

概述

国际化产品

面向工业控制领域及 OEM 制造业，施耐德电气公司推出了全新系列的塑壳断路器产品—EasyPact NSC。

EasyPact NSC 断路器额定工作范围: 15A ~ 250A

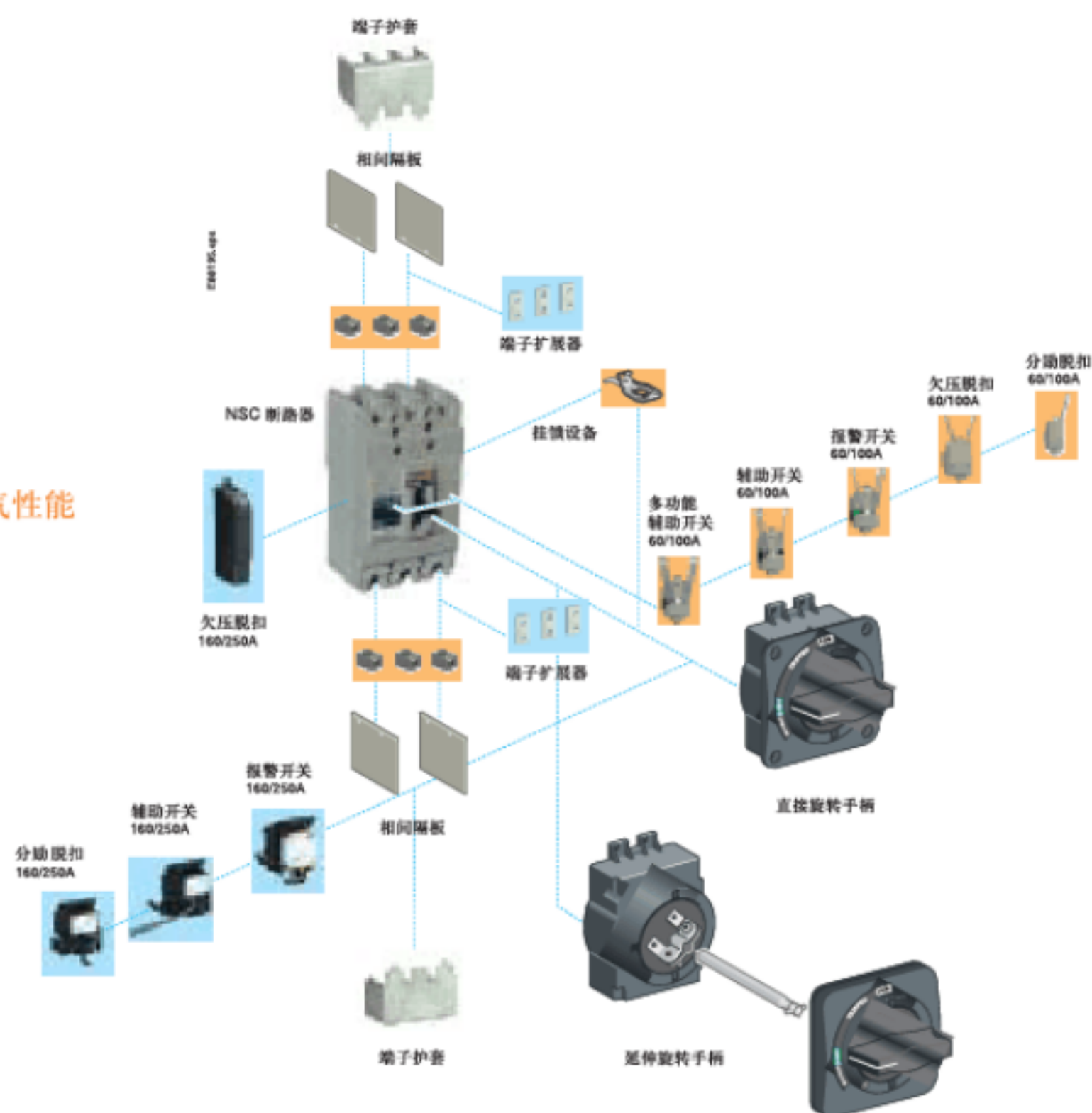
用途: 各种工业设备保护，工业控制盘保护。

行业应用: 水处理及泵业、机床行业、起重与电梯行业、塑机行业、纺机行业

模块化系统

- 符合标准:
IEC 60947-1, IEC 60947-2
GB 14048-1, GB 14048-2
- 设计简洁
体积小巧
附件简单实用
- 环境温度:
50°C 以下不降容，性能更稳定
- 安装:
任意方向安装，反向进线均不影响电气性能
- 抗湿热、抗振动、耐冲击能力强，
更好的适应机械设备内部的恶劣环境
- 双层绝缘:
附件与主回路完全隔离，更安全可靠
- 国际知名品牌
品质为先
引领创新
更优惠的价格
更出色的性价比

注: 底色为橙色的附件适用于 60/100A 系列
底色为蓝色的附件适用于 160/250A 系列



型号说明

15A~250A					
EasyPact NSC	160	S	3	125	
塑壳断路器 系列名称	壳架电流 60 : 60A 100 : 100A 160 : 160A 250 : 250A	分断能力 (AC380V) E: 7.5kA B: 10kA S: 18kA	极数 3: 3P	额定电流 015: 15A 020: 20A 025: 25A 030: 30A 040: 40A 050: 50A 060: 60A	075: 75A 080: 80A 100: 100A 125: 125A 160: 160A 200: 200A 225: 225A 250: 250A

Smart 系列塑壳断路器介绍

NSC塑壳断路器选型（配电保护）

 NSC 60/100A 3P	NSC	160	S	3	125
	塑壳断路器 名称	壳架电流 60: 60A 100: 100A 160: 160A 250: 250A 400: 400A 630: 630A	分断能力 (AC380V) E: 7.5kA B: 10kA S: 18kA K: 35kA	极数 3: 3P 4: 4P	额定电流 015: 15A 020: 20A 025: 25A 030: 30A 040: 40A 050: 50A 060: 60A 075: 75A 080: 80A 100: 100A 125: 125A 160: 160A 200: 200A 225: 225A 250: 250A 315: 315A 350: 350A 400: 400A 500: 500A 630: 630A

注：NSC 400-630 4极产品暂不提供。

NSC塑壳断路器选型（电动机保护）

 NSC 160/250A 3P MA	NSC	160	S	3	100	MA
	型号	壳架电流 100: 100A 160: 160A 250: 250A	分断能力 类型 S: 18kA	极数3极	额定电流 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 125, 160, 200, 225, 250	电动机 保护功能

Powerpact 塑壳断路器H型、J型产品选型

 H型3极	J	L	F	3	6	250
	壳架 H H型壳架 J J型壳架	分断能力 额定值(kA) D: 18 G: 35 J: 65 L: 100	F板前连接	极数 2: 2极 3: 3极	电压 6: 600Vac	额定电流 H: 15A 25A 40A 60A 80A 100A 125A 150A J: 175A 200A 250A

Powerpact 塑壳断路器D型产品选型

 D型3极	D	L	F	3	6	400	E20
	壳架 D: D型壳架	分断能力 额定值(kA) G: 35 J: 65 L: 100	F板前连接	极数 3: 3极 4: 4极	电压 6: 600Vac	额定电流 D: 400A 600A	电子脱扣器

