

# Compact NSE 塑壳断路器

100 ~ 630A

产品简介

## 2008



- Clipsal
- Merlin Gerin
- Square D
- TAC
- Telemecanique

**Schneider**  
 **Electric**  
*Building a New Electric World*

# Compact NSE

## 全心筑造 全新保护

### Compact NSE

施耐德电气追求创造与完美。

秉承梅兰日兰的优异品质，Compact NSE具有更高性能、更全面保护、更优性价比，能适用于各种配电系统的保护，尤其是建筑和中小工业。

#### 筑就完美

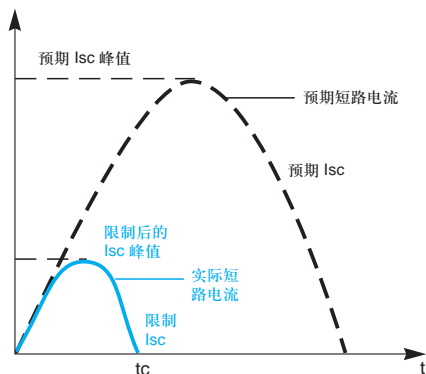
- 15A-630A 3P/4P产品
- 高达70kA的分断能力， $I_{cs}=100\%I_{cu}$

H 70 kA							
S 50 kA							
N 35 kA							
E 25 kA							
	NSE100E	NSE100	NSE160	NSE250	NSE400	NSE630	

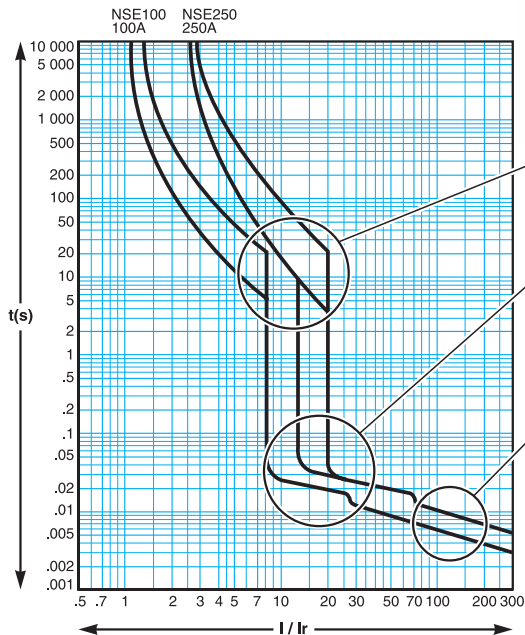
- 涵盖配电、接地故障、电动机等完善保护形式
- 固定式、插入式、抽出式等灵活安装方式
- 交、直流网络完整解决方案

#### 品质传承

超强限流性，并提供经过全型式实验的级联表格，确保更经济可靠的保护



开创时间-电流-能量选择性先河，保证完全选择性，避免越级跳闸，保障供电连续性



#### 过载保护: 电流选择性

如果脱扣器长延时整定之比大于 1.6 (在配电断路器的情况下) 的话，保护是选择性的。

#### 低短路电流保护: 时间选择性

在此情况中，上级断路器的脱扣应稍微延时，下级断路器的脱扣更快。如果磁脱扣器的电流整定值 (或电子脱扣器的短延时) 之比大于 1.5 的话，保护是选择性的。

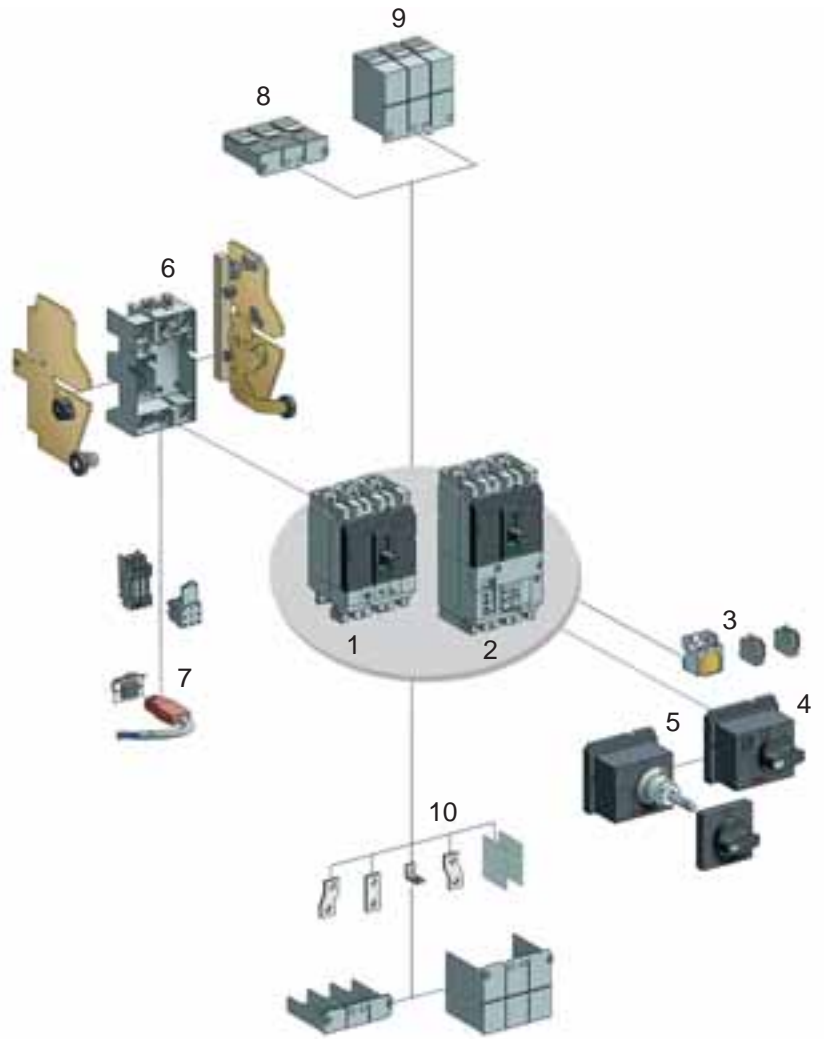
#### 大短路电流保护: 能量选择性

此原理综合了 Compact NSE 的特殊限流能力和灵敏地反映断路器中短路所产生的能量的脱扣。当两个断路器检测到大短路电流时，下级断路器限流非常快，上级断路器产生的能量不足以引起脱扣。这就保证了对于所有短路电流都具有选择性。如果断路器的额定电流 (规格) 之间的比大于 2，保护是选择性的。

