新纪元系列附件
技术参数

附件参数

产品名称	OF9 辅助触头	SD9 报警触头	MX9 分励脱扣器	MO9 分励 + 辅助	MVMN9 过欠压保护附件
					
符合标准	OF、SD、FS、FF：GB/T14048.5、IEC60947-5-1				
	MO、MOWY、MV、MN、MVMN、MSN：GB/T14048.1、IEC 60947-1、GB/T14048.5、IEC 60947-5-1				
功能	OF：作远距离断路器通断的信号指示之用				
	SD：作远距离断路器通断的信号报警指示之用				
	MO：作远距离分励脱扣操作且具备通断的信号指示之用				
	FF：远距离断路器通断的信号指示之用				
	FS：辅助报警一体化，用于同步指示断路器的故障状态和通断状态				
	MV：对线路过电压故障进行保护				
	MN：对线路欠电压故障进行保护				
	MVMN：对线路过电压和欠电压等故障进行保护				
	MSN：对线路失压进行保护				
	MOWY：作远距离分励脱扣操作				
	MX9：与断路器拼装，实现远距离脱扣				
	HS9：需要转换线路时，手动操作备用电源断路器手柄使之合闸，实现随时切换电源				
机械参数					
触点数量	1NO+1NC	1NO+1NC	\	1NO+1NC	\
外形尺寸	宽度 9mm	宽度 9mm	宽度 18mm	宽度 18mm	宽度 18mm
安装方式	DIN 标准导轨安装；水平，垂直安装				
手柄颜色	红色				
电气特性					
触点工作电流	交流：AC-12 Ue/Ie: AC415/3A AC240V/6A 直流：DC-12 Ue/Ie: DC130V/1A、DC48V/2A DC24V/6A	交流：AC-12 Ue/Ie: AC415/3A AC240V/6A 直流：DC-12 Ue/Ie: DC130V/1A DC48V/2A DC24V/6A	/	交流：AC-12 Ue/Ie: AC415/3A AC240/6A 直流：DC-12 Ue/Ie: DC130/1A DC48V/2A DC24V/6A	/
分励控制电压	/	/	AC：230-400V AC/DC：24-48V；	AC：100-415V DC：110-130V AC/DC：24V/48V AC/DC: 12V/24V	额定工作脱扣过电压： (280±14) VAC 额定工作脱扣欠电压： (161±8.05) VAC 欠电压保护区间：(35%~70%) Ue
电压频率	50/60Hz				
操作寿命	6050 次	6050 次	/	6050 次	/
其他					
防护等级	IP20				
污染等级	2				
工作温度	使用温度，-35℃ ~70℃				
海拔	不超过 2000m				
抗湿热性	2 类（温度 55℃时，相对湿度 95%）				
使用环境	无显著振动和冲击的地方				
认证	CCC、ROHS、CE/CB	CCC、ROHS、CE/CB	ROHS	ROHS	ROHS

