

## 产品简介

## 直流微型断路器 S250S-DC系列

CNABB / CNIIB / LL / 08 04-2002



**ABB**

## 产品简介

### S250S-DC直流微型断路器

自从1968年ABB推出第一台卡轨安装模数化微型断路器以来，经过30年的不断发展，微型断路器在全球的建筑配电系统中得到广泛应用的同时，近年来在机车、电力电源和通讯电源等直流配电系统中的过电流故障也可使用微型断路器进行保护。

面对这变化，国际IEC组织已完成了IEC60898-2《家用和类似场所用直流和过电流保护断路器》编制工作。以保证微型断路器在直流配电系统中应用的安全性。

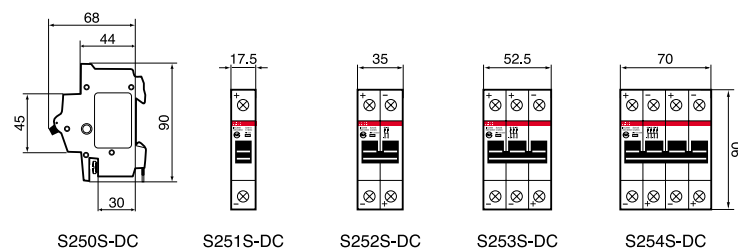
S250S-DC系列直流微型断路器即是依据IEC60898-2标准，在S250S微型断路器基础上最新开发出的专用断路器。适用于对250V以下直流配电系统的过载、短路等过电流故障提供可靠保护。

## 产品选型

额定电流 (A)	1 极	2 极	3 极	4 极
1	S251S-C01DC	S252S-C01DC	S253S-C01DC	S254S-C01DC
2	S251S-C02DC	S252S-C02DC	S253S-C02DC	S254S-C02DC
3	S251S-C03DC	S252S-C03DC	S253S-C03DC	S254S-C03DC
4	S251S-C04DC	S252S-C04DC	S253S-C04DC	S254S-C04DC
6	S251S-C06DC	S252S-C06DC	S253S-C06DC	S254S-C06DC
10	S251S-C10DC	S252S-C10DC	S253S-C10DC	S254S-C10DC
16	S251S-C16DC	S252S-C16DC	S253S-C16DC	S254S-C16DC
20	S251S-C20DC	S252S-C20DC	S253S-C20DC	S254S-C20DC
25	S251S-C25DC	S252S-C25DC	S253S-C25DC	S254S-C25DC
32	S251S-C32DC	S252S-C32DC	S253S-C32DC	S254S-C32DC
40	S251S-C40DC	S252S-C40DC	S253S-C40DC	S254S-C40DC
50	S251S-C50DC	S252S-C50DC	S253S-C50DC	S254S-C50DC
63	S251S-C63DC	S252S-C63DC	S253S-C63DC	S254S-C63DC

注：额定电流2至63A，尚有B特性可供选择。

## 外型尺寸



### ABB (Hong Kong) Ltd.

低压部：  
香港新界大埔  
大埔工业邨大喜街3号  
电话：(852) 2929 3838  
传真：(852) 2929 3505

西安分公司：  
中国陕西省西安市 710054  
文艺路北口甲1号  
鹏豪大厦 801-2室  
电话：(029) 7857 422 / 7861 766  
传真：(029) 7857 423

武汉分公司：  
中国湖北省武汉市 430079  
武昌珞瑜路 200-1号  
东湖新技术开发区管理大楼 7楼  
电话：(027) 8740 7421 / 8749 1288  
传真：(027) 8740 7426

郑州办事处：  
中国河南省郑州市 450007  
中原西路 220号  
裕达国际商务中心 A座 1806室  
电话：(0371) 7713 588  
传真：(0371) 7713 873

福州分公司：  
中国福建省福州市 350003  
五四路 158号  
环球广场 16层 2区  
电话：(0591) 7844 824  
传真：(0591) 7814 889

### 北京 ABB 低压电器有限公司

中国北京市100054  
丰台区右安门外  
东滨河路2号  
电话：(010) 6353 3355  
传真：(010) 6351 6599

沈阳分公司：  
中国辽宁省沈阳市 110001  
和平区南京北街 206号  
沈阳假日大厦城市广场二座 3-166室  
电话：(024) 2334 1818  
传真：(024) 2334 1306

青岛分公司：  
中国山东省青岛市 266071  
香港中路 12号  
丰合广场 B区钻石楼 310室  
电话：(0532) 5026 396 / 97 / 98  
传真：(0532) 5026 395

长沙办事处：  
中国湖南省长沙市 410005  
黄兴中路 88号  
平和堂商务楼 12B01  
电话：(0731) 2562 898  
传真：(0731) 4445 519

南宁办事处：  
中国广西省南宁市 530012  
新民路 34-18号  
大明大厦 10楼 D座  
电话：(0771) 2827 123  
传真：(0771) 2827 110

### 阿西亚·布朗·勃法瑞(中国)投资有限公司

北京总部：  
中国北京市 100016  
朝阳区酒仙桥路 10号  
恒通大厦  
电话：(010) 8456 6688  
传真：(010) 8456 9907

长春办事处：  
中国吉林省长春市 130061  
西安大路 16号  
国际大厦 A座 7层 709室  
电话：(0431) 8926 821 / 23 / 25  
传真：(0431) 8926 835