# 优化的组合

## 模块化系统

多种附加模块使 Compact NSE 结构与性能更加完善：  
Compact NSE100N ~ NSE630 型断路器的模块化系统如右图所示。



### Compact NSE 采用标准通用件

1. 开关装置
2. Vigi 接地故障保护开关
3. 欠压脱扣线圈 MN 及分励线圈 MX
4. 直接旋转手柄
5. 延伸旋转手柄
6. 插入式底板
7. 插入式及抽出式辅助连接件 (接闭锁电路)
8. 短端子罩
9. 长端子罩
10. 联接附件

注：Compact NSE100E 的附件请参见产品订货号。

# 简介

## 用途

Compact NSE 系列塑壳断路器适用于交流 50/60 Hz, 额定工作电压 690V<sup>(1)</sup>, 额定电流 15 至 630 A 的配电网中用于分配电能和保护线路, 电源及用电设备免受过载和短路的危害, 提高了供电的可靠性与连续性。



NSE100E

## 符合的标准

- 国际标准:
- IEC 947-1: 总则 (GB/T 14048.1)
  - IEC 947-2: 断路器 (GB/T 14048.2)
  - IEC 947-4: 接触器和电机启动器 (GB 14048.4)
  - IEC 947-5.1: 控制设备和开关; 自动控制元件 (GB 14048.5)

- 国家标准:
- GB 14048.1 总则
  - GB 14048.2 断路器



NSE100N ~ 250H

## 抗湿热措施

Compact NSE 断路器和辅助装置 T2 抗湿热条件, 执行标准如下:

- IEC 68-2-30 在 45°C 时 95% 的相对湿度 (热和湿热气候)
- IEC 68-2-11 盐雾试验

## 隔离功能

所有 Compact NSE 断路器均适用于隔离, 符合 IEC 947-2 标准:

- 触头隔离位置在“O” (OFF 位置)
- 除非接点完全打开, 操作手柄不能在“off”位置
- 接点都处于打开状态, 才可以安装挂锁
- 延伸旋转手柄的安装不会改变位置指示系统的可靠性。

隔离功能具有保证性测试担保:

- 由位置指示系统保证了机械接触可靠性
- 无漏电电流
- 过压耐受能力是指其进出线之间电压值的耐受能力。



NSE400 ~ 630A

## Class II 开关柜的安装

所有 Compact NSE 断路器均应装于 class II 开关柜内 (根据 IEC 664 标准)

安装调试不需要特殊的操作, 因为 Compact NSE 提供了 class II 面板与所有内部线路的绝缘。

## 进线方式

Compact NSE 在下进线上出线的使用情况下, 不需要考虑降容使用 (VigiNSE 除外)。该特性将对盘柜的安装提供更大的方便。

(1) Compact NSE100E 额定工作电压为 550 V

# 选型指南

## Compact NSE 塑壳断路器选型 (配电保护) 100~630A

选型指南

NSE	250	N / 3P	250	P	MX
型号	壳架电流	分断能力类型	极数	脱扣器额定电流	安装方式
	100	E <sup>(1)</sup> : 25 kA	3 极 (可省略)	E 型: 15, 20, 25, 30	固定式 F (可省略)
	160	N: 35 kA	4 极	40, 50, 60, 75, 80	插入式 P
	250	S: 50 kA		100	抽出式 D <sup>(2)</sup>
	400	H: 70 kA		N/S/H 型: 16, 25	额定电压 > 525V
	630			32, 40, 50, 63, 80	V (仅用于 400/630A)
				100, 125, 160, 200	
				250, 400, 630	

## Vigicompact NSE 漏电型塑壳断路器选型 (配电及火灾保护)

选型指南

Vigi NSE	160	N	3P / 160	P	EL / ELA
型号	壳架电流	分断能力	极数	额定工作电流	安装方式
	100	N: 35 kA	3P: 3 极	25, 32, 40, 50	固定式省略
	160	S: 50 kA	4P: 4 极	63, 80, 100, 125	插入式 P
	250	H: 70 kA		160, 200, 250	抽出式 D
	400			400, 630	用于 400/630A
	630				
					漏电模块
					EL: 脱扣
					ELA: 只报警不脱扣

## Compact NSE 塑壳断路器选型 (电动机保护)

选型指南

NSE	160	N / 3P	100	M	P	MX
型号	壳架电流	分断能力类型	极数 3 极 (可省略)	额定电流	电动机保护功能	安装方式
	100	N: 35 kA		2.5, 6.3, 12.5		固定式 F (可忽略)
	160	S: 50 kA		25, 50, 100		插入式 P <sup>(3)</sup>
	250	H: 70 kA		150, 220, 320		
	400			500		
	630					

## Compact NSE 塑壳断路器选型 (直流保护)

选型指南

NSE	100	DC / 3P	100	MX
型号	壳架电流	直流应用分断能力	极数	额定电流
	100	85 kA	3P: 3 极	16, 25, 40, 63
	160		4P: 4 极	80, 100, 125
	250			160, 200, 250
	400			400, 550 <sup>(4)</sup>
	630			
				附件

(1) 仅适用于 NSE100E

(2) 仅适用于 NSE400 ~ 630A 产品

(3) 电动机保护插入式已经于 2008 年 5 月开始销售

(4) 直流 NSE630 额定电流为 550A

# 低压配电保护

## Compact NSE100 ~ 630A



Compact NSE100E



Compact NSE250



Compact NSE630

### Compact 断路器

极数		
控制	手动	拨动手柄 直接或延伸旋转手柄
连接	固定	前连接
	插入式	前连接 后连接
	抽出式	前连接 后连接

### 电气性能符合 IEC 60947-2 和 EN 60947-2

额定电流 (A)	$I_n$	40 °C
额定绝缘电压 (V)	$U_i$	
额定冲击电压 (kV)	$U_{imp}$	
额定工作电压 (V)	$U_e$	AC 50/60 Hz DC

