



## 型号含义

FT	B	2	/	1P	/	C	6	/	附件
↓	↓	↓		↓		↓	↓		↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号		极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	附件代号		
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	2		1P	B型	1A 2A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A	OF: 辅助触头		
				2P	C型		SD: 报警触头		
				3P	D型		OF+SD: 辅助报警触头		
				4P			MXAC: 交流分励脱扣器		
							MXDC: 直流分励脱扣器		
							MQ: 欠压脱扣器		
							MG: 过压脱扣器		
							MG+MQ (I) : 单相过-欠压脱扣器		
							MG+MQ (III) : 三相过-欠压脱扣器		

## 基本技术参数表

型号规格	FTB2
技术参数	
符合标准	GB/T10963.1 / IEC60898
符合认证	CQC、CE
极数	1P、2P、3P、4P
额定电流 (A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定频率 (Hz)	50
电气特性	
额定工作电压Ue (V)	AC230 (1P) ; AC400 (2P、3P、4P)
额定短路分断能力Icn (kA)	6.5
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
隔离功能	有
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
脱扣形式及特性	B型曲线 (3In~5In) ; C型曲线 (5In~10In) ; D型曲线 (10In~20In)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s <sup>2</sup> )	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8In)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)	30
使用环境温度 (°C)	-5~+40
存储温度 (°C)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接25mm <sup>2</sup> , 母排进线厚度0.8-2mm
额定扭矩 (N.m)	2.5
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可

## 产品特点

### 1. 分断能力高

1-63A均可达6.5kA分断能力  
操作力为国内同类产品的四分之三

### 3. 灭弧系统

导弧片、隔弧壁、灭弧室的优化设计，可使电弧并且在4ms内完成在1ms内由触点转移至引弧角，整个熄弧的过程，保证短路故障时的可靠性。

### 5. 多功能的接线设计

全部规格产品均可倒桩进线分别支持导线及铜排两种接线方式，用户可以根据所需自行选择

### 2. 科学限流方案

科学限流方案：可将短路电流进行有效限制  
灵敏、可靠的传动机构，可将短路电流进行有效限制

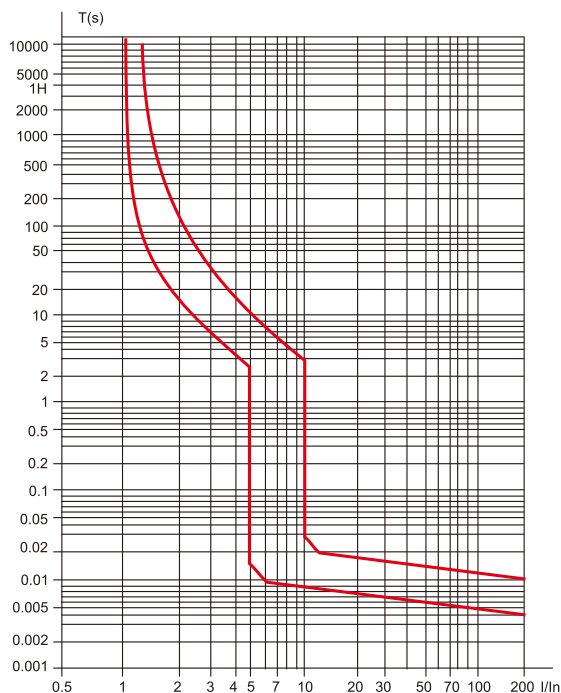
### 4. 分合指示窗口

与触头机构联动的分合指示，为用户提供准确、可靠的分合信号  
手柄锁定槽，可以在ON或OFF位置安装锁定装置，避免误操作断路器手柄

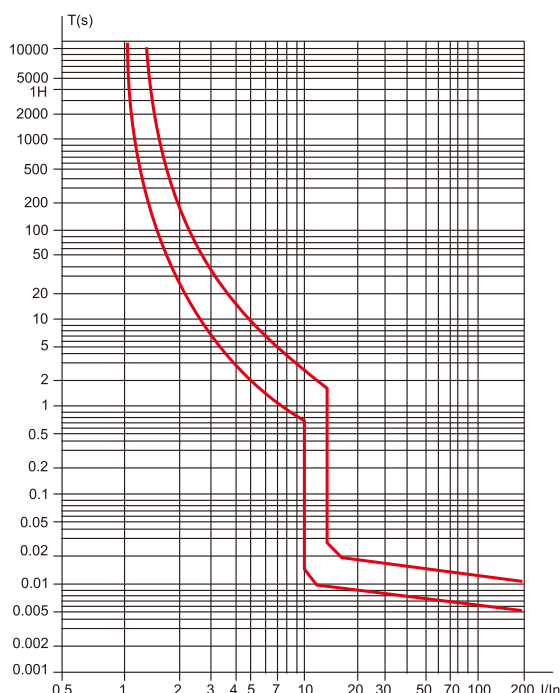
### 6. 低碳环保

100%材料可回收利用，符合低碳环保要求  
导电元件采用无氧铜镀银工艺，大幅度降低了产品在运行时的温升和回路损耗，进而提升产品运行时的可靠性。

## 脱扣曲线

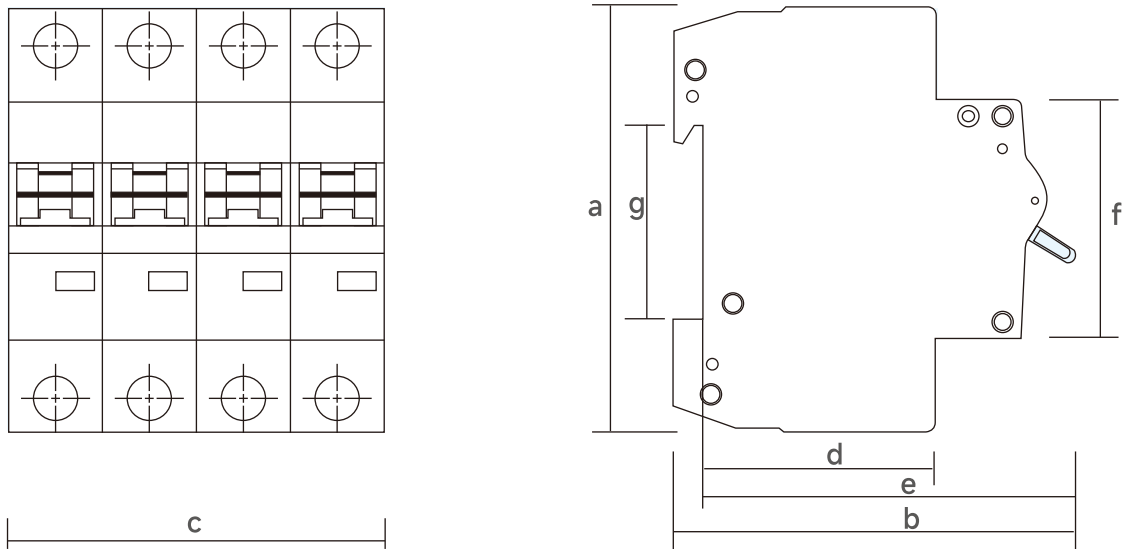


FTB2 (C) 型脱扣曲线



FTB2 (D) 型脱扣曲线

## 外形及安装尺寸



(单位: mm)

极数代号	1P	2P	3P	4P
a	80±0.8			
b	74.2±0.8	75.7±0.8		
c	17.8±0.8	35.6±0.8	53.4±0.8	71.2±0.8
d	44±0.8			
e	68.7±0.8	70.2±0.8		
f	45±0.8			
g	35.5±0.8			