

# 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



#### SM40E2系列塑壳式断路器 (通讯型)



SM40E2系列塑壳式断路器(通讯型)属SM40系列产品之一, 是本公司采用国际先进设计、制造技术等研制开发的新型断路器。断路器具有过载长延时反时限、短路短延时反时限、短路短延时时限、短路瞬时和欠电压保护功能, 能保护线路和电源设备不受损坏。

本系列断路器具有通讯接口, 具备了现场总线的通讯功能, 可与计算机联网通讯, 实现遥控、遥测、遥调、通讯。

- 遥测: 电网的工作参数、负载电流、故障参数等;
- 通讯: 断路器的各种保护参数, 脱扣特性, 额定电流等;
- 遥调: 计算机远程调节断路器的各种保护参数, 脱扣特性, 额定电流等;
- 遥控: 计算机遥控断路器的合闸、断开。

可连接手持编程器, 对断路器各种保护参数进行设定和进行上次故障查询等;

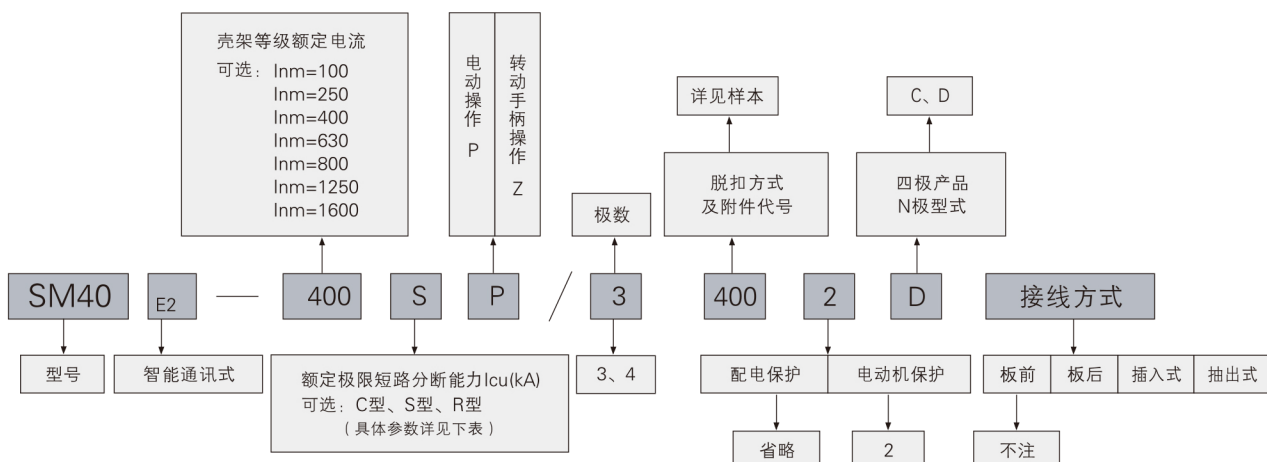
可连接显示模块, 监视断路器的负载电流及各种电流故障信息等;

可连接智能控制模块, 转换光隔触点信号输出, 包括过载预警、脱扣报警、接地故障报警、断路器分合闸信号等;

SM40E2系列塑壳式断路器(通讯型)的通讯接口, 按MODBUS通讯接口规约。

当SM40E2系列塑壳式断路器(通讯型)用于组网通讯时, 可直接挂接到相应的现场总线; 针对不同协议的现场总线, 可选用协议转换模块, 将MODBUS协议转换后再挂接到相应的现场总线。

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



#### 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)	智能脱扣器额定电流 In(A)	极数	智能脱扣器整定电流 Ir1(A)	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)
SM40E2-100C	35	25	32、100	3,4	(0.4 ~ 1.0) × In 连续可调 (级差 1A)	AC800	AC400	8000
SM40E2-100S	65	40						
SM40E2-100R	100	65						
SM40E2-250C	35	25	250					
SM40E2-250S	65	40						
SM40E2-250R	100	65						
SM40E2-400C	50	35	400					
SM40E2-400S	65	50						
SM40E2-400R	100	65						
SM40E2-630C	50	35	630					
SM40E2-630S	80	60						
SM40E2-630R	100	75						
SM40E2-800C	50	35	800					
SM40E2-800S	80	60						
SM40E2-800R	100	75						
SM40E2-1250C	65	32.5	1250					
SM40E2-1250S	80	40						
SM40E2-1600C	65	32.5	1600					
SM40E2-1600S	80	40						