断路器类型		
极限分断能力 (kA rms)	$I_{cu}$	AC 50/60 Hz 220/240 V 380/415 V 440 V 500 V 525 V 660/690 V
使用分断能力 (kA)	$I_{cs}$	

隔离功能		
应用类别		
最大期望维护值 (C-O 周期)	机械	
	电子	440 V $I_n$

保护		
脱扣器		
过载保护	长延时	$I_r (I_n \times \dots)$
短路保护	短延时	$I_{sd} (I_r \times \dots)$
	瞬时	$I_i (I_n \times \dots)$
漏电保护	带漏电保护完整断路器 Vigirex 继电器	

### 指示和控制辅件

辅助开关	
MX 分励线圈	
MN 欠压线圈	

### Modbus 通讯

PM800 仪表	状态
	控制
MC 多回路监控单元	电气测量(电流、电压、功率、电能)
	状态
安装	控制
	电气系数测量(电流、电压)

附件	端子扩展和延伸 端子罩盖 相间隔板
尺寸 (mm) W x H x D	固定前连接 3P / 4P
重量 (kg)	固定前连接 3P / 4P

(1) 50 °C

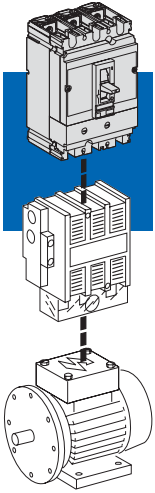
(2) 当电压等级 > 525 V 时, 请选用相应产品

(3) NSE100N / S 在  $U \geq 500$  V 时:  $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

(4) NSE100N-250 三极固定式产品不可安装端子罩盖



# 电动机保护 Compact NSE 100N ~ 630H 的断路器



断路器的特点:

■ 提供短路保护

■ 隔离功能符合 IEC 947-2 标准

电动机过负荷保护应包括电动机及其控制设备:

■ 断路器

■ 独立的 TE 热继电器

控制设备可能是直接起动器 (可逆或不可逆) 或为星-三角起动器。

组合方式应符合 IEC 947-4 标准。

## 保护配合 (执行 IEC 947-4 标准)

不论电动机的功率如何, 断路器, 接触器和继电器之间可采用为 1 型或 2 型配合 (施耐德电气公司样本)。按操作要求选择配合类型, 如: 设备运行的连续性和操作人员的专业技术要求。

2 型配合的施耐德电气公司产品, 都按标准定义的条件测试, 并通过 ASEFA/LOVAG 认证。

## Compact 断路器

极数

电气性能符合 IEC 947-2 和 EN 60947-2

额定电流 (A)  $I_n$  65°C

额定绝缘电压 (V)  $U_i$

额定冲击耐受电压 (kV)  $U_{imp}$

额定工作电压 (V)  $U_e$  AC 50/60Hz

极限分断能力 (kA 有效值)  $I_{cu}$  AC 50/60Hz 220/240V

380/415V

440V

500V

525V

660/690V

使用分断能力  $I_{cs}$  (%  $I_{cu}$ )

使用类别

隔离功能

最大期望维护值

机械

电气

440V -  $I_n$

试验寿命 有负载/无负载/总数

保护

过负荷和短路保护 额定值 (A)

短路保护 (需加独立热继电器) 额定值 (A)

安装和联接

固定/板前联接

插入式 (在基板上) <sup>(3)</sup>

显示和测量辅助装置

辅助开关

电子脱扣器

控制辅助装置

旋转手柄 (直接, 加长)

闭锁系统

安装和联接附件

终端扩展及其扩展器

终端绝缘子及相间绝缘套

尺寸和重量

尺寸: W x H x D (mm)

重量 (kg)

(1) NSE100N/S 在  $U \geq 500V$  时:  $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

(2) NSE630 在  $U \geq 525V$  时:  $I_{cs} = 25\% I_{cu}$

(3) 电动机保护插入式已经于 2008 年 5 月开始销售



NSE100			NSE160			NSE250			NSE400			NSE630		
3			3			3			3			3		
100			150			220			320			500		
750			750			750			750			750		
8			8			8			8			8		
690			690			690			690			690		
N	S	H	N	S	H	N	S	H	N	S	H	N	S	H
70	80	100	70	80	100	70	80	100	70	85	100	70	85	100
35	50	70	35	50	70	35	50	70	35	50	70	35	50	70
30	40	60	30	40	60	30	40	60	32	42	65	32	45	65
25	30	50	25	30	50	25	30	50	28	30	50	28	30	50
20	25	35	20	25	35	20	25	35	22	22	35	22	22	35
8	10	10	8	10	10	8	10	10	10	10	20	10	10	20
100% <sup>(1)</sup>	100% <sup>(1)</sup>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100% <sup>(2)</sup>	100% <sup>(2)</sup>	100% <sup>(2)</sup>
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
■			■			■			■			■		
40000			30000			20000			15000			12000		
20000			15000			10000			6000			4000		
1500/8500/10000			1000/7000/8000			1000/7000/8000			-			-		
-			-			-			320	320	320	500	500	500
2.5...100			100,150			220			-			-		
■			■			■			■			■		
■			■			■			■			■		
■			■			■			■			■		
-			-			-			■			■		
■			■			■			■			■		
■			■			■			■			■		
■			■			■			■			■		
■			■			■			■			■		
105 x 161 x 86			105 x 161 x 86			105 x 161 x 86			140 x 255 x 110			140 x 255 x 110		
1.6			1.6			1.9			6			6		

