

SNX80小型断路器



SNX80 小型断路器

用途

SNX80 系列小型断路器适用于交流 50/60Hz 额定电压 230/415V，额定电流至 80A 线路的过载和短路保护之用，也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。小型断路器主要用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。

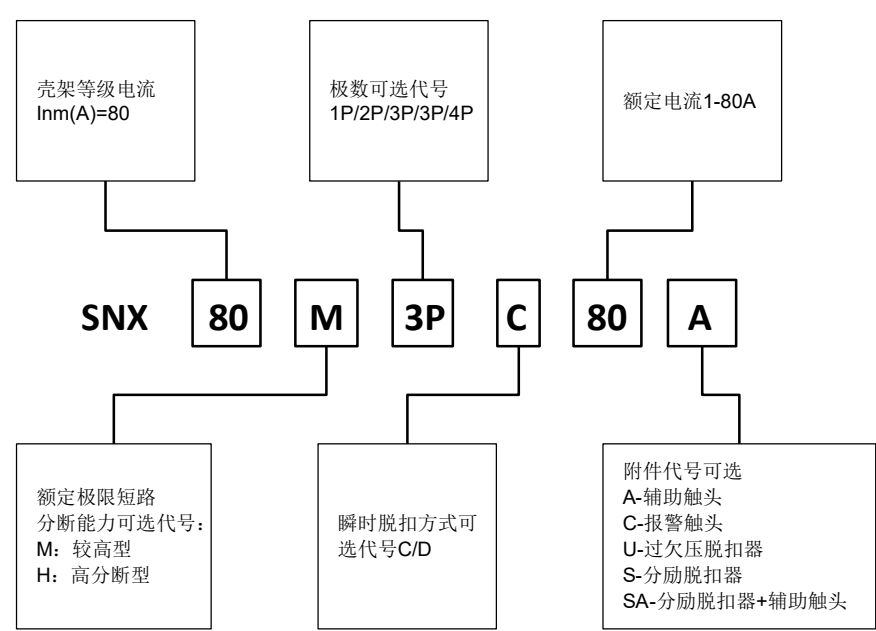
特点

- 1.壳架电流高，分断能力高，附件适用性强；
- 2.接线柱带防误接线端子，具有触头位置指示窗口，安全性更高；
- 3.限流型触头系统，磁吹型灭弧装置，避免产品与设备承受大的短路电流，提高产品的灭弧能力，确保分断能力的提高；
- 4.壳体和部分功能件均采用进口的高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成；
- 5.外形新颖，结构合理，体积小。

正常使用条件

- 1.安装地点海拔：≤2000m；
- 2.使用环境温度：-5~+40℃；
- 3.抗湿热性：2 类，污染等级：3 级；
- 4.空气相对湿度：+20℃时，不超过 95%；+40℃时，不超过 50%；
- 5.安装环境：无显著振动和冲击的地方，安装类别：III级，安装方式：DIN 标准导轨。

