

BB2C系列

小型断路器

使用说明书



- 1-使用条件
- 2-产品安装
- 3-接线安装方式
- 4-接线图
- 5-附件

使用条件

使用条件：

- 1.使用温度：-35℃~+70℃，24h内平均温度不超过+35℃。
- 2.海拔高度：≤2000m。
- 3.大气条件：安装地点的空气相对湿度，+40℃时≤50%，最大时90%。

安全警示：

1. 产品安装时，不应带电操作，以防触电；
2. 安装时，接线螺钉应按照规定扭矩拧紧，导线不易松动和拔出，导线截面积应严格按照本说明规定要求选取；
3. 断路器的保护特性由制造厂整定，不允许随意拆开或调节；
4. 严禁湿手操作断路器，否则可能发生触电事故；
5. 严禁对漏电断路器产品相与相之间进行耐电压冲击试验。

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

联系我们 \ CONTACT US

北京市通州区聚富苑聚富南路8号 邮编：101105
Tel：86-010-8155 6791
E-mail：by@bevone.com.cn
www.beiyuan.com.cn



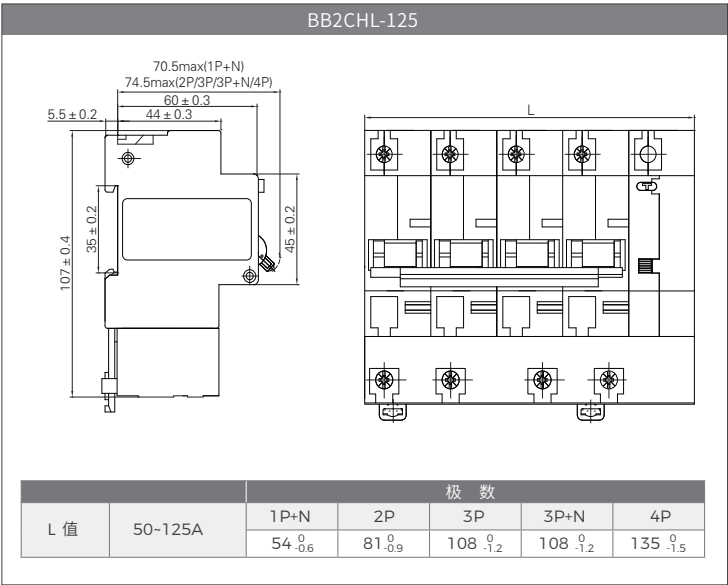
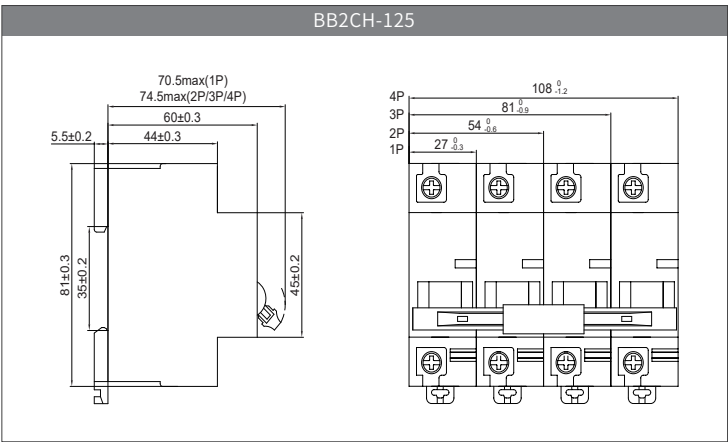
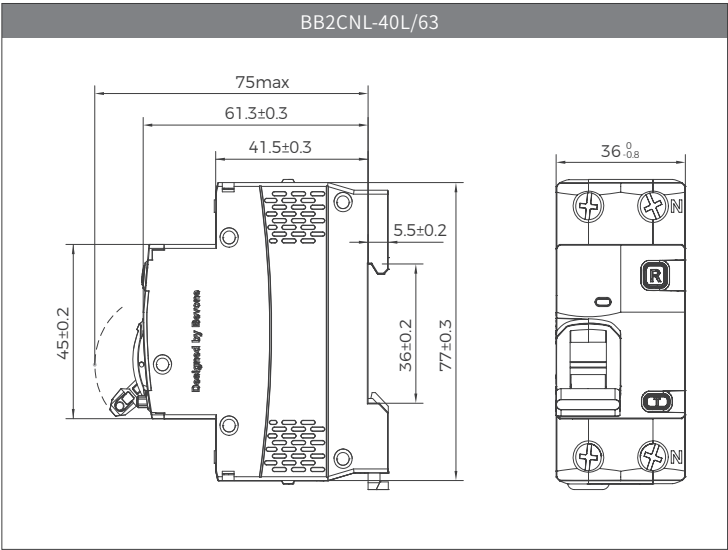
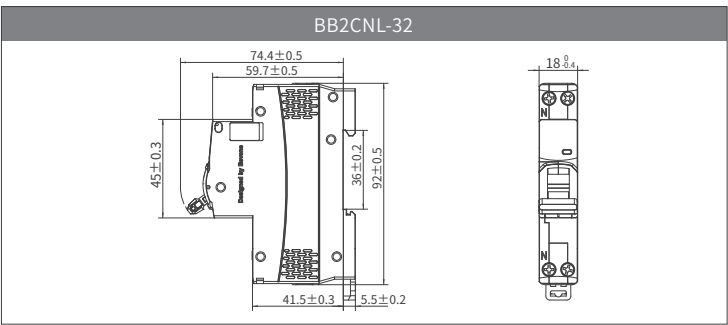
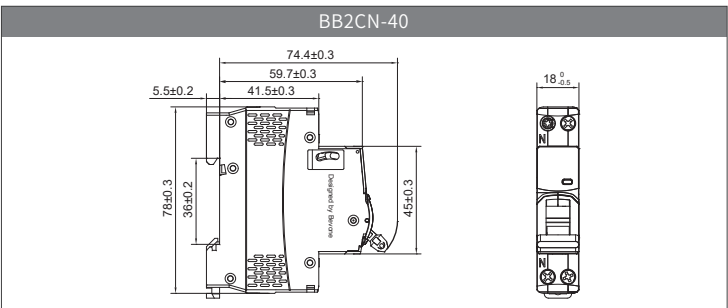
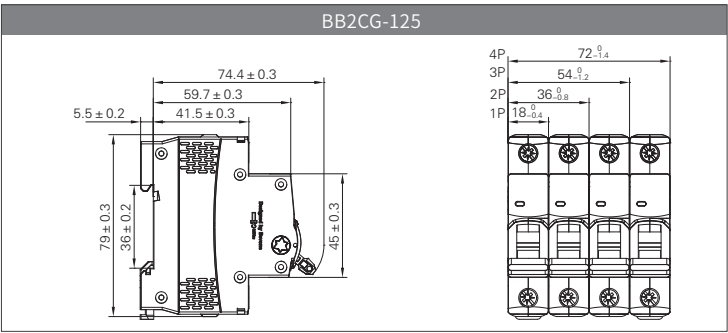
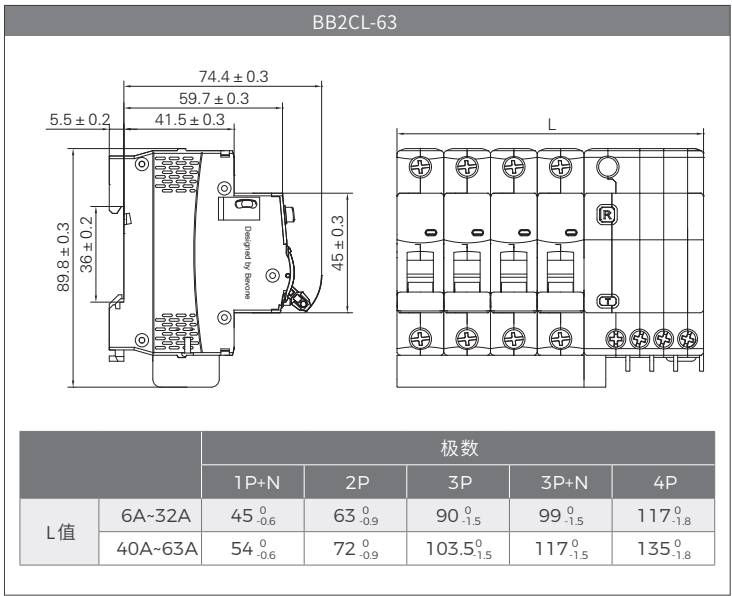
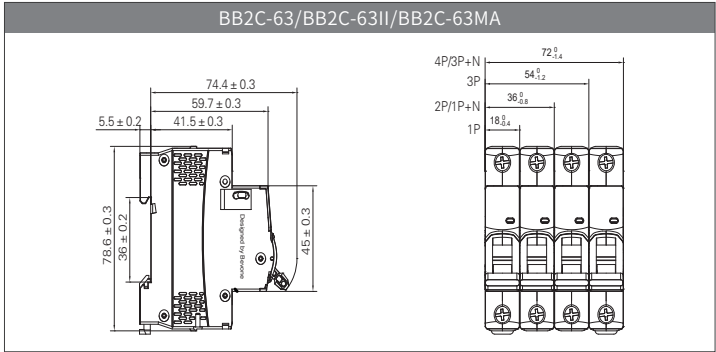
北元电器公众号