# 接地故障保护

## Vigicompact NSE100 ~ NSE630

				Vigicompact NSE100		
极数				3P 3t/4P 3t		
电气性能符合 IEC 60947-2 和 EN 60947-2						
类型				N	S	H
额定电流 (A)	$I_n$	40°C	100			
额定绝缘电压 (V)	$U_i$	750				
额定冲击耐压 (kV)	$U_{imp}$	8				
额定工作电压 (V)	$U_e$	AC 50/60Hz	440			
极限分断能力 (kA 有效值)	$I_{cu}$	AC 50/60Hz	220/240V	70	80	100
			380/415	35	50	70
			440V	30	40	60
使用分断能力	$I_{cs}$	(% $I_{cu}$ )	100%			
应用类别				AC		
隔离功能				■		
最大期望维护值	机械		35000			
	电气		400V - $I_n$	20000		
过负荷保护						
脱扣器电流整定值 (A)	$I_r$	16/25/32/40/50/63/80/100				
中性线保护 (A)	4P 3t		无保护			
短路电流保护						
脱扣电流值 (A)	$I_m$ (短路保护)	190/300/400/500/500/500/640/800				
	$I_{sd}$					
	$I_i$					
接地故障保护 (脱扣)						
灵敏度	$I_{\Delta n}$ (A)	可调 0.1-0.3-0.5				
延时时间	延时设定 (ms)		200ms			
	总分断时间 (ms)		*			
额定电压	200...440 AC 50/60 Hz					
报警	■					
接地故障保护 (只报警不脱扣)						
灵敏度	$I_{\Delta n}$ (A)	可调 0.1-0.3-0.5				
延时时间	延时设定 (ms)		*			
额定电压	200...440 AC 50/60 Hz					
安装与联接						
固定/板前联接	■					
插入式 <sup>(1)</sup>	■					
监测与指示辅助装置						
辅助开关 (OF/SD/SDV)	■					
控制辅助装置						
辅助脱扣元件 (MX/MN)	■					
延伸旋转手柄	■					
安装和联接附件						
锁定装置	■					
终端扩展器	■					
相间隔板	■					
后绝缘板	■					
尺寸和重量						
尺寸 L x H x D (mm)	3P: 105 x 236 x 86		4P: 140 x 236 x 86			
重量 (kg)	3P: 2.8		4P: 3.4			

\* 参见剩余电流保护动作时间表

(1) 选用 Vigi 专用的插入式套件

剩余电流		$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	$10I_{\Delta n}$
延时型	最大断开时间 (ms)	500	400	350	350
	最小不动作时间 (ms)	—	200	—	—



# 直流断路器

## Compact NSE100 ~ NSE630DC



Compact 断路器			NSE100	NSE160	NSE250	NSE400	NSE630	
极数			3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
电气特性执行 IEC 60947-1/60947-2 和 EN 60947-1/60947-2								
额定电流 (A)(40 °C)	In	A	100	160	250	400	550	
额定绝缘电压 (V)	Ui	(V)	800	800	800	800	800	
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	(kV peak)	8	8	8	8	8	
额定工作电压 (V)	Ue	Ue (V DC)	750	750	750	750	750	
断路器型号			DC	DC	DC	DC	DC	
极限分断能力 (L/R=5ms 和 L/R=15ms)	Icu	(kA rms) VDC 48-125V (1P) <sup>(1)</sup>	85	85	85	85	85	
		250V (1P) <sup>(1)</sup>	85	85	85	85	85	
		500V (2P) <sup>(1)</sup>	85	85	85	85	85	
		750V (3P) <sup>(1)</sup>	85	85	85	85	85	
使用分断能力	Ics	%Icu	100%	100%	100%	100%	100%	
接通能力	Icm	%Icu	100%	100%	100%	100%	100%	
使用类别			A	A	A	A	A	
分断时间		(ms)	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	
隔离功能			■	■	■	■	■	
污染等级 (IEC 60664-1)			3	3	3	3	3	
过电流保护								
脱扣器		内置	-	-	-	-	-	
保护		过载	■	■	■	-	-	
		短路	■	■	■	■	■	
寿命								
DC			100	160	250	400	630	
(O/F周期)	机械	电气	250V In	4000	4000	4000	1000	1000
		250V In/2	9000	9000	9000	2000	2000	
		500V In	4000	4000	4000	1000	1000	
		500V In/2	9000	9000	9000	2000	2000	
		750V In	4000	4000	4000	1000	1000	
		750V In/2	9000	9000	9000	2000	2000	
		电气附件						
辅助接点			■	■	■	■	■	
电压线圈		MX 分励线圈	■	■	■	■	■	
		MN 欠压线圈	■	■	■	■	■	
尺寸及重量								
尺寸 (mm)	固定	3P	105x161x86			140x255x110		
		4P	140x161x86			185x225x110		
重量 (kg)	固定	3P	1.6~1.9			6.0		
		4P	2.1~2.3			7.8		

(1) 参与分断电流的串联极数  
 例: NSE100 DC 直流断路器  
 1P Icu = 85 kA, 用于 ≤ 250V 系统  
 2P Icu = 85 kA, 用于 ≤ 500V 系统

# Compact NSE 产品订货号

## Compact NSE 固定式

产品规格	In	订货号	
		固定式 3 极	固定式 4 极
<b>NSE100E</b>			
	15	NSE100E3015	NSE100E4015
	20	NSE100E3020	NSE100E4020
	25	NSE100E3025	NSE100E4025
	30	NSE100E3030	NSE100E4030
	40	NSE100E3040	NSE100E4040
	50	NSE100E3050	NSE100E4050
	60	NSE100E3060	NSE100E4060
	75	NSE100E3075	NSE100E4075
	80	NSE100E3080	NSE100E4080
	100	NSE100E3100	NSE100E4100
<b>NSE100N ~ 630H</b>			
<b>NSE100N</b>			
	16	NSE100N3016	NSE100N4016
	25	NSE100N3025	NSE100N4025
	32	NSE100N3032	NSE100N4032
	40	NSE100N3040	NSE100N4040
	50	NSE100N3050	NSE100N4050
	63	NSE100N3063	NSE100N4063
	80	NSE100N3080	NSE100N4080
	100	NSE100N3100	NSE100N4100
<b>NSE100S</b>			
	16	NSE100S3016	NSE100S4016
	25	NSE100S3025	NSE100S4025
	32	NSE100S3032	NSE100S4032
	40	NSE100S3040	NSE100S4040
	50	NSE100S3050	NSE100S4050
	63	NSE100S3063	NSE100S4063
	80	NSE100S3080	NSE100S4080
	100	NSE100S3100	NSE100S4100
<b>NSE100H</b>			
	16	NSE100H3016	NSE100H4016
	25	NSE100H3025	NSE100H4025
	32	NSE100H3032	NSE100H4032
	40	NSE100H3040	NSE100H4040
	50	NSE100H3050	NSE100H4050
	63	NSE100H3063	NSE100H4063
	80	NSE100H3080	NSE100H4080
	100	NSE100H3100	NSE100H4100
<b>NSE160N</b>			
	100	NSE160N3100	NSE160N4100
	125	NSE160N3125	NSE160N4125
	160	NSE160N3160	NSE160N4160
<b>NSE160S</b>			
	100	NSE160S3100	NSE160S4100
	125	NSE160S3125	NSE160S4125
	160	NSE160S3160	NSE160S4160
<b>NSE160H</b>			
	100	NSE160H3100	NSE160H4100
	125	NSE160H3125	NSE160H4125
	160	NSE160H3160	NSE160H4160
<b>NSE250N</b>			
	200	NSE250N3200	NSE250N4200
	250	NSE250N3250	NSE250N4250
<b>NSE250S</b>			
	200	NSE250S3200	NSE250S4200
	250	NSE250S3250	NSE250S4250
<b>NSE250H</b>			
	200	NSE250H3200	NSE250H4200
	250	NSE250H3250	NSE250H4250
<b>NSE400N</b>			
	400	NSE400N3400	NSE400N4400
<b>NSE400S</b>			
	400	NSE400S3400	NSE400S4400
<b>NSE400H</b>			
	400	NSE400H3400	NSE400H4400
<b>NSE630N</b>			
	630	NSE630N3630	NSE630N4630
<b>NSE630S</b>			
	630	NSE630S3630	NSE630S4630
<b>NSE630H</b>			
	630	NSE630H3630	NSE630H4630