杭州办事处：  
中国浙江省杭州市 310009  
庆春路 11号  
凯旋门商业中心 22楼 A座  
电话：(0571) 8722 5333  
传真：(0571) 8722 5178

成都分公司：  
中国四川省成都市 610072  
蜀都大道西端  
温哥广场 28层 C, D, E室  
电话：(028) 8778 6688  
传真：(028) 8774 4101 / 8779 5399

广州分公司：  
中国广东省广州市 510075  
天河北路 183号  
大都会广场 21楼 1-8及 16室  
电话：(020) 8755 0873  
传真：(020) 8755 0172

天津办事处：  
中国天津市 300141  
中山路 290号  
万科中心办公大楼2505室  
电话：(022) 2621 6488  
传真：(022) 2621 6485

哈尔滨办事处：  
中国黑龙江省哈尔滨市 150001  
红军街 26号  
北亚大厦 1001-2室  
电话：(0451) 3605 460 / 465-66  
传真：(0451) 3602 731

南京分公司：  
中国江苏省南京市 210002  
中山东路 90号  
华泰大厦 18楼  
电话：(025) 6645 645  
传真：(025) 6645 338

重庆分公司：  
中国重庆市 400060  
南坪北路 15号  
重庆扬子江假日饭店 2楼  
电话：(023) 6282 6688  
传真：(023) 6280 5369

深圳分公司：  
中国深圳市 518033  
福田区·福红路  
世贸广场 A座 23楼 2302-2304室  
电话：(0755) 3679 990  
传真：(0755) 3676 437

大连办事处：  
中国辽宁省大连市 116011  
西岗区中山路 147号  
森茂大厦 12楼  
电话：(0411) 3696 021 / 3696 632  
传真：(0411) 3603 380

上海分公司：  
中国上海市 200002  
延安东路 100号  
联谊大厦 7楼  
电话：(021) 6320 3333 / 6323 2032  
传真：(021) 6320 1132 / 6323 2697

济南办事处：  
中国山东省济南市 250011  
泉城路 17号  
华能大厦 8楼  
电话：(0531) 6092 726  
传真：(0531) 6092 724

昆明办事处：  
中国云南省昆明市 650011  
青年路 399号  
邦克饭店 6楼 601室  
电话：(0871) 3158 188  
传真：(0871) 3158 186

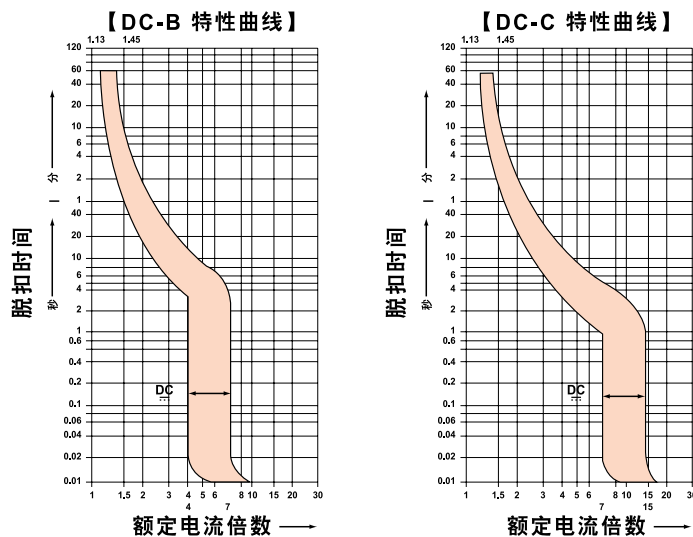
## 技术参数

符合标准	: IEC60898、IEC60898-2
极数	: 1、2、3、4
脱扣特性	: DC-B、DC-C
额定电流	: 1...63A
额定电压	: DC: 单极 125V ~ 多极 125 / 250V ~
最小工作电压	: DC: 12V ~
额定时间常数 (T <sub>0.63</sub> )	: 4 ms
额定分断能力 (I <sub>cn</sub> )	: 10kA
额定运行分断能力 (I <sub>cs</sub> )	: 10kA
机械寿命	: 20,000 次
电气寿命	: 4,000 次
工作温度	: -25°C~+55°C
贮存温度	: -40°C~+70°C
耐冲击 (IEC68-2-27)	: 20 次冲击每次13 ms 10g
耐振动 (IEC68-2-6)	: 30min 5g

## 脱扣特性

脱扣特性	热脱扣特性			电磁脱扣特性		
	试验电流	试验时间	预期结果	试验电流	试验时间	预期结果
DC-B	1.13 I <sub>n</sub>	> 1h	不脱扣	4 I <sub>n</sub>	> 0.1s	不脱扣
	1.45 I <sub>n</sub>	< 1h	脱扣	7 I <sub>n</sub>	< 0.1s	脱扣
DC-C	1.13 I <sub>n</sub>	> 1h	不脱扣	7 I <sub>n</sub>	> 0.1s	不脱扣
	1.45 I <sub>n</sub>	< 1h	脱扣	15 I <sub>n</sub>	< 0.1s	脱扣

## 脱扣特性曲线



http://www.abb.com.cn

PRO 12850