北元电器官网

产品安装

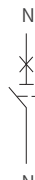
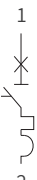
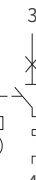
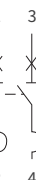
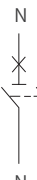
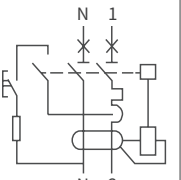
外形及安装尺寸

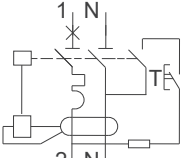
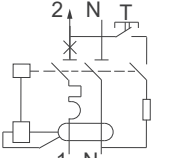
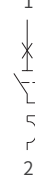


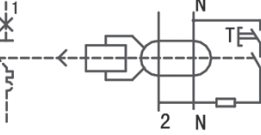
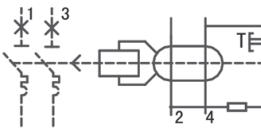
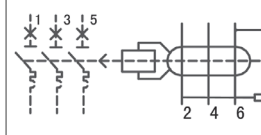
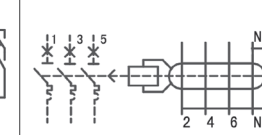
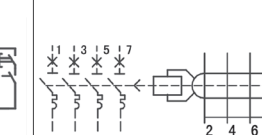
接线安装方式

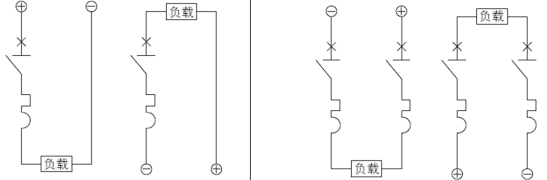
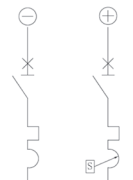
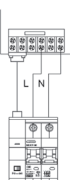
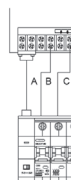
型号	额定电流In/A	接线螺钉	导线标称截面积/mm ²	额定扭矩/N•m	极限扭矩/N•m	国家标准额定扭矩/N•m
BB2C-63/BB2C-63II/BB2C-63MA	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	M5	1~25	2.5	5	2
BB2CL-63	6、10、16、20、25、32	M4	1~10	2	3	1.2
	40、50、63	M5	10~25	2.5	5	2
BB2CG-125	32、40、50、63、80、100、125	M7	6~50	3.5	5.6	3.5
BB2CN-40	2、4、6、10、16、20、25、32、40	M4	1~10	2	3	1.2
BB2CNL-32	6、10、16、20、25、32	M4	1~10	2	3	1.2
BB2CNL-40L	6、10、16、20、25、32、40	M5	1~16	2.5	5	2
BB2CNL-63	6、10、16、20、25、32、40、50、63	M5	1~25	2.5	5	2
BB2CH-125	50、63、80、100、125	M7	6~50	3.5	5.6	3.5
BB2CHL-125	50、63、80、100、125	M7	6~50	3.5	5.6	3.5
BB2CD-63	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	M6	1~25	3.5	5.6	2.5
BB2CDB-63	16、20、25、32、40、50、63	M6	2.5~25	3.5	5.6	2.5
BB2CF-80	40、50、63、80	M6	1~25	3.5	5.6	2.5
BB2CF-125	80、100、125	M7	6~50	3.5	5.6	3.5