以上 NSE100E 满足 500V 工作电压, NSE100N-NSE250H 满足工作电压 690V, NSE400-NSE630 满足工作电压 525V。

对于 NSE400-NSE630, 如需工作电压达到 690V, 请选用以下产品。

产品规格	In	订货号	
		固定式 3 极	固定式 4 极
<b>NSE400N ~ 630H</b>			
<b>NSE400N</b>			
	400	NSE400N3400V	NSE400N4400V
<b>NSE400S</b>			
	400	NSE400S3400V	NSE400S4400V
<b>NSE400H</b>			
	400	NSE400H3400V	NSE400H4400V
<b>NSE630N</b>			
	630	NSE630N3630V	NSE630N4630V
<b>NSE630S</b>			
	630	NSE630S3630V	NSE630S4630V
<b>NSE630H</b>			
	630	NSE630H3630V	NSE630H4630V

## Compact NSE 插入式

产品规格	In	订货号	
		插入式 3 极	插入式 4 极
<b>NSE100N ~ 630H</b>			
<b>NSE100N</b>			
	16	NSE100N3016P	NSE100N4016P
	25	NSE100N3025P	NSE100N4025P
	32	NSE100N3032P	NSE100N4032P
	40	NSE100N3040P	NSE100N4040P
	50	NSE100N3050P	NSE100N4050P
	63	NSE100N3063P	NSE100N4063P
	80	NSE100N3080P	NSE100N4080P
	100	NSE100N3100P	NSE100N4100P
<b>NSE100S</b>			
	16	NSE100S3016P	NSE100S4016P
	25	NSE100S3025P	NSE100S4025P
	32	NSE100S3032P	NSE100S4032P
	40	NSE100S3040P	NSE100S4040P
	50	NSE100S3050P	NSE100S4050P
	63	NSE100S3063P	NSE100S4063P
	80	NSE100S3080P	NSE100S4080P
	100	NSE100S3100P	NSE100S4100P
<b>NSE100H</b>			
	16	NSE100H3016P	NSE100H4016P
	25	NSE100H3025P	NSE100H4025P
	32	NSE100H3032P	NSE100H4032P
	40	NSE100H3040P	NSE100H4040P
	50	NSE100H3050P	NSE100H4050P
	63	NSE100H3063P	NSE100H4063P
	80	NSE100H3080P	NSE100H4080P
	100	NSE100H3100P	NSE100H4100P
<b>NSE160N</b>			
	100	NSE160N3100P	NSE160N4100P
	125	NSE160N3125P	NSE160N4125P
	160	NSE160N3160P	NSE160N4160P
<b>NSE160S</b>			
	100	NSE160S3100P	NSE160S4100P
	125	NSE160S3125P	NSE160S4125P
	160	NSE160S3160P	NSE160S4160P
<b>NSE160H</b>			
	100	NSE160H3100P	NSE160H4100P
	125	NSE160H3125P	NSE160H4125P
	160	NSE160H3160P	NSE160H4160P
<b>NSE250N</b>			
	200	NSE250N3200P	NSE250N4200P
	250	NSE250N3250P	NSE250N4250P
<b>NSE250S</b>			
	200	NSE250S3200P	NSE250S4200P
	250	NSE250S3250P	NSE250S4250P
<b>NSE250H</b>			
	200	NSE250H3200P	NSE250H4200P
	250	NSE250H3250P	NSE250H4250P
<b>NSE400N</b>			
	400	NSE400N3400P	NSE400N4400P
<b>NSE400S</b>			
	400	NSE400S3400P	NSE400S4400P
<b>NSE400H</b>			
	400	NSE400H3400P	NSE400H4400P
<b>NSE630N</b>			
	630	NSE630N3630P	NSE630N4630P
<b>NSE630S</b>			
	630	NSE630S3630P	NSE630S4630P
<b>NSE630H</b>			
	630	NSE630H3630P	NSE630H4630P

## Compact NSE 抽出式

产品规格	In	订货号	
		抽出式 3 极	抽出式 4 极
<b>NSE400N ~ 630H</b>			
<b>NSE400N</b>			
	400	NSE400N3400D	NSE400N4400D
<b>NSE400S</b>			
	400	NSE400S3400D	NSE400S4400D
<b>NSE400H</b>			
	400	NSE400H3400D	NSE400H4400D
<b>NSE630N</b>			
	630	NSE630N3630D	NSE630N4630D
<b>NSE630S</b>			
	630	NSE630S3630D	NSE630S4630D
<b>NSE630H</b>			
	630	NSE630H3630D	NSE630H4630D