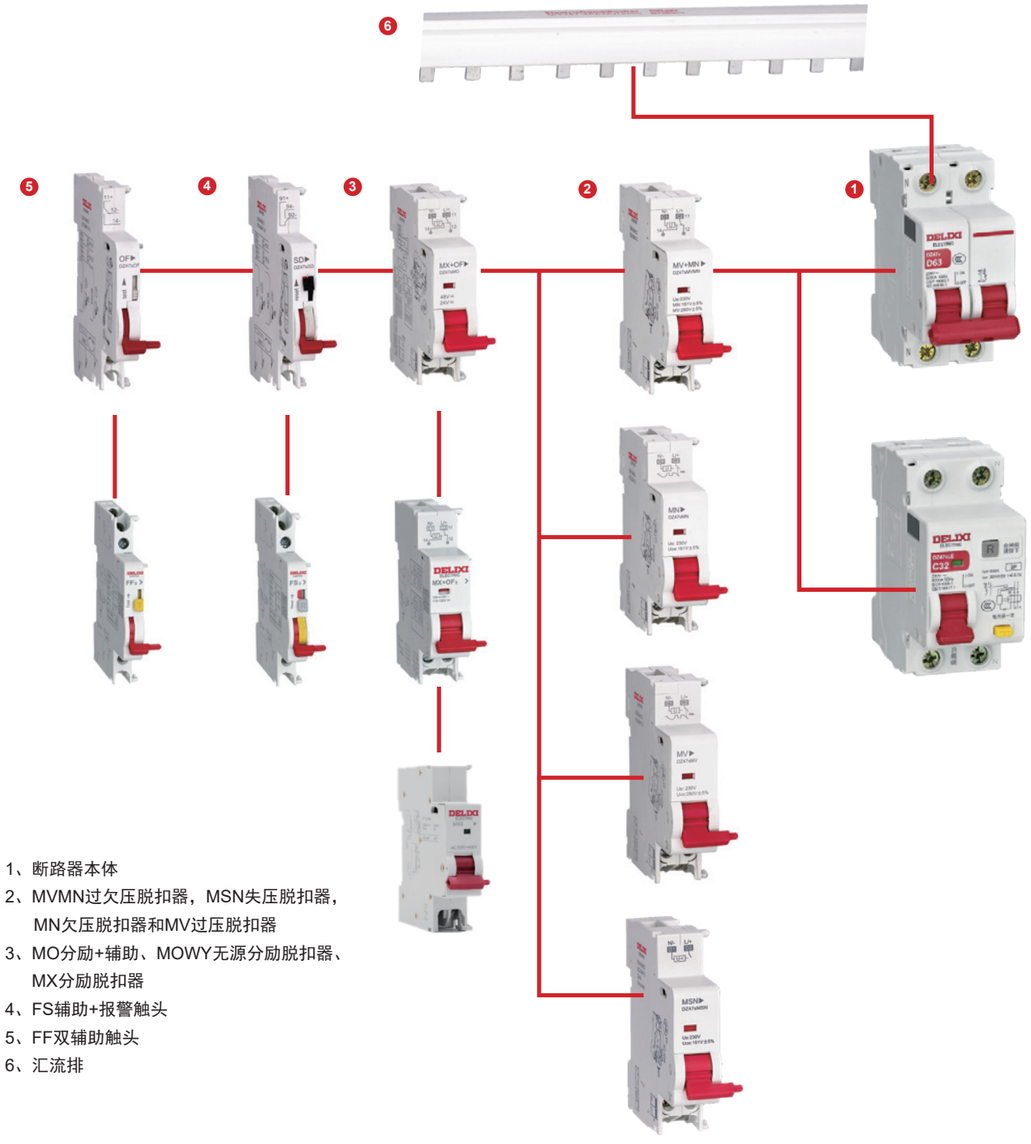
新纪元系列附件
技术参数

附件参数

MV9 过压保护附件	MN9 欠压保护附件	MSN9 失压保护附件	MOWY9 无源型分励 + 辅助	FS9 辅助 + 报警一体式触头	FF9 双辅助触头	HS9 互锁附件
						