注：JG型有225A电流等级
D型4极产品仅提供后连接方式

EasyPact 塑壳断路器的选型表



EasyPact NSD 100E/M



EasyPact NSD 160/250E/M

断路器类型				EasyPact 断路器							
				NSD 100		NSD 160		NSD 250		NSD400	NSD630
极数				3		3		3		3	3
电气性能符合 IEC 60947-2				E	M	E	M	E	M	M	M
额定电流 (A)	In	40°C		100	100	160	160	250	250	400	630
额定绝缘电压 (V)	Ui			500	500	690	690	690	690	500	500
额定冲击耐压 (kV)	Uimp			6	6	6	6	6	6	6	6
额定工作电压 (V)	Ue	AC 50/60 Hz		500	500	550	550	550	550	500	500
		DC		-	-	-	-	-	-	-	-
极限分断能力 (kA 有效值)	Icu	AC 50 Hz	220/230 V	50	85	50	85	50	85	85	85
			380/400 V	25	35	25	36	25	36	50	50
使用分断能力	Ics	(% Icu)		25%	25%	50%	50%	50%	50%	75%	75%
绝缘的安全性				■	■	■	■	■	■	■	■
使用类别				A	A	A	A	A	A	A	A
最大期望维护值		机械		8,500	8,500	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
		电气	380/400 V - In	4,000	4,000	5,000	5,000	5,000	5,000	4,500	3,000
保护											
过流保护 (A)	Ir 过负荷保护 (A)			15/20/25/30/40/50/60/75/80/100		100/125/160		200/225/250		315/350/400	500/630
		Im 短路保护				1000/1250/1600		2000/2250/2500		630~3150(*)/ 700~3500(*)/ 800~4000(*)	1000~5000(*)/ 1260~6300(*)
安装与联接											
固定 / 板前联接 (A)				■	■	■	■	■	■	■	■
监测与指示辅助装置											
辅助开关 (开 / 关位置)				■	■	■	■	■	■	■	■
辅助开关 (脱扣位置)				■	■	■	■	■	■	■	■
多功能辅助开关				■	■	■	■	■	■	■	■
控制辅助装置											
分励脱扣线圈				■	■	■	■	■	■	■	■
欠压线圈				■	■	■	■	■	■	■	■
直接旋转手柄				■	■	■	■	■	■	■	■
延伸旋转手柄				■	■	■	■	■	■	■	■
安装和联接附件											
锁定装置				■	■	■	■	■	■	■	■
相间隔板				■	■	■	■	■	■	■	■
端子扩展器						■	■	■	■	■	■
后绝缘板											
尺寸和重量											
尺寸 L x H x D (mm)				75 x 130 x 60		105 x 165 x 60		105 x 165 x 60		140 x 255 x 110	
重量 (kg)				0.78		1.3		1.3		6.0	6.0

(*) 可调式短路电流保护脱扣器(瞬动倍数): (2...10 x In)

EasyPact 塑壳断路器的组成

EasyPact 系列塑壳断路器快速选型表

EasyPact	NSD	100	E	/	20	ERH
↓	↓	↓	↓		↓	↓
产品系列	产品型号	壳架电流 100 = 100A 160 = 160A 250 = 250A 400 = 400A 630 = 630A	极限分断能力 E- 基本型 25kA M- 标准型 35/36/50kA		额定电流 100A: 15/20/25/30 40/50/60/75 80/100 160A: 100/125/160 250A: 200/225/250 400A: 315/350/400 630A: 500/630	附件可选代号 AX: 辅助触点 AL: 报警触点 AX/AL: 多功能辅助触点 SHT: 分励线圈 UVR: 欠压线圈 DRH: 直接旋转手柄 ERH: 延伸旋转手柄

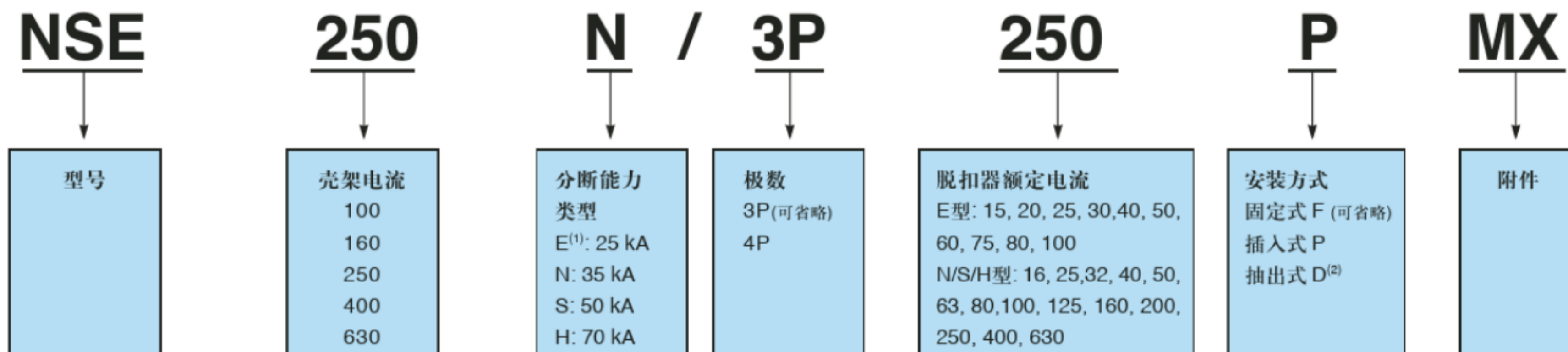
备注：EasyPact NSD 全部为 3 极固定式前接线，其脱扣器为 NSD 专用脱扣器，无需标注脱扣器类型，直接标出其额定电流即可。

EasyPact NSD 160/250 A 断路器通用部件如左图所示：

- 1. 开关本体 + 脱扣器
- 2. 电压脱扣线圈 UVR/MN
- 3. 分励脱扣线圈 SHT/MX
- 4. 辅助开关
- 5. 延伸旋转手柄
- 6. 直接旋转手柄
- 7. 直端子扩展器
- 8. 相间隔板
- 9. 端子罩盖

NSD
2011

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



备注: (1) 仅适用于 NSE100E

(2) 仅适用于 NSE400 ~ 630A 产品

Vigicompact NSE 漏电型塑壳断路器选型 (配电及火灾保护)

Vigi NSE

型号

160

壳架电流

100
160
250
400
630

N

分断能力

N: 35 kA
S: 50 kA
H: 70 kA

3P

极数

3P: 3 极
4P: 4 极

/ 160

额定工作电流

25, 32, 40, 50, 63, 80, 100,
125, 160, 200, 250, 400,
630

EL / ELA

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)

NSE



型号

160



壳架电流

100
160
250
400
630

N



分断能力

N: 35 kA
S: 50 kA
H: 70 kA

/

3P



极数 3 极
(可省略)

100



额定电流

2.5, 6.3, 12.5, 25, 50,
100, 150, 220, 320,
500

M



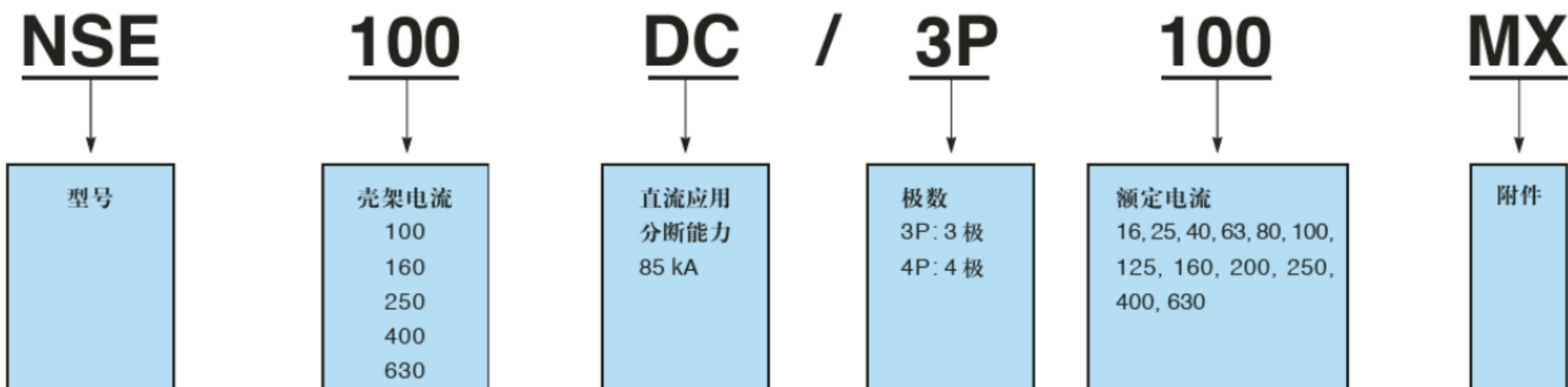
电动机保护功能

MX



附件

Compact NSE 塑壳断路器选型 (直流保护)