# Compact NSE 产品订货号

## Vigicompact NSE 固定式

产品规格	In	订货号	订货号	订货号	订货号
		Vigi 3 极 (脱扣)	Vigi 3 极 (仅报警)	Vigi 4 极 (脱扣)	Vigi 4 极 (仅报警)
<b>NSE100N ~ 630H</b>					
NSE100N	25	NSE100N3025EL	NSE100N3025ELA	NSE100N4025EL	NSE100N4025ELA
	32	NSE100N3032EL	NSE100N3032ELA	NSE100N4032EL	NSE100N4032ELA
	40	NSE100N3040EL	NSE100N3040ELA	NSE100N4040EL	NSE100N4040ELA
	50	NSE100N3050EL	NSE100N3050ELA	NSE100N4050EL	NSE100N4050ELA
	63	NSE100N3063EL	NSE100N3063ELA	NSE100N4063EL	NSE100N4063ELA
	80	NSE100N3080EL	NSE100N3080ELA	NSE100N4080EL	NSE100N4080ELA
	100	NSE100N3100EL	NSE100N3100ELA	NSE100N4100EL	NSE100N4100ELA
NSE100S	25	NSE100S3025EL	NSE100S3025ELA	NSE100S4025EL	NSE100S4025ELA
	32	NSE100S3032EL	NSE100S3032ELA	NSE100S4032EL	NSE100S4032ELA
	40	NSE100S3040EL	NSE100S3040ELA	NSE100S4040EL	NSE100S4040ELA
	50	NSE100S3050EL	NSE100S3050ELA	NSE100S4050EL	NSE100S4050ELA
	63	NSE100S3063EL	NSE100S3063ELA	NSE100S4063EL	NSE100S4063ELA
	80	NSE100S3080EL	NSE100S3080ELA	NSE100S4080EL	NSE100S4080ELA
	100	NSE100S3100EL	NSE100S3100ELA	NSE100S4100EL	NSE100S4100ELA
NSE100H	25	NSE100H3025EL	NSE100H3025ELA	NSE100H4025EL	NSE100H4025ELA
	32	NSE100H3032EL	NSE100H3032ELA	NSE100H4032EL	NSE100H4032ELA
	40	NSE100H3040EL	NSE100H3040ELA	NSE100H4040EL	NSE100H4040ELA
	50	NSE100H3050EL	NSE100H3050ELA	NSE100H4050EL	NSE100H4050ELA
	63	NSE100H3063EL	NSE100H3063ELA	NSE100H4063EL	NSE100H4063ELA
	80	NSE100H3080EL	NSE100H3080ELA	NSE100H4080EL	NSE100H4080ELA
	100	NSE100H3100EL	NSE100H3100ELA	NSE100H4100EL	NSE100H4100ELA
NSE160N	100	NSE160N3100EL	NSE160N3100ELA	NSE160N4100EL	NSE160N4100ELA
	125	NSE160N3125EL	NSE160N3125ELA	NSE160N4125EL	NSE160N4125ELA
	160	NSE160N3160EL	NSE160N3160ELA	NSE160N4160EL	NSE160N4160ELA
NSE160S	100	NSE160S3100EL	NSE160S3100ELA	NSE160S4100EL	NSE160S4100ELA
	125	NSE160S3125EL	NSE160S3125ELA	NSE160S4125EL	NSE160S4125ELA
	160	NSE160S3160EL	NSE160S3160ELA	NSE160S4160EL	NSE160S4160ELA
NSE160H	100	NSE160H3100EL	NSE160H3100ELA	NSE160H4100EL	NSE160H4100ELA
	125	NSE160H3125EL	NSE160H3125ELA	NSE160H4125EL	NSE160H4125ELA
	160	NSE160H3160EL	NSE160H3160ELA	NSE160H4160EL	NSE160H4160ELA
NSE250N	200	NSE250N3200EL	NSE250N3200ELA	NSE250N4200EL	NSE250N4200ELA
	250	NSE250N3250EL	NSE250N3250ELA	NSE250N4250EL	NSE250N4250ELA
NSE250S	200	NSE250S3200EL	NSE250S3200ELA	NSE250S4200EL	NSE250S4200ELA
	250	NSE250S3250EL	NSE250S3250ELA	NSE250S4250EL	NSE250S4250ELA
NSE250H	200	NSE250H3200EL	NSE250H3200ELA	NSE250H4200EL	NSE250H4200ELA
	250	NSE250H3250EL	NSE250H3250ELA	NSE250H4250EL	NSE250H4250ELA
NSE400N	400	NSE400N3400EL	NSE400N3400ELA	NSE400N4400EL	NSE400N4400ELA
NSE400S	400	NSE400S3400EL	NSE400S3400ELA	NSE400S4400EL	NSE400S4400ELA
NSE400H	400	NSE400H3400EL	NSE400H3400ELA	NSE400H4400EL	NSE400H4400ELA
NSE630N	630	NSE630N3630EL	NSE630N3630ELA	NSE630N4630EL	NSE630N4630ELA
NSE630S	630	NSE630S3630EL	NSE630S3630ELA	NSE630S4630EL	NSE630S4630ELA
NSE630H	630	NSE630H3630EL	NSE630H3630ELA	NSE630H4630EL	NSE630H4630ELA

# Compact NSE 产品订货号

## Compact NSE 电动机保护

产品规格	In	订货号	
		固定式 3 极	插入式 3 极
<b>NSE100N ~ 630H</b>			
NSE100N	2.5	NSE100N3003MA	NSE100N3003MAP
	6.3	NSE100N3006MA	NSE100N3006MAP
	12.5	NSE100N3012MA	NSE100N3012MAP
	25	NSE100N3025MA	NSE100N3025MAP
	50	NSE100N3050MA	NSE100N3050MAP
	100	NSE100N3100MA	NSE100N3100MAP
NSE100S	2.5	NSE100S3003MA	NSE100S3003MAP
	6.3	NSE100S3006MA	NSE100S3006MAP
	12.5	NSE100S3012MA	NSE100S3012MAP
	25	NSE100S3025MA	NSE100S3025MAP
	50	NSE100S3050MA	NSE100S3050MAP
	100	NSE100S3100MA	NSE100S3100MAP
NSE100H	2.5	NSE100H3003MA	NSE100H3003MAP
	6.3	NSE100H3006MA	NSE100H3006MAP
	12.5	NSE100H3012MA	NSE100H3012MAP
	25	NSE100H3025MA	NSE100H3025MAP
	50	NSE100H3050MA	NSE100H3050MAP
	100	NSE100H3100MA	NSE100H3100MAP
NSE160N	100	NSE160N3100MA	NSE160N3100MAP
	150	NSE160N3150MA	NSE160N3150MAP
NSE160S	100	NSE160S3100MA	NSE160S3100MAP
	150	NSE160S3150MA	NSE160S3150MAP
NSE160H	100	NSE160H3100MA	NSE160H3100MAP
	150	NSE160H3150MA	NSE160H3150MAP
NSE250N	220	NSE250N3220MA	NSE250N3220MAP
NSE250S	220	NSE250S3220MA	NSE250S3220MAP
NSE250H	220	NSE250H3220MA	NSE250H3220MAP
NSE400N	320	NSE400N3320MA	NSE400N3320MAP
NSE400S	320	NSE400S3320MA	NSE400S3320MAP
NSE400H	320	NSE400H3320MA	NSE400H3320MAP
NSE630N	500	NSE630N3500MA	NSE630N3500MAP
NSE630S	500	NSE630S3500MA	NSE630S3500MAP
NSE630H	500	NSE630H3500MA	NSE630H3500MAP