OF、SD、FS、FF：GB/T14048.5、IEC60947-5-1						
MO、MOWY、MV、MN、MVMN、MSN：GB/T14048.1、IEC 60947-1、GB/T14048.5、IEC 60947-5-1						
OF：作远距离断路器通断的信号指示之用						
SD：作远距离断路器通断的信号报警指示之用						
MO：作远距离分励脱扣操作且具备通断的信号指示之用						
FF：远距离断路器通断的信号指示之用						
FS：辅助报警一体化，用于同步指示断路器的故障状态和通断状态						
MV：对线路过电压故障进行保护						
MN：对线路欠电压故障进行保护						
MVMN：对线路过电压和欠电压等故障进行保护						
MSN：对线路失压进行保护						
MOWY：作远距离分励脱扣操作						
MX9：与断路器拼装，实现远距离脱扣						
HS9：需要转换线路时，手动操作备用电源断路器手柄使之合闸，实现随时切换电源						
\	\	\	1NO+1NC	2NO+2NC	2NO+2NC	\
宽度 18mm	宽度 18mm	宽度 18mm	宽度 18mm	宽度 9mm	宽度 9mm	宽度 9mm
DIN 标准导轨安装；水平，垂直安装						
红色						
/	/	/	交流：AC-12 Ue/Ie: AC415/3A AC240/6A 直流：DC-12 Ue/Ie: DC130/1A DC48V/2A DC24V/6A	交流：AC-12 Ue/Ie: AC415/3A AC240V/6A 直流：DC-12 Ue/Ie: DC130V/1A DC48V/2A DC24V/6A	交流：AC-12 Ue/Ie: AC415/3A AC240V/6A 直流：DC-12 Ue/Ie: DC130V/1A DC48V/2A DC24V/6A	/
额定工作脱扣过电压： (280±14) VAC	额定工作脱扣欠电压： (161±8.05) VAC 欠电压保护区间 (35%~70%) Ue	额定工作脱扣欠电压： (161±8.05) VAC 欠电压保护区间 (35%~70%) Ue 正常恢复电压 (≥85%Ue), 失压保护区间 (< 35%Ue)	AC：100-415V DC：110-130V AC/DC：24/48V AC/DC：12/24V	/	/	/
/	/	/	6050 次	6050 次	6050 次	4000 次
IP20						
2						
使用温度，-35℃ ~70℃						
不超过 2000m						
2 类（温度 55℃时，相对湿度 95%）						
无显著振动和冲击的地方						
ROHS	ROHS	ROHS	ROHS	CCC、ROHS、CE/CB	CCC、ROHS、CE/CB	ROHS

新纪元系列附件
安装示意图

附件安装示意图



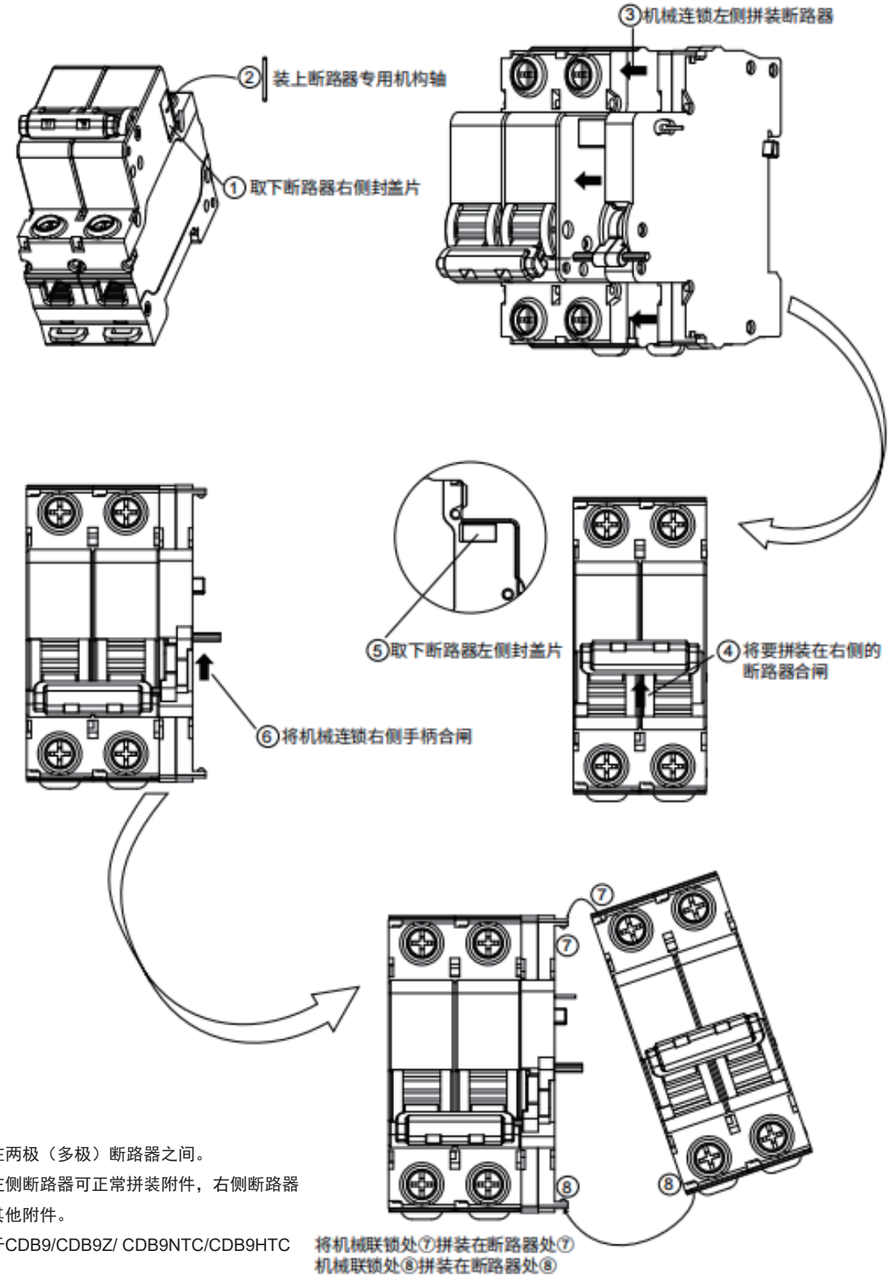
1、断路器本体
2、MVMN过欠压脱扣器，MSN失压脱扣器，
　MN欠压脱扣器和MV过压脱扣器
3、MO分励+辅助、MOWY无源分励脱扣器、
　MX分励脱扣器
4、FS辅助+报警触头
5、FF双辅助触头
6、汇流排