Compact NSX100~630A 新一代塑壳断路器

- 额定电压 690 V
- 固定式、插入式、抽出式
- 2种尺寸，5个壳架电流等级
 - 100/160/250 A : 2P (3P2D), 3P, 4P
 - 400/630 A : 3P, 4P
- 5种分断等级
 - 36, 50, 70, **100**, 150 kA (415 V)
- 3 种操作方式
 - 拨动手柄
 - 直接旋转手柄、延伸旋转手柄
 - 电动操作机构
- 附件齐全



固定式



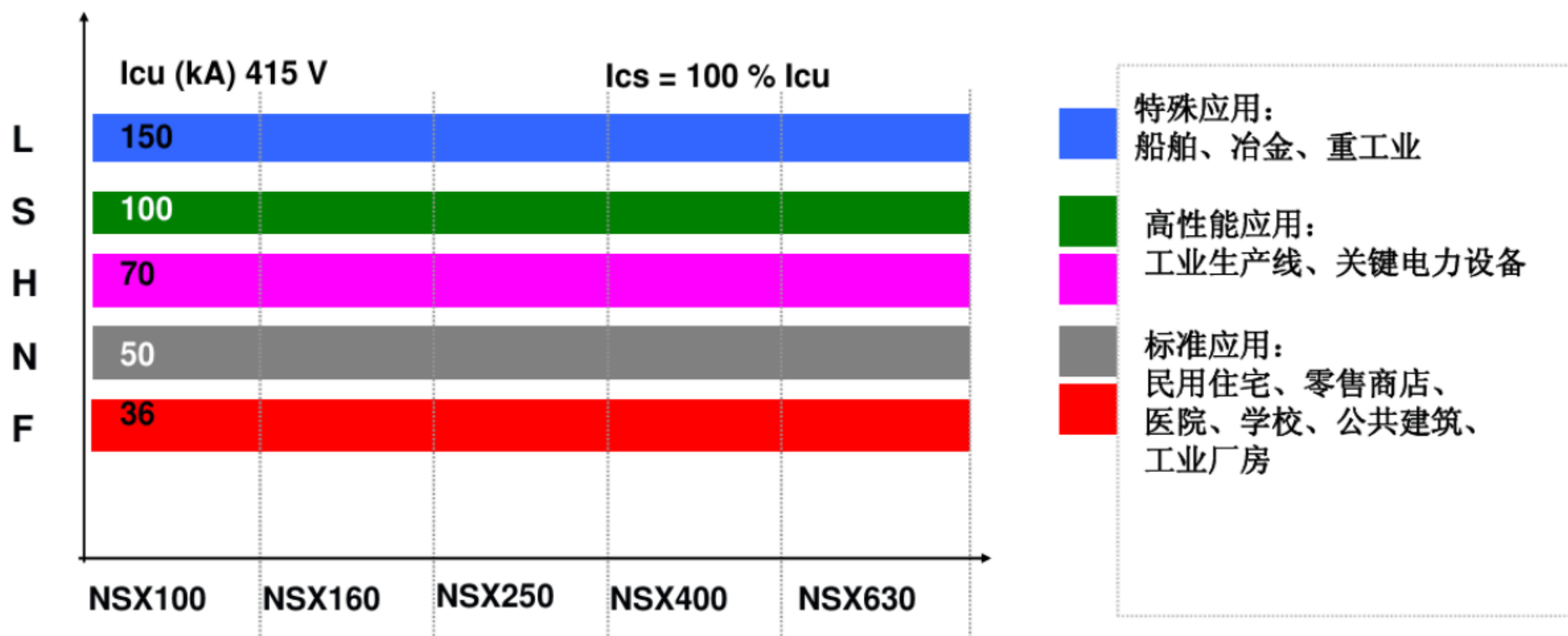
插入式



抽出式



Compact NSX分断等级与应用





Compact NSX分断等级

■ 5种分断等级

□ F/N/H/S/L

■ 新增S分断等级

□ 100kA

□ 应用于工业生产线
及电力关键设备

■ 颜色编码

□ 区分不同分断等级

Compact NSX250 **F**

UI 750 V Uimp 8 kV

380/415V 36 kA

500	~	25	25
525	~	22	22
660/690	~	8	8

50/60Hz Cat A
IEC / EN 60947-2

NEMA AB1

240 V	85
480 V	35
600 V	8

Compact NSX250 **N**

UI 750 V Uimp 8 kV

380/415V 50 kA

500	~	35	35
525	~	35	35
660/690	~	10	10

50/60Hz Cat A
IEC / EN 60947-2

NEMA AB1 HIC (kA)

240 V	90
480 V	50
600 V	20

Compact NSX250 **H**

UI 750 V Uimp 8 kV

380/415V 70 kA

500	~	50	50
525	~	35	35
660/690	~	10	10

50/60Hz Cat A
IEC / EN 60947-2

NEMA AB1 HIC (kA)

240 V	100
480 V	65
600 V	35

Compact NSX250 **S**

UI 750 V Uimp 8 kV

380/415V 100 kA

500	~	65	65
525	~	40	40
660/690	~	15	15

50/60Hz Cat A
IEC / EN 60947-2

NEMA AB1 HIC (kA)

240 V	150
480 V	90
600 V	40

Compact NSX250 **L**

UI 750 V Uimp 8 kV

380/415V 150 kA

500	~	70	70
525	~	50	50
660/690	~	20	20

50/60Hz Cat A
IEC / EN 60947-2

NEMA AB1 HIC (kA)

