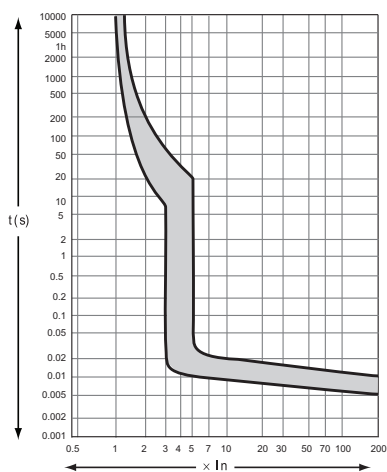


图1 B型热/电磁脱扣特性曲线

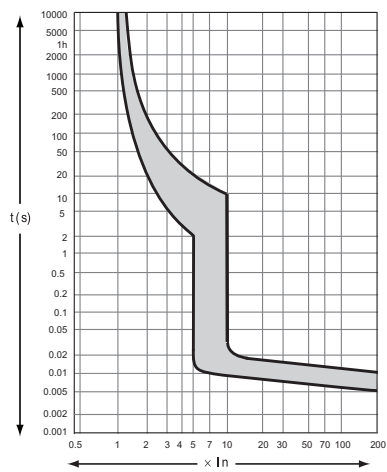


图2 C型热/电磁脱扣特性曲线

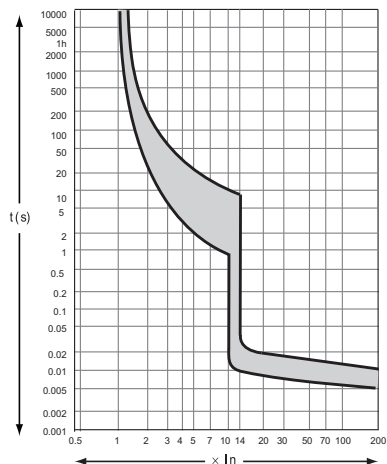


图3 D型热/电磁脱扣特性曲线