

# 直流微型断路器

S250S-DC 系列

1SXF401005L2001 08-2004

线路保护产品



## 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块化微型断路器以来，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。

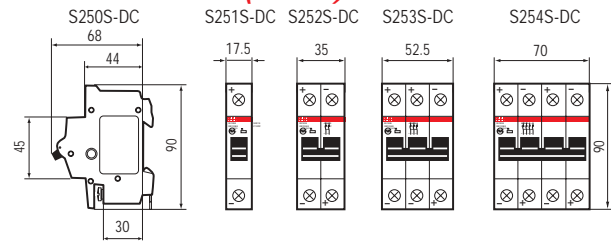
S250S-DC系列直流微型断路器即是依据IEC60898-2标准，在S250S微型断路器基础上最新开发出的专用断路器。适用于对250V以下直流配电系统的过载、短路等过电流故障提供可靠保护。

## 产品选型

额定电流 (A)	1极	2极	3极	4极
1	S251S-C1 DC	S252S-C1 DC	S253S-C1 DC	S254S-C1 DC
2	S251S-C2 DC	S252S-C2 DC	S253S-C2 DC	S254S-C2 DC
3	S251S-C3 DC	S252S-C3 DC	S253S-C3 DC	S254S-C3 DC
4	S251S-C4 DC	S252S-C4 DC	S253S-C4 DC	S254S-C4 DC
6	S251S-C6 DC	S252S-C6 DC	S253S-C6 DC	S254S-C6 DC
10	S251S-C10 DC	S252S-C10 DC	S253S-C10 DC	S254S-C10 DC
16	S251S-C16 DC	S252S-C16 DC	S253S-C16 DC	S254S-C16 DC
20	S251S-C20 DC	S252S-C20 DC	S253S-C20 DC	S254S-C20 DC
25	S251S-C25 DC	S252S-C25 DC	S253S-C25 DC	S254S-C25 DC
32	S251S-C32 DC	S252S-C32 DC	S253S-C32 DC	S254S-C32 DC
40	S251S-C40 DC	S252S-C40 DC	S253S-C40 DC	S254S-C40 DC
50	S251S-C50 DC	S252S-C50 DC	S253S-C50 DC	S254S-C50 DC
63	S251S-C63 DC	S252S-C63 DC	S253S-C63 DC	S254S-C63 DC

注：额定电流1至63A，尚有B特性可供选择。

## 外形尺寸图 (mm)



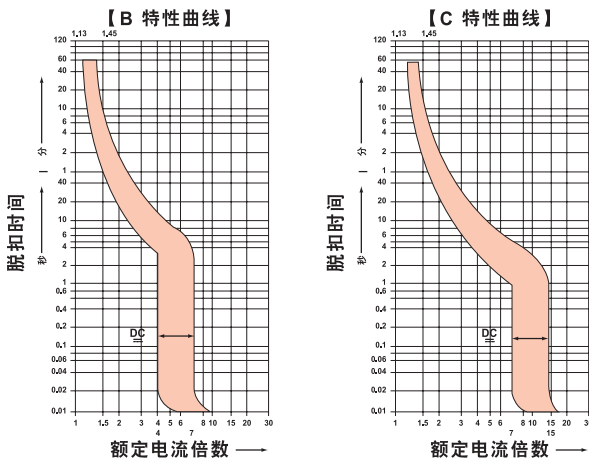
## 技术参数

符合标准	: IEC60898-2、GB10963.2
极数	: 1、2、3、4
脱扣特性	: B、C
额定电流	: 1...63 A
额定电压	: DC: 单极 125 V ... 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> )	: 10 kA
额定运行分断能力(I <sub>cs</sub> )	: 10 kA
机械寿命	: 20,000 次
电气寿命	: 4,000 次
工作温度	: -20°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)	: 30 min 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
B	1.13 I <sub>n</sub>	≥ h	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
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



### ABB (Hong Kong) Ltd.

低压部：  
香港新界大埔  
大埔工业邨大禧街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 710075  
高新开发区高新路  
高新国际商务中心数码大厦 16 层  
电话：(029) 8837 7288  
传真：(029) 8837 7297

武汉分公司：  
中国湖北省武汉市 430071  
武昌中南路7号  
中南广场写字楼34楼 B3408  
电话：(027) 8725 9222  
传真：(027) 8725 9233

郑州分公司：  
中国河南省郑州市 450007  
中原西路220号  
裕达国际贸易中心A座2207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30层B室  
电话：(0591) 7858 224  
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310室  
电话：(0532) 5026 396 / 97 / 98  
传真：(0532) 5026 395

长沙分公司：  
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

南宁分公司：  
中国广西省南宁市 530012  
新民路34-18号  
中明大厦10楼D座  
电话：(0771) 2827 123  
传真：(0771) 2827 110

### ABB (中国) 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

长春分公司：  
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

杭州分公司：  
中国浙江省杭州市 310007  
杭大路1号  
黄龙世纪广场C区6楼0606室  
电话：(0571) 8790 1355  
传真：(0571) 8790 1151

成都分公司：  
中国四川省成都市 610041  
人民南路四段19号  
威斯頓联邦大厦10楼  
电话：(028) 8526 8800  
传真：(028) 8526 8900

广州分公司：  
中国广东省广州市 510620  
河北北路183号  
大都会广场21楼1-8及16室  
电话：(020) 8755 8080  
传真：(020) 8755 0172

天津分公司：  
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

哈尔滨分公司：  
中国黑龙江省哈尔滨市 150090  
南岗区长江路99-9号  
辰能大厦14层  
电话：(0451) 8287 6400 / 6410  
传真：(0451) 8287 6404

南京分公司：  
中国江苏省南京市 210002  
中山东路90号  
华泰大厦17楼  
电话：(025) 8664 5645  
传真：(025) 8664 5338

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，福虹路  
世贸广场A座23楼2302-2304室  
电话：(0755) 8367 9990  
传真：(0755) 8367 6437

大连分公司：  
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) 8369 6021 / 6632  
传真：(0411) 8360 3380

上海分公司：  
中国上海市 200001  
西藏中路268号  
来福士广场(办公楼)35楼  
电话：(021) 6122 8888  
传真：(021) 6122 8500

济南分公司：  
中国山东省济南市 250011  
泉城路17号  
华能大厦8楼8801室  
电话：(0531) 6092 726  
传真：(0531) 6092 724

昆明分公司：  
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

Publication  
No: 1SX401005L2001 08-2004  
Printed in Hong Kong (PRO 2300)