240 V	200
480 V	130
600 V	50



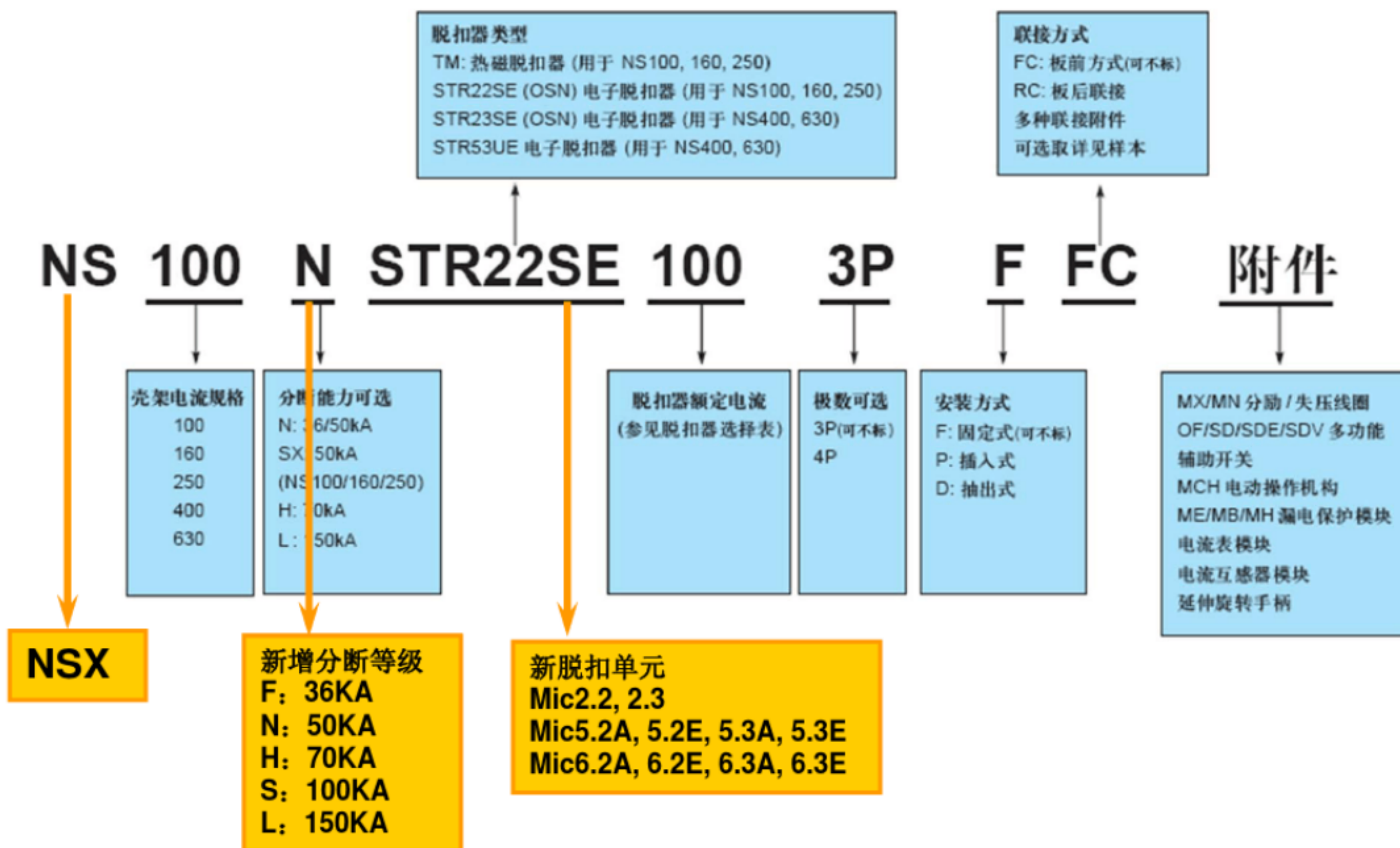
与Compact NS可实现完全互换

- 安装尺寸完全一致
- 安装方式相同
- 接线方式相同





Compact NSX标注变化





Compact NSX上图标注

NSX 100N Mic6.2E 100 3P F FC 附件 通信方案

NSX

新增分断等级
F: 36KA
N: 50KA
H: 70KA
S: 100KA
L: 150KA

新脱扣单元
Mic2.2, 2.3
Mic5.2A, 5.2E, 5.3A, 5.3E
Mic6.2A, 6.2E, 6.3A, 6.3E

COM1
COM2
COM3
COM4
COM0
详见下面的介绍



NSX与NS的比较



Compact NSX与NS的比较

[点击进入]



Compact NSX



Compact NS



Compact NSX脱扣单元配合表

保护类型	脱扣单元类型	脱扣单元型号	描述	100A	160A	250A	400A	630A
配电保护	热磁脱扣单元	TM-D	两段保护	■	■	■		
	电子脱扣单元	Mic2.2	三段保护	■	■	■		
		Mic2.3	三段保护				■	■
		Mic5.2A	三段保护+电流表	■	■	■		
		Mic5.3A	三段保护+电流表				■	■
		Mic5.2E	三段保护+电量表	■	■	■		
		Mic5.3E	三段保护+电量表				■	■
		Mic6.2A	三断保护+接地故障保护+电流表	■	■	■		
		Mic6.3A	三断保护+接地故障保护+电流表				■	■
		Mic6.2E	三短保护+接地故障保护+电量表	■	■	■		
		Mic6.3E	三短保护+接地故障保护+电量表				■	■
发电机保护	热磁脱扣单元	TM-G	两段保护	■	■	■		
	电子脱扣单元	Mic2.2G	三段保护	■	■	■		
电动机保护	电磁脱扣单元	MA	一段保护	■	■	■		
	电子脱扣单元	Mic1.3M	一段保护				■	■
		Mic2.2M	三段保护	■	■	■		
		Mic2.3M	三段保护				■	■
		Mic6.2E-M	三段保护+接地故障保护+电量表	■	■	■		
		Mic6.3E-M	三段保护+接地故障保护+电量表				■	■



选型指南-配电保护

Compact NSX塑壳断路器选型指南(配电保护)

选型指南	NSX	100	N	MIC5.2E	100	3P	P	SDx	COM1
型号									
壳架电流		100,160, 250,400, 630							
分断能力 类型			F: 36kA N: 50kA H: 70kA S: 100kA L: 150kA	热磁脱扣单元: TM 电子脱扣单元 MIC 2.2, 2.3 5.2A, 5.2E, 5.3A, 5.3E 6.2A, 6.2E, 6.3A, 6.3E					
脱扣单元 额定电流									
极数						3极(可省略) 4极			
安装方式							固定式F(可省略) 插入式P 抽出式D		
附件									
通信或测量 方案号									



选型指南

选型指南-漏电保护

VIGI NSX	100	N	MIC2.2	100	3P	F	MX	EL/ELA	COM2
型号	壳架电流	分断能力	脱扣单元类型	脱扣单元	极数	安装方式	附件	漏电模块	通信或测量
	100,160, 250,400, 630	F: 36kA N: 50kA H: 70kA S: 100kA L: 150kA	热磁脱扣单元: TM 电子脱扣单元: MIC 2.2, 2.3 5.2A, 5.2E, 5.3A, 5.3E 6.2A, 6.2E, 6.3A, 6.3E	额定电流	3极(可省略) 4极	F固定式 P插入式 D抽出式		EL: 脱扣 ELA: 只报警 不脱扣	方案号

