

# 选型指南



上海華通電氣有限公司  
 SHANGHAI HUATONG ELECTRICITY CO.,LTD.

## 第二部分 塑壳式断路器



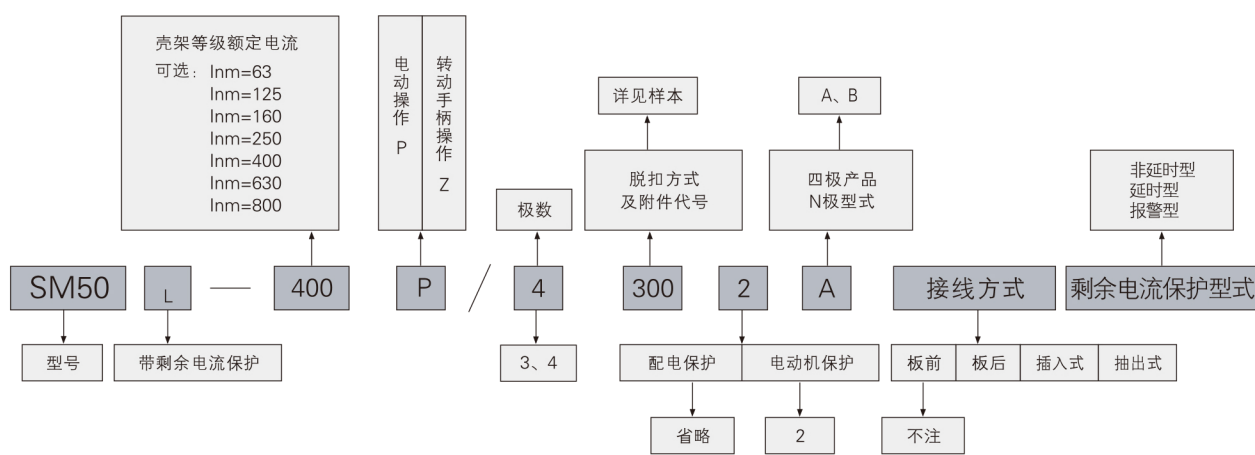
### SM50L系列带剩余电流保护塑壳式断路器 (漏电型)



SM50L系列塑壳式断路器(以下简称断路器)属SM50L系列产品之一, 是本公司采用国际先进设计、制造技术研制开发的新型断路器。其额定绝缘电压为800V, 适用于交流50Hz, 额定工作电压690V及以下, 额定工作电流至800A的电路中, 作不频繁转换及电动机不频繁起动之用。断路器具有过载、短路和欠电压保护功能, 能保护线路和电源设备不受损坏。

本系列断路器具有结构紧凑、体积小、分断高、内外附件齐全等特点。

本系列断路器具有隔离功能, 其相应的符号为:  $\text{—}/\text{I} \times \text{—}$ 。



### 主要技术性能指标:

型号	极限短路分断能力Icu(kA)	运行短路分断能力Ics(kA)	额定电流In(A)	极数	额定剩余动作电流I <sub>Δn</sub> (mA)	延时可调型的延时时间Δt(s)	额定绝缘电压Ui(V)	额定工作电压Ue(V)	额定冲击耐受电压Uimp(V)
SM50L-63	35	25	10,16,20,25,32,40,50,63	3,4	50/100/300/500	0.1/0.3/0.5/1.0	AC800	AC400	6000
SM50L-125	50	35	16,20,25,32,40,50,63,80,100,125						8000
SM50L-160	50	35	100,125,140,160						8000
SM50L-250	50	35	100,125,140,160,180,200,225,250		100/300/500/1000				8000
SM50L-400	70	50	200,250,315,350,400						8000
SM50L-630	70	50	400,500,630						8000
SM50L-800	70	50	700,800						8000