快速选型表

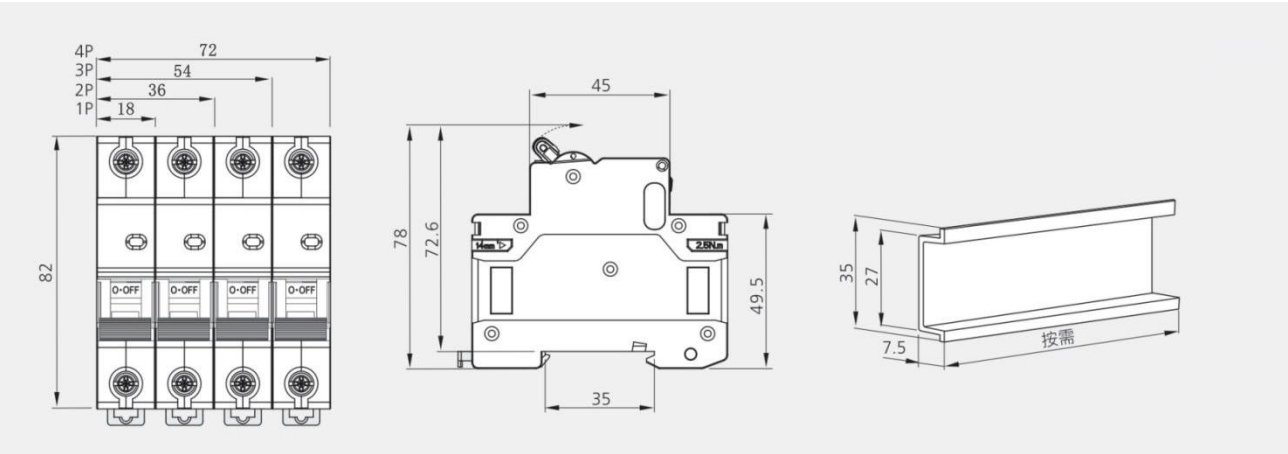


技术参数

断路器型号		SNX80M		SNX80H	
壳架等级电流		80A			
符合标准		GB10963.1、IEC60898-1			
极数		1P	2P	3P	4P
额定电流		1A、2A、3A、4A、5A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A			
额定工作电压		230V(1P.2P)/415V(3P.4P)			
频率		50Hz			
额定绝缘电压		500V			
额定冲击耐受电压		4kV			
瞬时脱扣方式		C	D		
		5~10In	10~20In		
脱扣类型		热磁式			
运行短路能力		6kA		7.5 kA	
额定短路分断能力		6kA		10kA	
使用寿命	机械 平均值	20000			
	电气 平均值	10000			
接线能力		35mm ² 及以下导线			
辅助触头		☐			
报警触头		☐			
分励脱扣器		☐			
欠压脱扣器		☐			
过压脱扣器		☐			
防护等级	所有侧面	IP40			
	接线端口	IP20			
手柄锁		ON/OFF 位置			
使用环境温度		-5~+40℃			
抗湿热性		2 类			
海拔		≤2000			
空气相对湿度		+20℃时，不超过 95%；+40℃时，不超过 50%			
污染等级		3			
安装环境		无显著振动和冲击的地方			
安装类别		III 级			
安装方式		DIN 标准导轨			
外形尺寸(mm)	宽	18	36	54	72
	高	82	82	82	82
	深	78	78	78	78

☐ 可选

外形安装尺寸



断路器附件

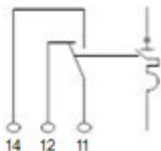
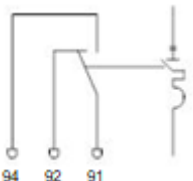
适用范围

本系列断路器附件是我公司专为 **SNX80** 系列断路器配套设计的辅助功能元件，在家居、建筑等电气线路中，根据需要选择不同的电气附件与 **SNX80** 系列断路器配合使用，以实现断路器远程控制、提供辅助信号、分合状态指示、提供报警信号功能，更好的保护线路、人身和财产安全。

断路器附件的名称、用途

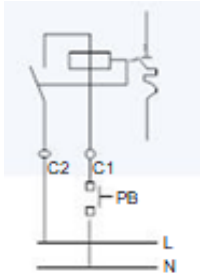
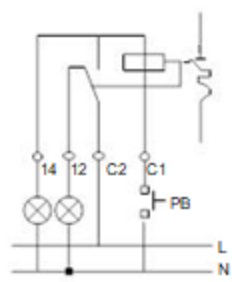
附件名称	代号	用途
辅助触头	A	提供辅助信号，控制辅助电路
报警触头	C	当断路器因被保护线路故障分断时，提供报警信号
分励脱扣器	S	当控制电压超过额定电压的 70%~110% 时使断路器脱扣，实现线路保护
过欠压脱扣器	U	当控制电压低于额定电压的 35%~70%时使断路器脱扣，实现线路保护
分励脱扣器+辅助触头	SA	远距离分断电路，并通过辅助触头实现对辅助电路的控制

主要技术参数

附件名称	额定电流			每组触头数	接线图
	AC:380V	AC:220V	DC:110V		
辅助触头 A	3	6	1	一常开 一常闭	
报警触头 C	3	6	1	一常开 一常闭	

辅助触头、报警触头的技术参数

分励脱扣器、分励脱扣器+辅助开关及失欠压脱扣的技术参数

附件名称	额定绝缘电压 Ui	额定控制电源电 压 Us	脱扣功耗（W 或 VA）	吸合电压	接线图
分励脱扣器 S	415V	AC/DC:220~380V 110V~220V	240	(0.7~1.1)Us	
		AC/DC:24~48V	120		
分励脱扣器+ 辅助触头 SA	415V	AC/DC:220~380V 110V~220V	240	(0.7~1.1)Us	
		AC/DC:24~48V	120		
过压、欠压脱 扣器 U	415V	AC/DC:220~240V	120	(0.7~1.1)Us	