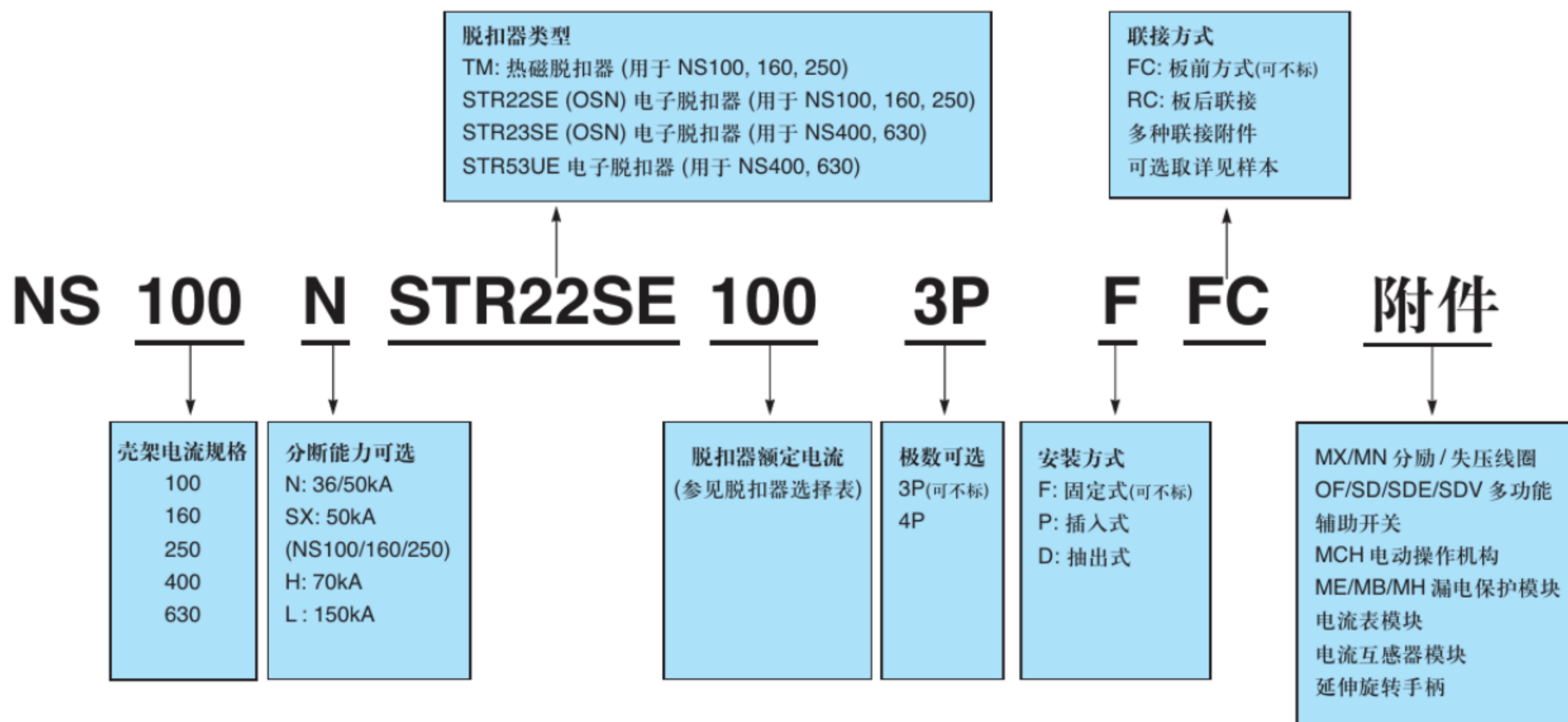


选型指南-电动机保护

NSX	160	N	/	3P	MIC2.2M	P	SDTAM	COM2
型号	壳架电流 100,160, 250,400, 630	分断能力 F: 36kA N: 50kA H: 70kA S: 100kA L: 150kA		极数3极 (可省略)	脱扣单元类型 热磁脱扣单元: TM 电子脱扣单元: MIC 1.3M, 2.2M, 2.3M 6.2E-M, 6.3E-M	安装方式 F 固定式 P 插入式 D 抽出式	附件	通信或测量 方案号

Compact NS 塑壳断路器选型表

(适用于配电保护)



举例: 欲选择一 3 极出线开关, 额定电压 380V, 最大工作电流为 210A, 计算短路电流为 20kA, 固定式, 板前接线。

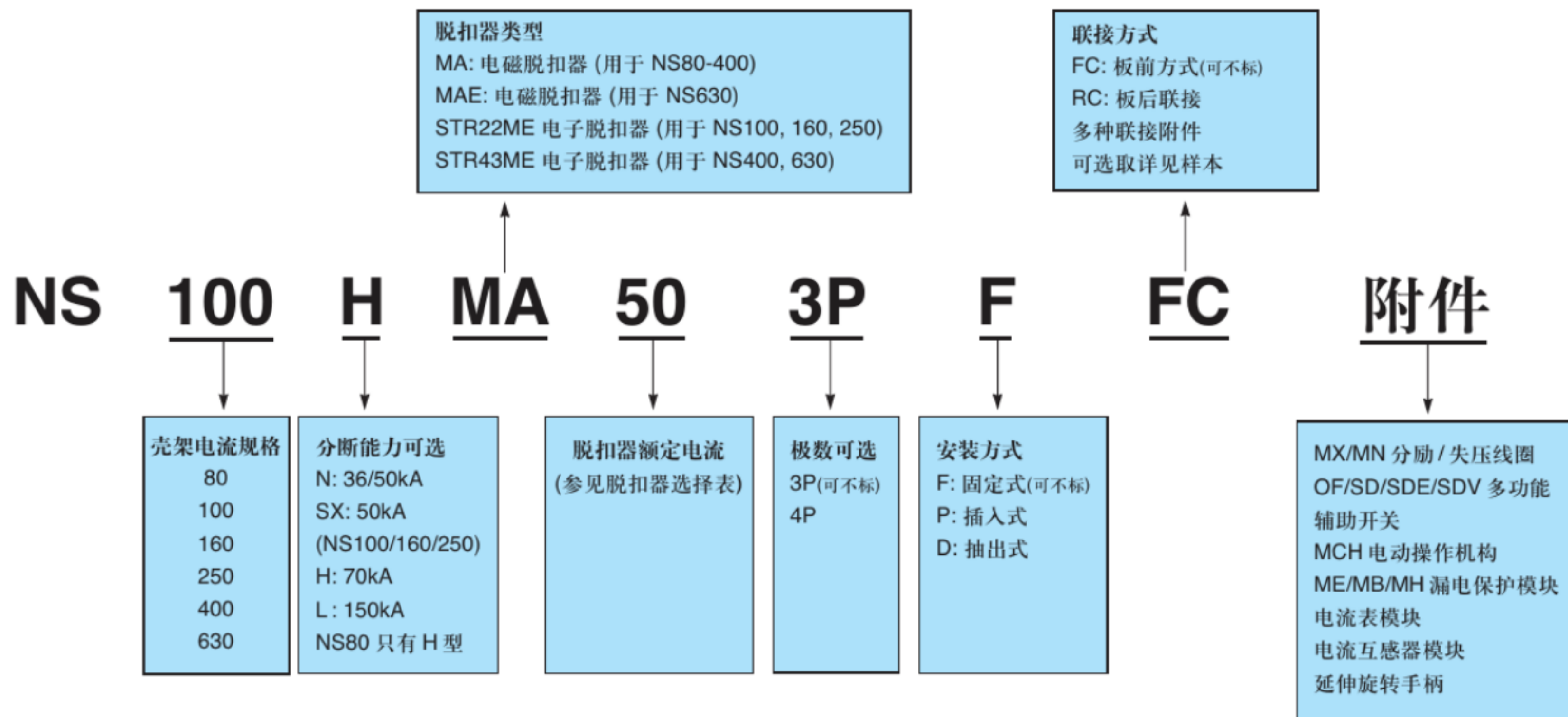
可选: NS250 N STR22SE 250 3P FFC 或 ; NS250 N TM250 3P FFC

Compact NS 塑壳断路器主要参数表 (适用于配电保护)

型号		NS100				NS160				NS250				NS400				NS630			
壳架电流		100				160				250				400				630			
外形																					
极数		3		4		3		4		3		4		3		4		3		4	
尺寸	L (mm)	105		140		105		140		105		140		140		185		140		185	
	H (mm)	161		161		161		161		161		161		255		255		255		255	
	D (mm)	86		86		86		86		86		86		110		110		110		110	
重量 (kg)		1.6		2.1		1.6		2.1		1.9		2.3		6		7.8		6		7.8	
极限分断能力 I _{cu}		N	SX	H	L	N	SX	H	L	N	SX	H	L	N	H	L	N	H	L		
AC220/240V (kA)		85	90	100	150	85	90	100	150	85	90	100	150	85	100	150	85	100	150		
AC380/415V (kA)		36	50	70	150	36	50	70	150	36	50	70	150	50	70	150	50	70	150		
使用分断能力 %I _{cu}		100				100				100				100				100			
最大期望维护值																					
机械寿命(次)		50000				40000				20000				15000				15000			
电气寿命(次)	440V-I _n /2	50000				40000				20000				12000				8000			
	440V-I _n	30000				20000				10000				6000				4000			
额定绝缘电压 (V)		AC750				AC750				AC750				AC750				AC750			
额定工作电压 (V)		AC690				AC690				AC690				AC690				AC690			
保护单元可选																					
热磁脱扣器 TMD 额定电流 (A)		16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100				16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160				16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250				—				—			
电子脱扣单元 STR 额定电流 (A)		40, 100				40, 100, 160				40, 100, 160, 250				400				630			
可选附件																					
辅助开关 / 报警开关 / 故障指示开关		OF/SD/SDE				OF/SD/SDE				OF/SD/SDE				OF/SD/SDE				OF/SD/SDE			
分励线圈 / 失压线圈		MX/MN				MX/MN				MX/MN				MX/MN				MX/MN			
电动机构		MT				MT				MT				MT				MT			
延伸旋转手柄 / 直接旋转手柄		ERH/RH				ERH/RH				ERH/RH				ERH/RH				ERH/RH			
漏电保护模块		Vigi				Vigi				Vigi				Vigi				Vigi			
绝缘监视模块		VigiM				VigiM				VigiM				VigiM				VigiM			
电流表模块		IM				IM				IM				IM				IM			
安装方式可选																					
固定式		F				F				F				F				F			
插入式		P				P				P				P				P			
抽出式		D				D				D				D				D			

Compact NS 塑壳断路器选型表

(适用于电动机保护)