拼装说明

1、附件免工具安装，安装位置在断路器的左侧。
2、附件拼装总宽54mm内，从左至右的顺序及数量:OF/FF/FS/SD(3 max.)+MX/MO/MV/MN/MVMN/MSN/ MOWY(2 max.)+MCB。
3、附件通用于CDB9、CDB9LE、CDB9P、CDB9PLE

新纪元系列附件
互锁安装示意图

互锁安装示意图



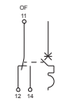
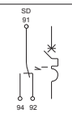
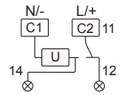
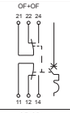
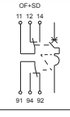
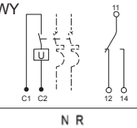
拼装说明

1.附件安装在两极（多极）断路器之间。
2.互锁附件左侧断路器可正常拼装附件，右侧断路器
　无法拼装其他附件。
3.附件通用于CDB9/CDB9Z/ CDB9NTC/CDB9HTC

新纪元系列附件
接线图



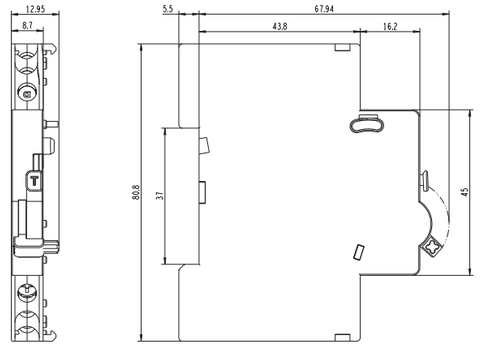
拼装说明

产品名称	宽度（mm）	电压范围（V）	订货号
OF 	9	AC：415V/3A ,240V/6A； DC：130V/1A,48V/2A,24V/6A	OF9
SD 	9	AC：415V/3A , 240V/6A； DC：130V/1A, 48V/2A,24V/6A	SD9
MX 	18	AC：400V-3A AC：230V-6A AC/DC：48V-3A AC/DC：24V-6A	MX2209N MX249N
MO 	18 18	AC：130V-415V； DC：110-130v AC/DC：24V-48V；	MO2209 MO249 MO129
MV 	18	额定工作脱扣过电压：（280±5%）VAC	MV9
MN 	18	额定工作脱扣过电压：（161±8.05）VAC 欠电压保护区间：（35%~70%）Ue	MN9
MVMN 	18	额定工作脱扣过电压：（280±5%）VAC 额定工作脱扣欠电压：（161±5%）VAC 欠电压保护区间：（35%~70%）Ue	MVMN9
MSN 	18	额定工作脱扣过电压：（161±8.05）VAC 欠电压保护区间：（35%~70%）Ue 正常恢复电压（85%Ue） 失压保护区间（<35%Ue）	MSN9
FF 	9	AC：415V-3A AC：240V-6A DC：130V-1A DC：48V-2A DC：24V-6A	FS9
FS 	9	AC：415V-3A AC：240V-6A DC：130V-1A DC：48V-2A DC：24V-6A	FS9
MOWY 	18	AC：415V-3A AC：240V-6A DC：130V-1A DC：48V-2A DC：24V-6A	MOWY2209 MOWY249 MOWY129
HS 	9	\	HS9