接线图

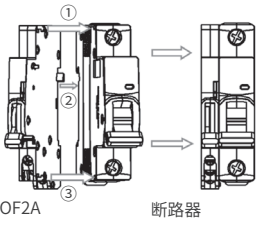
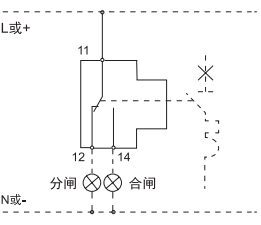
BB2C-63/BB2C-63II						BB2C-63MA				BB2CN-40	BB2CNL-32
1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P	1P	2P	3P	4P	1P+N	
1 	N 1 	1 3 	1 3 5 	N 1 3 5 	1 3 5 7 	1 	1 3 	1 3 5 	1 3 5 7 	N 1 	
2	N 2	2 4	2 4 6	N 2 4 6	2 4 6 8	2	2 4	2 4 6	2 4 6 8	N 2	

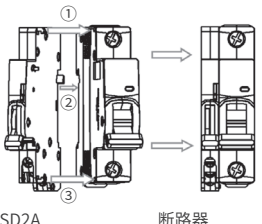
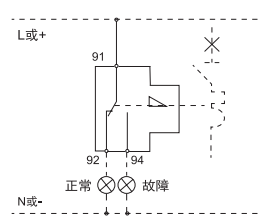
BB2CNL-40/63		BB2CG-125				BB2CH-125			
正进线	倒进线	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
		1 	1 3 	1 3 5 	1 3 5 7 	1 	1 3 	1 3 5 	1 3 5 7 
		2	2 4	2 4 6	2 4 6 8	2	2 4	2 4 6	2 4 6 8

BB2CL-63/BB2CHL-125				
1P	2P	3P	3P+N	4P
				
1P+N	2P	3P	3P+N	4P

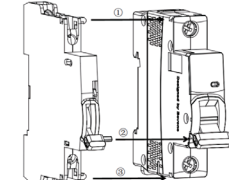
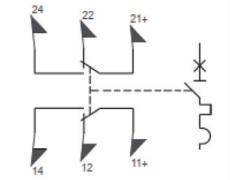
BB2CD-63		BB2CDB-63	BB2CF-80、BB2CF-125	
		2P: DC 250V  注:1.⊕电源正极,⊙电源负极。 2.方框内“S”代表短延时保护。 3.该产品极间禁止行工频耐压试验。 4.该产品不能倒进线。	1P+N/2P 	3P+N/4P 

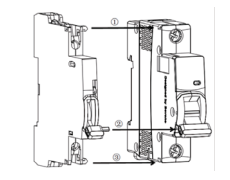
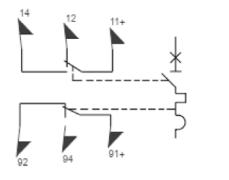
附件

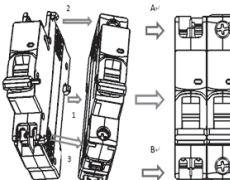
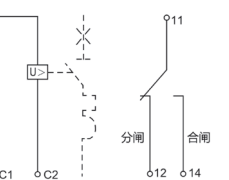
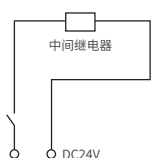
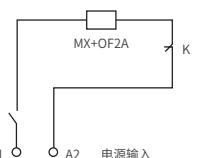
辅助触头OF2A	
	
