



## 型号含义

FT	M10	L	-	32	/	1P+N	/	C		6	/	AC		30
↓	↓	↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓
企业代号	产品系列代号	特殊派生代号		设计序号代号		极数代号		脱扣类型代号		额定电流代号		剩余电流动作特性代号		剩余动作电流代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	电子式漏电断路器		32		1P+N		C型 D型		6A 10A 16A 20A 25A 32A		AC型		30mA

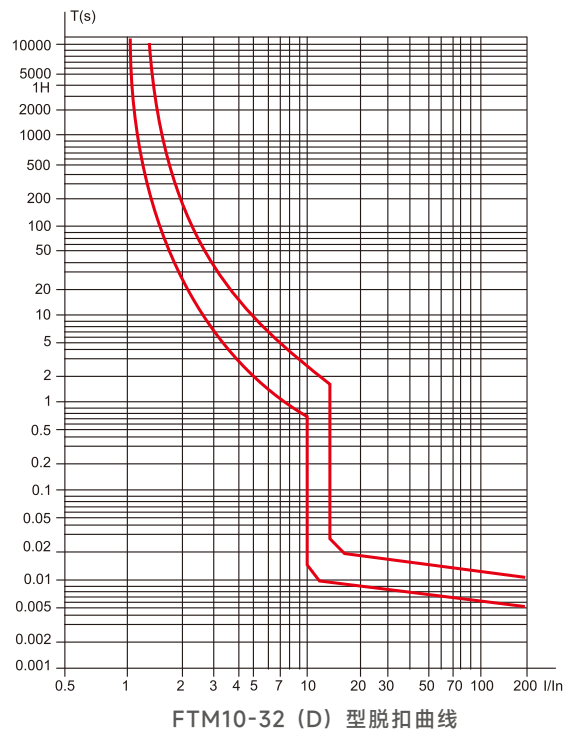
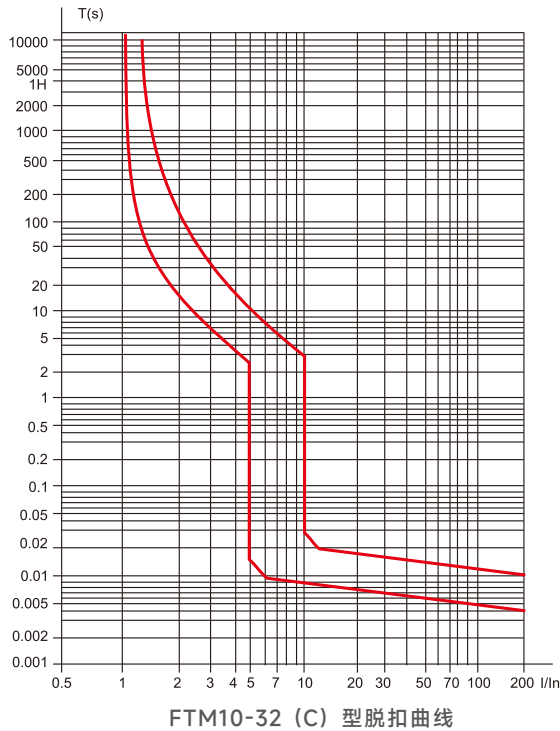
## 基本技术参数表

型号规格	FTM10L-32
技术参数	
符合标准	GB/T 16917.1 / IEC 61009-1
符合认证	CQC
极数	1P+N
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32
额定频率 (Hz)	50
剩余电流特性 (动作类型)	AC型
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30
动作时间 (ms)	<100
电气特性	
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230
额定短路分断能力 $I_{cn}$ (kA)	4.5
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)	2
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)	3
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	C型曲线 (5 $I_n$ ~ 10 $I_n$ ) ; D型曲线 (10 $I_n$ ~ 20 $I_n$ )
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	4000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) ( $m/s^2$ )	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 $I_n$ )
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10mm <sup>2</sup>
额定扭矩 (N.m)	1.2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线

## 适用范围

FTM10L-32系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz，额定工作电压230V，额定电流至32A及以下的线路中进行过载及短路保护，也可作为线路的不频繁通断操作与转换之用。其主要功能是对有危险的人身触电提供间接保护。对剩余电流 $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ ，本断路器在其他保护措施失效时，也可作为直接接触的补充保护，但不能作为唯一的直接接触保护。

## 脱扣曲线



## 外形及安装尺寸