## Compact 100DC-630DC 固定式

产品规格	In	订货号	
		固定式 3 极	固定式 4 极
<b>NSE100DC ~ 630DC</b>			
NSE100DC	16	NSE100DC3016	NSE100DC4016
	25	NSE100DC3025	NSE100DC4025
	40	NSE100DC3040	NSE100DC4040
	63	NSE100DC3063	NSE100DC4063
	80	NSE100DC3080	NSE100DC4080
	100	NSE100DC3100	NSE100DC4100
NSE160DC	125	NSE160DC3125	NSE160DC4125
	160	NSE160DC3160	NSE160DC4160
NSE250DC	200	NSE250DC3200	NSE250DC4200
	250	NSE250DC3250	NSE250DC4250
NSE400DC	400	NSE400DC3400	NSE400DC4400
NSE630DC	550	NSE630DC3630 <sup>(1)</sup>	NSE630DC4630 <sup>(1)</sup>

(1) 直流 NSE630 额定电流为 550A






## NSE100E 常用附件

		订货号
辅助触点 (AX)		30160
报警触点 (AL)		30161
辅助报警触点 (AX/AL)		30162
分励线圈(SHT)	220VAC	30164
	380VAC	30165
	24VDC	30166
失压线圈	220VAC	30169
	380VAC	30171
直接旋转手柄		30184
延伸旋转手柄		30185
相间隔板	一套(2个, 用于3极)	30187
	一套(3个, 用于4极)	30197 <sup>(2)</sup>
端子罩盖	用于3极	30186
	用于4极	30196 <sup>(2)</sup>
锁定设备		30189
电缆连接器	一套(3个, 用于3极) ≤ 50A 用于 1.5 - 16mm <sup>2</sup> 的电缆	30181
	一套(4个, 用于4极) ≤ 50A 用于 1.5 - 16mm <sup>2</sup> 的电缆	30191 <sup>(2)</sup>
	一套(3个, 用于3极) >50A 用于 5.5 - 50mm <sup>2</sup> 的电缆	30183
	一套(4个, 用于4极) >50A 用于 5.5 - 50mm <sup>2</sup> 的电缆	30193 <sup>(2)</sup>
端子扩展器	一套(3个, 用于3极, 扩展为35mm)	30188 <sup>(2)</sup>
	一套(用于4极, 扩展为35mm, 4片扩展器+2片专用弯相间隔板) <sup>(1)</sup>	30198 <sup>(2)</sup>

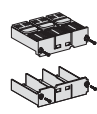
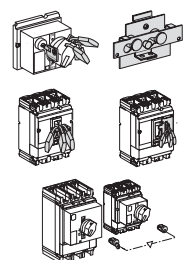
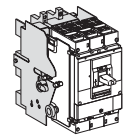
(1) NSE 100E 随断路器标配标准相间隔板一套 (3极2片, 4极3片)。当选购4极端子扩展器附件时, 随附件送2片扩展器专用的弯相间隔板, 中间的一片直相间隔板可用随开关的标准相间隔板。

(2) 这些附件已经于2008年5月开始销售

## NSE100N-NSE630 常用附件

		订货号		
<b>辅助开关</b>				
	OF 或 SD 或 SDV	29450		
<b>分励线圈 MX</b>				
	NSE100-NSE630	24VAC	29384	
		100/130VAC	29386	
		220VAC	29387	
		380VAC	29388	
		24VDC	29390	
		125VDC	29393	
		250VDC	29394	
<b>失压线圈 MN</b>				
	NSE100-NSE630	100/130VAC	29406	
		220VAC	29407	
		380VAC	29408	
		24VDC	29410	
		125VDC	29413	
		250VDC	29414	
<b>端子扩展</b>				
	NSE100/160/250	直角端子扩展	一组3个	29261
			一组4个	29262
		直端子扩展	一组3个	29263
			一组4个	29264
		扩展器	3P	31563
			4P	31564
	NSE400/630	直角端子扩展	一组3个	32484
			一组4个	32485
		双端子扩展	一组3个	32486
			一组4个	32487
		扩展器	52.5mm 3P	32490
			4P	32491
	70mm 3P	32492		
	4P	32493		
<b>扁接线片</b>				
	NSE100/160/250	可联接电缆 120mm	一组3个	29252
			一组4个	29256
		可联接电缆 150mm	一组3个	29253
			一组4个	29257
	NSE400/630	可联接电缆 185mm	一组3个	29254
			一组4个	29258
		可联接电缆 240mm	一组3个	32500
			一组4个	32501
		可联接电缆 300mm	一组3个	32502
	一组4个	32503		