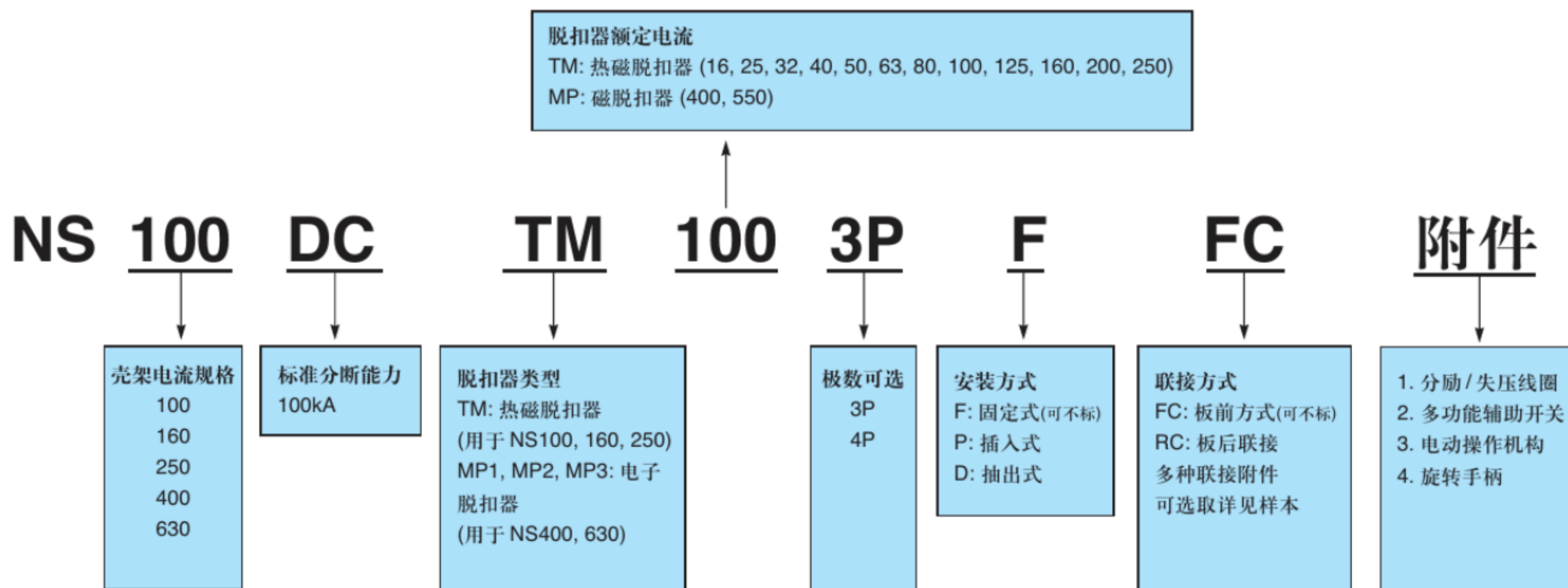
举例: 对于一台 37kW 电动机, 其 $I_e = 69A$, 计算短路电流为 40kA, 该电动机回路配置为: 空气开关, 接触器, 热继电器, 则空气开关可选: NS 80H MA 80 3P FFC

Compact NS 塑壳断路器主要参数表(适用于电动机保护)

型号	NS80	NS100	NS160	NS250	NS400	NS630
壳架电流	80	100	160	250	400	630
外形						
极数	3	3	3	3	3	3
尺寸	L (mm)	90	105	105	140	140
	H (mm)	120	161	161	255	255
	D (mm)	80	86	86	110	110
重量 (kg)	1.6	1.6	1.9	6	6	
额定绝缘电压 (V)	AC750	AC750	AC750	AC750	AC750	AC750
额定工作电压 (V)	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690	AC690
极限分断能力 I_{cu}	H	N SX H L	N SX H L	N SX H L	N H L	N H L
AC380/415V (kA)	70	36 50 70 150	36 50 70 150	36 50 70 150	50 70 150	50 70 150
使用分断能力 $\%I_{cu}$	100	100	100	100	100	100
最大期望维护值						
机械寿命 (次)	20000	50000	40000	20000	15000	15000
电气寿命 (次)	440V- $I_n/2$	10000	50000	40000	20000	12000
	440V- I_n	7000	30000	20000	10000	6000
保护单元可选						
电磁脱扣器(短路保护)MA 额定电流(A)	1.5, 2.5, 6.3, 12.5, 25, 50, 80	2.5, 6.3, 12.5, 25, 50, 100	25, 50, 100, 150	100, 150, 220	320	500
电子脱扣单元 STR 额定电流 (A)		40, 50, 80, 100	40, 50, 80, 100, 150	40, 50, 80, 100, 150, 220	120, 200, 320	500
可选附件						
辅助开关 / 报警开关 / 故障指示开关	OF/SD	OF/SD/SDE	OF/SD/SDE	OF/SD/SDE	OF/SD/SDE	OF/SD/SDE
分励线圈 / 失压线圈	MX/MN	MX/MN	MX/MN	MX/MN	MX/MN	MX/MN
电动机构		MT	MT	MT	MT	MT
延伸旋转手柄 / 直接旋转手柄	ERH/RH	ERH/RH	ERH/RH	ERH/RH	ERH/RH	ERH/RH
漏电保护模块		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
绝缘监视模块		VigiM	VigiM	VigiM	VigiM	VigiM
电流表模块		IM	IM	IM	IM	IM
安装方式可选						
固定式	F	F	F	F	F	F
插入式		P	P	P	P	P
抽出式		D	D	D	D	D

Compact NS 塑壳断路器选型表

(适用于直流保护)



Compact NS 塑壳断路器主要参数表 (100 ~ 630A DC)

(适用于直流保护)



Compact 断路器				NS100	NS160	NS250	NS400	NS630
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	630
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) ⁽¹⁾	100	100	100	100	100
			250V (1P) ⁽¹⁾	100	100	100	100	100
			500V (2P) ⁽¹⁾	100	100	100	100	100
			750V (3P) ⁽¹⁾	100	100	100	100	100
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	-	-	-	-	-
			可更换	■	■	■	-	-
保护			过载	■	■	■	-	-
			短路	■	■	■	■	■
寿命								
(O/F 周期)	机械 电气			10000	10000	10000	5000	5000
		250V In		5000	5000	5000	1000	1000
		250V In/2		10000	10000	10000	2000	2000
		500V In		5000	5000	5000	1000	1000
		250V In/2		10000	10000	10000	2000	2000
		750V In		5000	5000	5000	1000	1000
		750V In/2		10000	10000	10000	2000	2000
电气附件								
辅助接点			■	■	■	■	■	
电压线圈			MX 分励线圈	■	■	■	■	■
			MN 欠压线圈	■	■	■	■	■
安装与连接								
插入式			前连接	■	■	■	■	■
			后连接	■	■	■	■	■
抽屉式			前连接	■	■	■	■	■
			后连接	■	■	■	■	■
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: NS100 DC 直流断路器