宽度:9mm 应用:安装在断路器的左侧,用于指示断路器通断状态 可拼装BB2C-63、BB2C-63II、BB2A-63MA、BB2CN-40、BB2CL-63、BB2CG-125、BB2CNL-40L、BB2CNL-63 注:合闸时 11,14 接通;分闸时 11,12 接通;最多可连续拼装 3 个 OF2A 或 2 个 OF2A加 1 个 SD2A;断路器同时加装 SD2A 和 OF2A时,SD2A优先安装。	

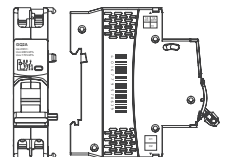
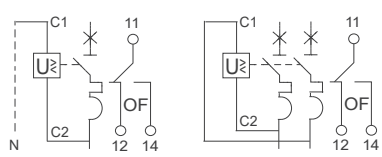
报警触头SD2A	
	

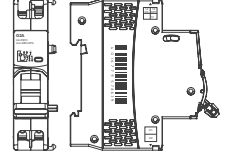
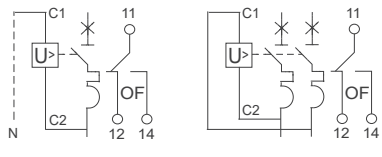
宽度:9mm 应用:安装在断路器的左侧,用于指示断路器故障状态 可拼装BB2C-63、BB2C-63II、BB2A-63MA、BB2CN-40、BB2CL-63、BB2CNL-40L、BB2CNL-63 注:1.手动合闸、分闸时 91,92 接通 ,91,94 不通;故障分闸时 91,94 接通报警,91,92 不通;最多可连续拼装 2 个 SD2A;断路器同时加装 SD2A 和 OF2A 时,SD2A 优先安装。 2. 合闸时禁止按动试验脱扣按钮!

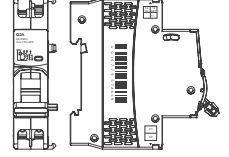
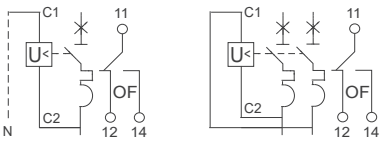
双辅助触头FF2A	
	
宽度:9mm 应用:拼装于断路器左侧,用于双重指示断路器的通断状态 可拼装BB2C-63、BB2C-63II、BB2A-63MA、BB2CL-63、BB2CN-40、BB2CNL-40L、BB2CG-125、BB2CNL-63 注:1、合闸时上侧辅助端:21,24接通;下侧辅助端:11,14接通; 分闸时上侧辅助端:21,22接通;下侧辅助端:11,12接通; 2、最多可连续拼装2个FF2A或1个FF2A和1个FS2A,当断路器同时加装FS2A和FF2A时,FS2A优先安装于断路器左侧	

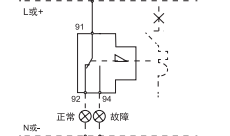
辅报一体触头FS2A	
	
宽度:9mm 应用:拼装于断路器左侧,用于同步指示断路器因故障导致的脱扣状态和通断状态 可拼装BB2C-63、BB2C-63II、BB2A-63MA、BB2CL-63、BB2CN-40、BB2CNL-40L、BB2CNL-63 注:1、合闸时上侧辅助端:11,14接通;下侧报警端:91,92接通; 手动分闸时上侧辅助端:11,12接通;下侧报警端:91,92接通; 故障分闸时上侧辅助端:11,12接通;下侧报警端:91,94接通; 2、最多可连续拼装2个FS2A或1个FF2A和1个FS2A,当断路器同时加装FS2A和FF2A时,FS2A优先安装于断路器左侧。 3、合闸时禁止按动试验脱扣按钮。	

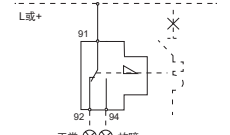
分励辅助触头MX+OF2A	
	
宽度:18mm 应用:安装在断路器的左侧,用于对断路器进行远程分闸控制 控制电压:AC100V~415V和DC24V/48V 可拼装BB2C-63、BB2C-63II、BB2A-63MA、BB2CN-40、BB2CL-63、BB2CNL-40L、BB2CNL-63 注:辅助接点为无源接点。	
	 注:1.当控制回路电源电压为DC24V时,推荐采用上图进行分励控制回路设计。 2.中间继电器规格为DC24V,触点电流容量1A。