				订货号	
<b>相间隔板和绝缘隔板</b>					
	用于固定式断路器	NSE100/160/250	一组 6 个	29329	
		NSE400/630	一组 6 个	32570	
	绝缘隔板 (用于固定式断路器)	NSE100/160/250	3 极	29330	
	用于 $U_e \geq 600V$ 场合, 一对	NSE400/630	4 极	29331	
			52.5mm 极间距	3 极	32576
				4 极	32577
			70mm 极间距	3 极	32578
				4 极	32579
	用于插入式底座和抽出式结构, 包含一对适配器, 6 个专用相间隔板	NSE100/160/250	3 极	29334	
		NSE400/630	4 极	29311	
		3 极	32591		
		4 极	32592		
<b>端子护套</b>					
	短端子护套 (1 对)	NSE100/NSE160/NSE250	3P	29321	
			4P	29322	
	长端子护套 (1 对)	NSE100/NSE160/NSE250	3P	29323	
			4P	29324	
	短端子护套 (1 对)	NSE400/NSE630	3P	32562	
			4P	32563	
	长端子护套 (1 对)	NSE400/NSE630	3P	32564	
		4P	32565		
<b>旋转手柄</b>					
	直接旋转手柄	NSE100/NSE160/NSE250	3 极/4 极	29337	
		NSE400/NSE630	3 极/4 极	32597	
	标准延伸旋转手柄	NSE100/NSE160/NSE250	3 极/4 极	29338	
		NSE400/NSE630	3 极/4 极	32598	
<b>手柄锁定设备</b>					
	锁定设备(若选钥匙锁,此锁定设备为必选适配元件)			29344	
	钥匙锁	Ronis 1351.501		41940	
		Profalux KS5 B24 D4Z		42888	
	锁	用于拨动式开关的	可移动	29370	
		3 把挂锁锁定设备(NSE100-250)	固定式	29371	
		3 把挂锁锁定设备(NSE400-630)	固定式	32631	
	联锁	用于拨动式开关的	NSE100/160/250	29354	
		机械联锁	NSE400/NSE630	32614	
		钥匙锁 (2 锁, 1 钥匙)	Ronis	41950	
			Profalux	42878	
<b>可分离式附件</b>					
	辅助联接				
	1 个 9 线的固定联接器 (用于底板联接)	NSE100-NSE630		29273	
	1 个 9 线的可移动式联接器 (用于断路器)	NSE100/160/250		29274	
		NSE400/630		32523	
	用于 2 个移动连接器的 1 个支撑架	NSE100/160/250		29275	
		NSE400/630		32525	
9 线手动辅助联接器 (固定式 + 移动式)	NSE100-NSE630		29272		
<b>用于旋转手柄的机械联锁</b>					
	NSE100/NSE160/NSE250		3P/4P	29369	
	NSE400/NSE630		3P/4P	32621	
				<b>订货号</b>	
<b>插入式套件</b>					
	<b>Compact 套件 (仅用于对插入式完整产品的维护用途, 禁止散订固定式和套件组装插入式)</b>				
	3P	100A~250A		29289	
		400A~630A		32538	
	4P	100A~250A		29290	
		400A~630A		32539	
	<b>Vigicompact 套件</b>				
	3P	100A~250A		29291	
		400A~630A		32540	
	4P	100A~250A		29292	
		400A~630A		32541	
<b>抽出式套件 (仅适用于 400A~630A)</b>					
	<b>Compact 套件 (仅用于对抽出式完整产品的维护用途, 禁止散订固定式和套件组装抽出式)</b>				
	3P			32542	
	4P			32543	
	<b>Vigicompact 套件</b>				
	3P			32544	
	4P			32545	





## 施耐德电气(中国)投资有限公司

施耐德电气(中国)投资有限公司	北京市朝阳区将台路2号施耐德大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦第12层, 15层, 16层	邮编: 200233	电话: (021) 24012500	传真: (021) 64957301
■ 上海分公司分部	上海市浦东新区龙东大道3000号8号楼5楼	邮编: 201203	电话: (021) 38954699	传真: (021) 58963962
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座37层01、02、03、05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 成都分公司	成都市高新技术开发区高棚东路11号	邮编: 610041	电话: (028) 85178879	传真: (028) 85178717
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-07室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 济南办事处	济南市泺源大街229号金龙中心主楼21层D室	邮编: 250012	电话: (0531) 86121765	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛香港中路59号国际金融中心35层3501B室	邮编: 266071	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳沈河区青年大街219号华新国际大厦16层G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/4297
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨南岗区红军街15号奥威斯发展大厦22层A、B座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451)53009639/9640
■ 长春办事处	长春解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/0303	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	大连中山区同兴街25号大连世界贸易大厦45层01, 12B室	邮编: 116001	电话: (0411) 82530368	传真: (0411) 82531268
■ 西安办事处	西安高新区科技路48号创业广场B座17层1706室	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697/4820
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路5号美丽华酒店A座2521室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888 ext. 2521	传真: (0991) 2848188
■ 南京办事处	南京市中山路268号江杰广场2001-2003室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市干将西路1296号太湖广场C1区700室	邮编: 215004	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路 28 号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市跃龙路48号百乐门大酒店4001室	邮编: 226000	电话: (0513) 85586789	传真: (0513) 85586785
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州禧庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 8130710	传真: (0519) 8130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店820房间	邮编: 230011	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市凤起路78号浙金广场4层	邮编: 310003	电话: (0571) 85271466	传真: (0571) 85271305
■ 南昌办事处	江西省南昌市八一大道357号财富广场2701室	邮编: 330003	电话: (0791) 6272972	传真: (0791) 6295323
■ 福州办事处	福州市五一中路 88 号福州平安大厦 12 层 D 单元	邮编: 350005	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03A室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315010	电话: (0574) 87706808	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225/6/7/9	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市顺城大街308号冠城广场27楼 A-F 座	邮编: 610017	电话: (028) 86528282	传真: (028) 86528383
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场28层2823室	邮编: 528000	电话: (0757) 83992619/0029	传真: (0757) 83991312
■ 昆明办事处	云南省昆明市三市街6号柏联广场10层07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647550	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01,10-11单元	邮编: 410011	电话: (0731) 5112558	传真: (0731) 5159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店1号楼4层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 中山办事处	中山市中山三路18号中银大厦18楼1813室	邮编: 528403	电话: (0760) 8235971	传真: (0760) 8235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 南宁办事处	南宁市南湖区民族大道111号广西发展大厦12层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B1003室	邮编: 523009	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-I室	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022	传真: (0755) 82080250
■ 施耐德(香港)有限公司	香港 鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气中国研修学院	北京市朝阳区将台路2号和乔丽晶中心施耐德大厦	邮编: 100016	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501137

客户支持热线: 400 810 1315

施耐德电气公司  
Schneider Electric China  
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区将台路 2 号  
和乔丽晶中心施耐德大厦  
邮编: 100016  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Building, Chateau Regency,  
No.2 Jiangtai Road,Chaoyang District  
Beijing 100016, China  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更,文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后,才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