1P Icu=100kA, 用于 ≤ 250V 系统

2P Icu=100kA, 用于 ≤ 500V 系统

Compact NS 800-1250A 塑壳断路器选型表

NS

800

壳架电流规格
800
1000
1250

N

分断能力
N: 50kA
H: 70kA

3P

极数
3P(可不标)
4P

MIC2.0

脱扣器类型
MIC2.0: Micrologic 2.0
MIC5.0: Micrologic 5.0

MX

附件

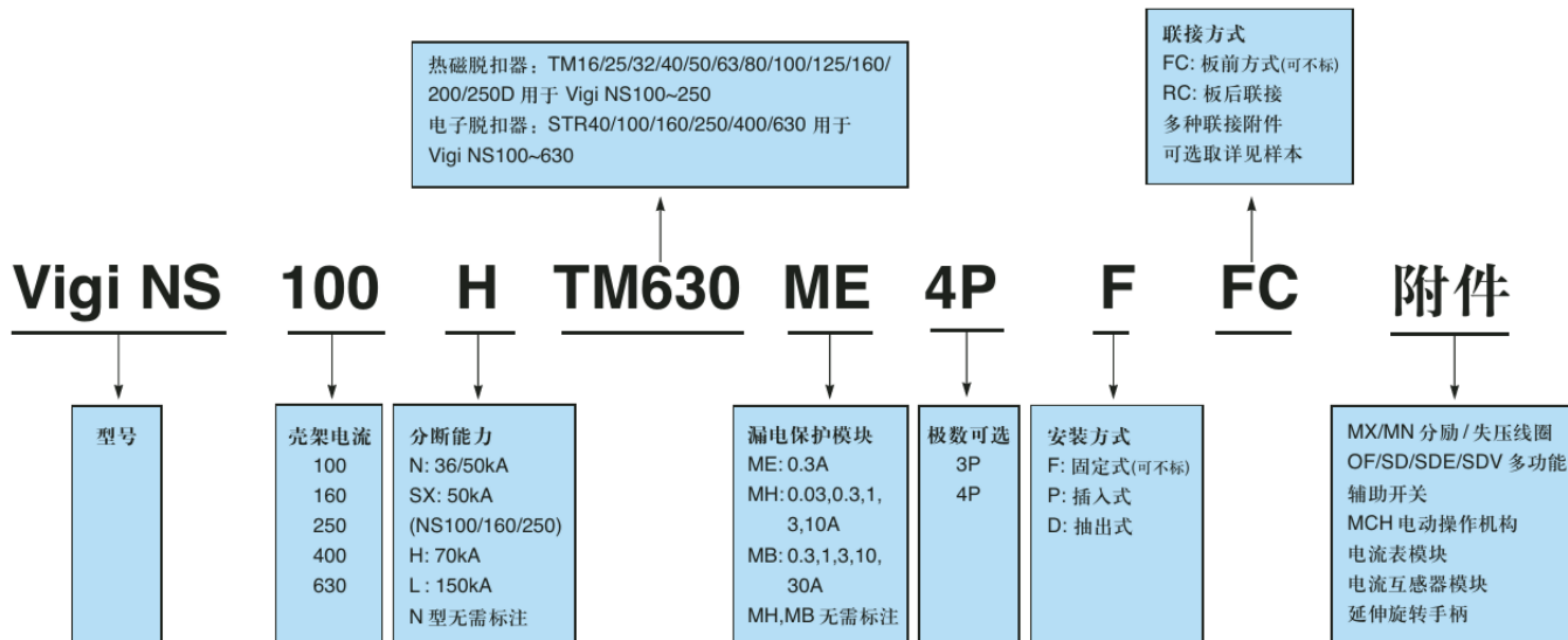
Compact NS 塑壳断路器主要参数表 (800 ~ 1250A)

功能和特性



Compact 断路器				NS800		NS1000		NS1250	
极数				3, 4		3, 4		3, 4	
电气特性符合 IEC 60947-3 和 EN 60947-3									
额定电流 (A)		In	50°C	800		1000		1250	
额定绝缘电压 (V)		Ui		750				750	
额定冲击耐压 (kV)		Uimp		8				8	
额定工作电压 (V)		Ue	AC 50/60Hz	690				690	
				N	H		N	H	
极限分断能力 (kA rms)		Icu	AC	220/240V	50	70	50	70	
			50/60Hz	380/415V	50	70	50	70	
				440V	50	65	50	65	
				500/525V	40	50	40	50	
				660/690V	30	42	30	42	
				DC	250V	-	-	-	-
			500V	-	-	-	-		
			使用分断能力 (kA rms)		Ics	% Icu	75%	50%	75%
短时耐受电流 (kA rms)		Icw	0.5s	25		25			
V AC 50/60Hz		1s	17		17				
隔离功能				■		■			
应用类别				B		B			
最大期望维护值 (合 - 分 周期)		机械 电气	440V	In/2	10000		10000		
				In	6000		5000		
				In	5000		4000		
				In/2	4000		3000		
				In	2000		2000		
污染等级				III		III			
电气特性按 Nema AB1				N	H		N	H	
分断能力在 60Hz (kA)			240V	50	65	50	65		
			480V	35	50	35	50		
			600V	25	50	-	25	50	
保护和测量									
可互换的控制单元				Micrologic 2.0		Micrologic 5.0			
过载保护		长延时	Ir (In x ...)	■		■			
短路保护		短延时	Istd (Ir x ...)	-		■			
		瞬时	Ii (In x ...)	■		■			
控制		手动	拨动手柄	■					
			直接或延伸旋转手柄	■					
第 4 极保护				■					
附加指示和控制附件									
指示触点				■					
电压线圈		MX 分励线圈 MN 欠压线圈		■					
				■					
安装									
附件		端子延伸件和扩展器 端子罩和相间隔板 门框		■ ■ ■					
连接		固定式	板前连接	■					
固定式尺寸, 板前接线 (mm)			3P	327 x 210 x 147					
高 x 宽 x 深			4P	327 x 280 x 147					
固定式重量, 板前接线 (kg)			3P	14					
			4P	18					

Vigicompact NS 一体化漏电塑壳断路器选型指南



- 说明:
1. ME 适用于 Vigi NS 100/160; MH 适用于 Vigi NS 100/160/250; MB 适用于 Vigi NS 400/630。
 2. 对于分断能力为 N 型所配漏电保护模块为 MH 或 MB 的产品为标准漏电断路器产品。
 3. Vigi NS 系列的附件与 Compact NS N/H/L (相同的额定电流) 的附件通用。
 4. Vigi NS 系列的断路器本体的电气与机械特性与相同规格 NS 的完全相同。

Multi 9 系列产品快速选型表

产品类型	产品系列	产品名称	额定电流 (A)	极数	模数 (9mm 倍数)	分断能力 (kA)	额定剩余 动作电流 (mA)	过电压保护 (V)	可配附件	脱扣曲线
MCB 小型断路器	C65 系列	C65a	6 ~ 63	1P, 2P, 3P, 4P	2/4/6/8	4.5	-	-	Tm, ATm, OF SD, MN, MV MN [□] , MX, MX+OF OF+SD/OF	C
		C65N	1, 2, 4, 6, 10			6				B/C/D
		C65H	16, 20, 25, 32			10				C/D
		C65L	40, 50, 63			15				
	NC100 系列	NC100H	63, 80, 100	1P, 2P, 3P, 4P	3/6/9/12	10	-	-	OF, SD, MN MN [□] , MX+OF	C/D
		NC125H	125			36				
		NC100LS	10, 16, 20, 25 32, 50, 63							
	DPN 系列	DPNa	6 ~ 40	1P+N	2	4.5	-	-	同 C65	C
		DPNN	2, 6, 10, 16, 20,			6				
		DPNH	25, 32, 40			10				
		DPNK2	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		4	6				
	直流 C32H-DC	C32H-DC	1, 2, 3, 6, 10, 16 20, 25, 32, 40	1P 2P	2 4	10 (127V DC) 20 (127V DC) 10 (250V DC)	-	-	同 NC100	C
RCDs 漏电附件	C65 系列	Vigi C65 ELE(A类)(AC类)	≤ 40, ≤ 63	1P+N, 2P, 3P, 4P	4/4/7/7	-	30, 300, 300 [□]	-	-	-
		Vigi C65 ELE G				-	30	280 ± 5%	-	-
		Vigi C65 ELM	≤ 32, ≤ 40, ≤ 63			-	30, 300, 300 [□]	-	-	-
	NC100 系列	Vigi NC100 ELM	≤ 100A	2P, 3P, 4P	7/10/10	-	30, 300, 300 [□] 500	-	-	-
	DPN 系列	Vigi DPN ELE(G)	≤ 25, ≤ 40	1P+N	4	-	30	G 型提供过压保护	-	-
		Vigi DPN ELM					-	-	-	-
RCBO 漏电断路器	DPN 系列	DPNa vigi	10, 16, 20	1P+N	2	4.5	30	-	同 C65	C
RCCB 漏电开关	ID 系列	ID	25, 40, 63, 80, 100	2P, 4P	4/8	-	10, 30, 100, 300	-	-	-
隔离开关	INT 系列	INT	32, 40, 63, 80, 100, 125	1P, 2P, 3P, 4P	2/4/6/8	-	-	-	-	-