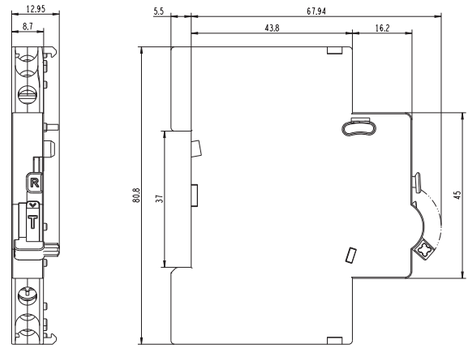
新纪元系列附件
外形及安装尺寸

外形及安装尺寸图（mm）

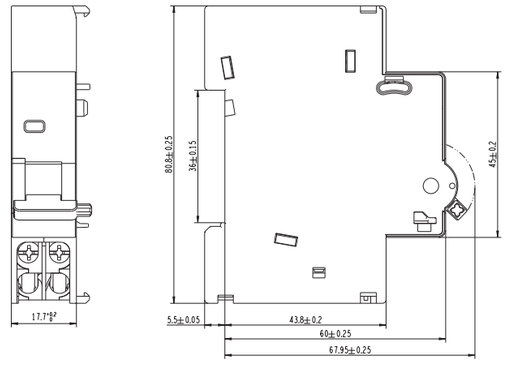
OF9/FF9



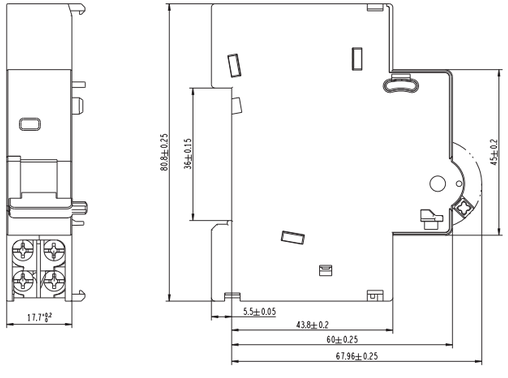
SD9/FS9



MN9/MSN9/MV9/MVMN9



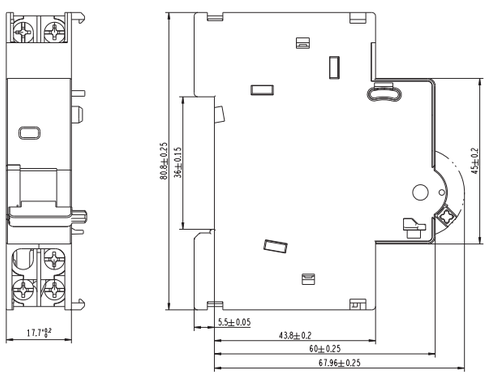
MO9



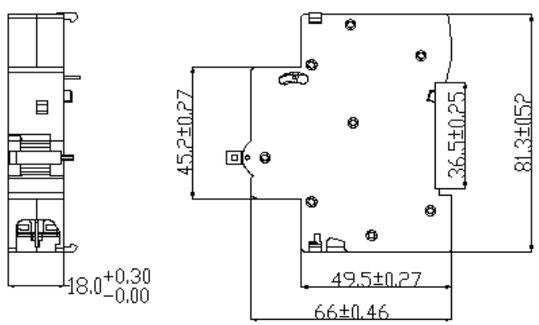
新纪元系列附件
外形及安装尺寸

外形及安装尺寸图（mm）

MOWY9



MX9



HS9