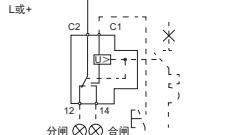
过欠压附件 GQ2A	
	
宽度:18mm 应用:用于线路过、欠电压保护 组装:安装在断路器左侧 过欠电压值:AC280V±5%和AC170V±5% 注:附件自带辅助触头功能,接点为无源接点。	

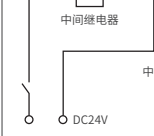
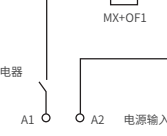
过压附件 G2A	
	
宽度:18mm 应用:用于线路过电压保护 组装:安装在断路器左侧 过电压值:AC280V±5% 注:附件自带辅助触头功能,接点为无源接点。	

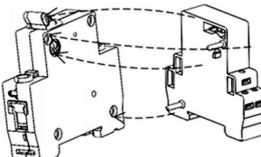
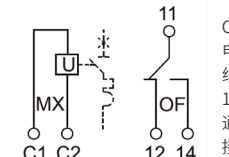
欠压附件 Q2A	
	
宽度:18mm 应用:用于线路欠电压保护 组装:安装在断路器左侧 欠电压值:AC170V±5% 注:附件自带辅助触头功能,接点为无源接点。	

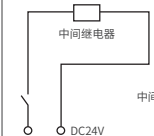
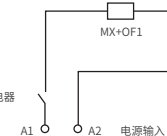
辅助触头OF1	
	
宽度:9mm 应用:安装在断路器的左侧,用于指示断路器通断状态 可拼装BB2CH-125、BB2CHL-125 注:合闸时 11,14 接通;分闸时 11,12 接通;最多可连续拼装 3 个 OF1 或 2 个 OF1加 1 个 SD1;断路器同时加装OF1和SD1时,SD1优先安装。	

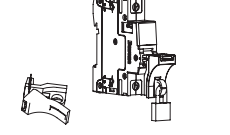
报警触头SD1	
	
宽度:9mm 应用:安装在断路器的左侧,用于指示断路器故障状态 可拼装BB2CH-125、BB2CHL-125 注:手动合闸、分闸时91,92接通,91,94不通;故障分闸时91,94接通报警,91,92不通;最多可连续拼装2个SD1;断路器同时加装SD1和OF1时,SD1优先安装。	

分励辅助触头MX+OF1	
	
宽度:18mm 应用:安装在断路器的右侧,用于对断路器进行远程分闸控制 控制电压:DC24/48V 和 AC230/400V 可拼装BB2CH-125 注:辅助接点为有源接点,禁止作为无源触点使用接入其他弱点模块。	

		注:1.当控制回路电源电压为DC24V时,推荐采用上图进行分励控制回路设计。 2.中间继电器规格为DC24V,触点电流容量1A。
---	---	---

分励辅助触头MX+OF1Z(无源型)		
		C1、C2接控制电源(C2接L线或正极); 11-12分闸接通,11-14合闸接通

名称:MX+OF1Z分励辅助触头(无源型) 宽度:18mm 应用:安装在断路器右侧,用于对断路器进行远程分闸控制 控制电压:DC24V/48V和AC230/400V,可拼装BB2CH-125 注:辅助接点为无源触点。		
		注:1.当控制回路电源电压为DC24V时,推荐采用上图进行分励控制回路设计。 2.中间继电器规格为DC24V,触点电流容量1A。

挂锁附件S/S-27	
	
挂锁附件由挂件和锁两部分组成,通过锁将挂件锁住,防止误操作。 组装:卡装于小型断路器产品正面锁孔位置。 应用:允许断路器被锁定在“断开”或“闭合”位置,防止设备误操作。 注:1.S适用于宽度为18mm的小型断路器; 2.S-27适用于宽度为27mm的小型断路器。	