

产品简介

# 直流微型断路器

S250S-DC 系列

1SXF401005L2001 12-2005

线路保护产品



The ABB logo, consisting of the letters 'ABB' in a bold, red, sans-serif font.

# 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。

# 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	$I_n$ : 1-63 A
额定电压	$U_n$ : DC: 单极 125 V ... 多极 125 / 250V ...
最小工作电压	: DC: 12V ...
额定时间常数	$T_{0.63}$ : 4 ms
额定分断能力	$I_{cn}$ : 10 kA
额定运行分断能力	$I_{cs}$ : 10 kA
机械寿命(循环)	: 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

# 产品选型

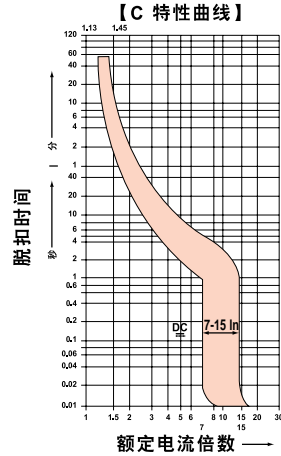
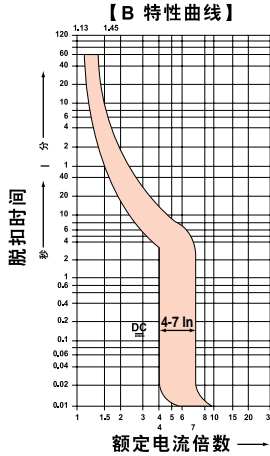
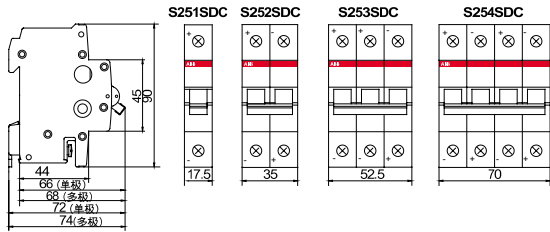
额定电流 (A)	额定分断能力 (kA)	S250S-DC			
		1极	2极	3极	4极
1	10	S251S-C1DC	S252S-C1DC	S253S-C1DC	S254S-C1DC
4		S251S-C4DC	S252S-C4DC	S253S-C4DC	S254S-C4DC
6		S251S-C6DC	S252S-C6DC	S253S-C6DC	S254S-C6DC
10		S251S-C10DC	S252S-C10DC	S253S-C10DC	S254S-C10DC
16		S251S-C16DC	S252S-C16DC	S253S-C16DC	S254S-C16DC
20		S251S-C20DC	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		4.5	S251S-C50DC	S252S-C50DC	S253S-C50DC
63	S251S-C63DC		S252S-C63DC	S253S-C63DC	S254S-C63DC

注: 额定电流1至63A, 尚有B特性可供选择。

# 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 $I_n$	$\geq 1h$	不脱扣	4 $I_n$	$\geq 0.1s$	不脱扣
	1.45 $I_n$	$< 1h$	脱扣	7 $I_n$	$< 0.1s$	脱扣
C	1.13 $I_n$	$\geq 1h$	不脱扣	7 $I_n$	$\geq 0.1s$	不脱扣
	1.45 $I_n$	$< 1h$	脱扣	15 $I_n$	$< 0.1s$	脱扣

# 外形尺寸图 (mm)



样本所载述的产品资料以实物为准, 若有变更恕不另行通知, ABB(中国)有限公司拥有最终解释权。

## ABB (Hong Kong) Ltd.

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

## 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

## 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

天津分公司:  
中国天津市300051  
和平区南京路189号  
津汇广场写字楼3402室  
电话: (022) 8319 1801  
传真: (022) 8319 1802 / 1803

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18楼  
电话: (0411) 8899 3355  
传真: (0411) 8899 3359

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

长春分公司:  
中国吉林省长春市130061  
西安大厦616号  
国际大厦A座7层709室  
电话: (0431) 8926 821/23/25  
传真: (0431) 8926 835

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

呼和浩特分公司:  
中国内蒙古自治区  
呼和浩特市010020  
中山东路20号  
艾博科电大厦703室  
电话: (0471) 6931 122  
传真: (0471) 6916 331

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) 8833 7288  
传真: (029) 8833 7297

乌鲁木齐分公司:  
中国乌鲁木齐市830002  
中山路86号  
中泉广场9楼J座  
电话: (0991) 2834 455  
传真: (0991) 2818 240

太原分公司:  
中国山西省太原市030002  
府西街69号  
山西国际贸易中心西塔楼  
10层1009A号  
电话: (0351) 8689 292  
传真: (0351) 8689 200

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401室  
电话: (0532) 8502 6396  
传真: (0532) 8502 6395

济南分公司:  
中国山东省济南市250011  
泉城路17号  
鲁能大厦8楼8801室  
电话: (0531) 8609 2726  
传真: (0531) 8609 2724

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

武汉分公司:  
中国湖北省武汉市430071  
武昌中南路7号  
中商广场写字楼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) 6771 3588  
传真: (0371) 6771 3873

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

无锡分公司:  
中国江苏省无锡市214001  
新生路107号  
新鼎球大厦10楼1012室  
电话: (0510) 2791 133  
传真: (0510) 2751 236

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

杭州分公司:  
中国浙江省杭州市310007  
曙光路122号  
浙江世界贸易中心写字楼A座12楼  
电话: (0571) 8790 1355  
传真: (0571) 8790 1151

宁波分公司:  
中国浙江省宁波市315000  
解放南路188号  
新闻会展中心11楼D座  
电话: (0574) 8731 5290  
传真: (0574) 8731 8179

成都分公司:  
中国四川省成都市610041  
人民南路四段19号  
威斯顿联邦大厦10楼  
电话: (028) 8526 8800  
传真: (028) 8526 8902/8903

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4楼  
电话: (023) 6282 6688  
传真: (023) 6280 5369

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

合肥分公司:  
中国安徽省合肥市230601  
经济技术开发区繁华大道  
合肥索菲特明珠国际大酒店1楼  
电话: (0551) 3849 700  
传真: (0551) 3849 707

南宁分公司:  
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

广州分公司:  
中国广东省广州市510623  
珠江新城临江大道3号  
发展中心大厦22楼  
电话: (020) 3785 0688  
传真: (020) 3785 0678 / 0679

深圳分公司:  
中国深圳市518048  
福田区福华三路益田路  
文汇处168号  
深圳国际商会中心30楼3002-6室  
电话: (0755) 8831 3088  
传真: (0755) 8831 3033

东莞分公司:  
中国广东省东莞市523009  
体育路2号  
鸿福中心B座11楼13#单元  
电话: (0769) 2806 366  
传真: (0769) 2806 367

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) 8785 8224  
传真: (0591) 8781 4889

厦门分公司:  
中国福建省厦门市361006  
小东山火炬高科技产业开发区  
ABB工业园  
电话: (0592) 6038 118/5719 152  
传真: (0592) 6038 110/5627 374

http://www.abb.com.cn  
ABB 低压产品客户服务热线  
电话: 800-820-9696  
电邮: LV-hotline@cn.abb.com

1SXFA01005L2001  
12.2005 AD 41/20