注: (1) 对 C32H - DC 和 NC100 系列, MN, MX 和 Vigi 附件只能三选一。

(2) C65N 的 B 型曲线有 3A 电流规格。

Multi 9 系列的主要产品

小型断路器



漏电断路器



漏电开关



漏电保护附件



隔离开关



C65 断路器选型表

C65	N	-	C	20A	/	2P	+	VE	+	300mA	+	SD
↓	↓		↓	↓		↓		↓		↓		↓
分断能力 a: 4500A N: 6000A H: 10,000A L: 15kA	脱扣曲线 B 型曲线 (电子保护) C 型曲线 (配电保护) D 型曲线 (动力保护)		额定电流 1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A	极数 1P 2P 3P 4P		可配漏电保护附件 VE : 电子式 AC 类(可省略) VEG: 电子式 AC 类 (带过压保护) VM : 电磁式 AC 类 VEA: 电子式 A 类 VMA: 电磁式 A 类		额定剩余动作电流 30mA 300mA 300mA ^②		可配电气附件 MX+OF 或 MX: 分励脱扣单元 MN: 欠压脱扣单元 (瞬动型) MN ^② : 欠压脱扣单元 (延时型) MV: 过压脱扣单元 SD: 报警接点 OF: 辅助接点 OF+SD/OF: 双重切换接点 Tm: 远程控制附件 ATm: 自动重合附件		

说明:

- 1. C65 断路器具有隔离功能。
- 2. C65 断路器具有最高限流等级 (3 级)。
- 3. C65H, C65L 断路器可用于直流系统。
- 4. 电气附件拼装在断路器左侧,且总的拼装宽度最大为 54mm。
- 5. C65N 断路器 B 型曲线有 3A 电流规格。

DPN (相线 + 中性线) 断路器选型表

DPN

N

10

VE

30mA

SD

分断能力
a: 4500A(可省略)
N: 6000A
H: 10000A

额定电流
2A
6A
10A
16A
20A
25A
32A
40A

VE: 电子式 AC 类(可省略)
VM: 电磁式 AC 类
VE(T): 电子式上出线
VEG: 电子式 AC 类(带过压保护)
VEA: 电子式 A 类
VMA: 电磁式 A 类

10mA
30mA

可配电气附件
MX 或 MX+OF: 分励脱扣单元
MN: 欠压脱扣单元 (瞬动型)
MN $\square$: 欠压脱扣单元 (延时型)
MV: 过压脱扣单元
SD: 报警接点
OF: 辅助接点
OF+SD/OF: 双重切换接点
Tm: 远程控制附件
ATm: 自动重合附件

- 说明:
- 1. DPN (相线 + 中性线) 断路器为 C 型脱扣曲线。
 - 2. DPN (相线 + 中性线) 断路器的宽度为 18mm。
 - 3. DPNa 无 2A 规格, DPNa vigi 额定电流 10-20A。

NC100H/125H 断路器选型表

NC	<u>100H</u>	-	<u>C</u>		<u>63A</u>	/	<u>2P</u>	+	<u>VM</u>	+	<u>30mA</u>	+	<u>SD</u>
	↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓
类型 NC 100H NC 125H		脱扣曲线 C 型曲线 (照明保护) D 型曲线 (动力保护)		额定电流 63A 80A 100A 125A		极数 1P 2P 3P 4P		可配漏电保护附件 Vigi NC100		额定剩余动作电流 30mA 300mA 300mA ^② 500mA		可配电气附件 MX+OF 或 MX: 分励脱扣单元 MN: 欠压脱扣单元 (瞬动型) MN ^② : 欠压脱扣单元 (延时型) SD: 报警接点 OF: 辅助接点	

说明:
1. NC 125H 的额定电流为 125A。
2. NC 100H/125H 的分断能力为 10,000A。

Smart 系列小型断路器介绍

Smart 系列小型断路器

Smart 系列标识



这一标识将出现在所有为OEM客户度身订做的低压配电产品及他们的包装上。

包装特点



- 外包装盒及产品壳体均采用环保材料
- 外包装盒为彩盒设计，美观大方，易于识别
- 特定的OEM标识

Smart 系列小型断路器产品号说明

OSM	C65H	1	C	10
产品系列	小型断路器	极数	脱扣曲线	额定电流
Smart	名称	1: 1P	B: B型曲线，适用于电子类负载	1: 1A 20: 20A
	C32N	2: 2P	C: C型曲线，适用于常规负载	2: 2A 25: 25A
	C65H ★	3: 3P	D: D型曲线，适用于冲击性负载	3: 3A 32: 32A
		4: 4P		4: 4A 40: 40A
				6: 6A 50: 50A
				10: 10A 63: 63A
				16: 16A

Easy 9 系列产品概览

小型断路器
提供过载、短路保护



EA9AN



EA9AH



EA9A45



EA9A47

隔离开关
带负荷分断、接通线路、隔离功能



EA9D

漏电保护断路器
提供过载、短路、漏电保护



EA9R



EA9C



EA9B

漏电开关

导轨插座
DIN导轨安装电源插座



EA9X

定时开关



IC50

光敏开关



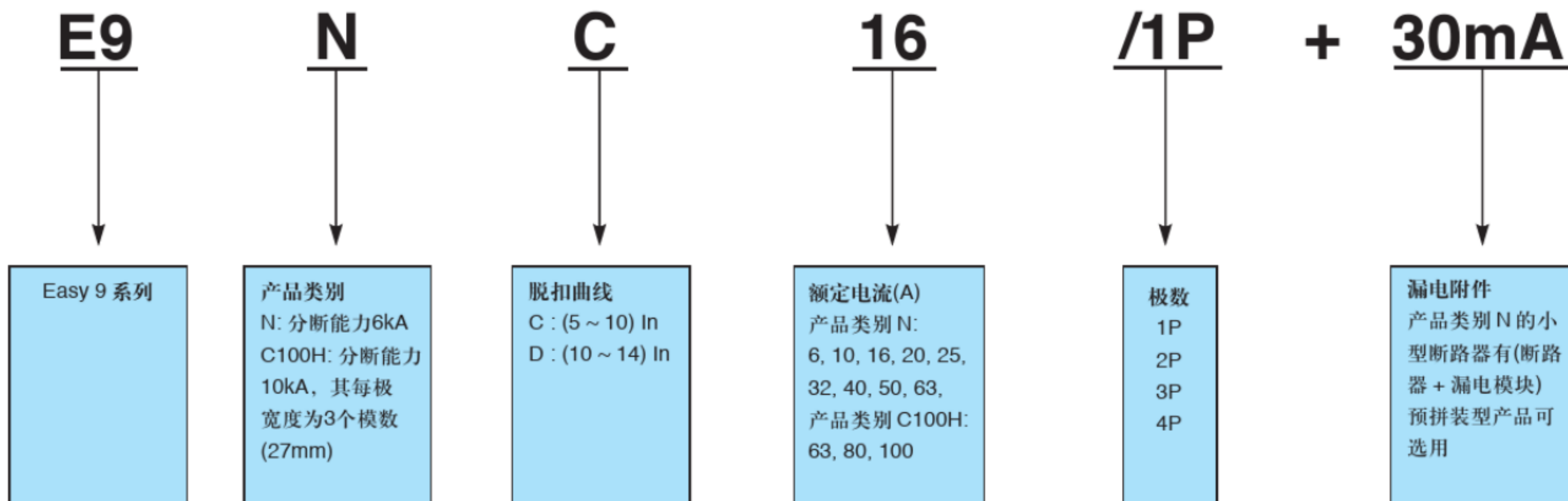
IH

全金属配电箱
低压终端配电元器件箱体

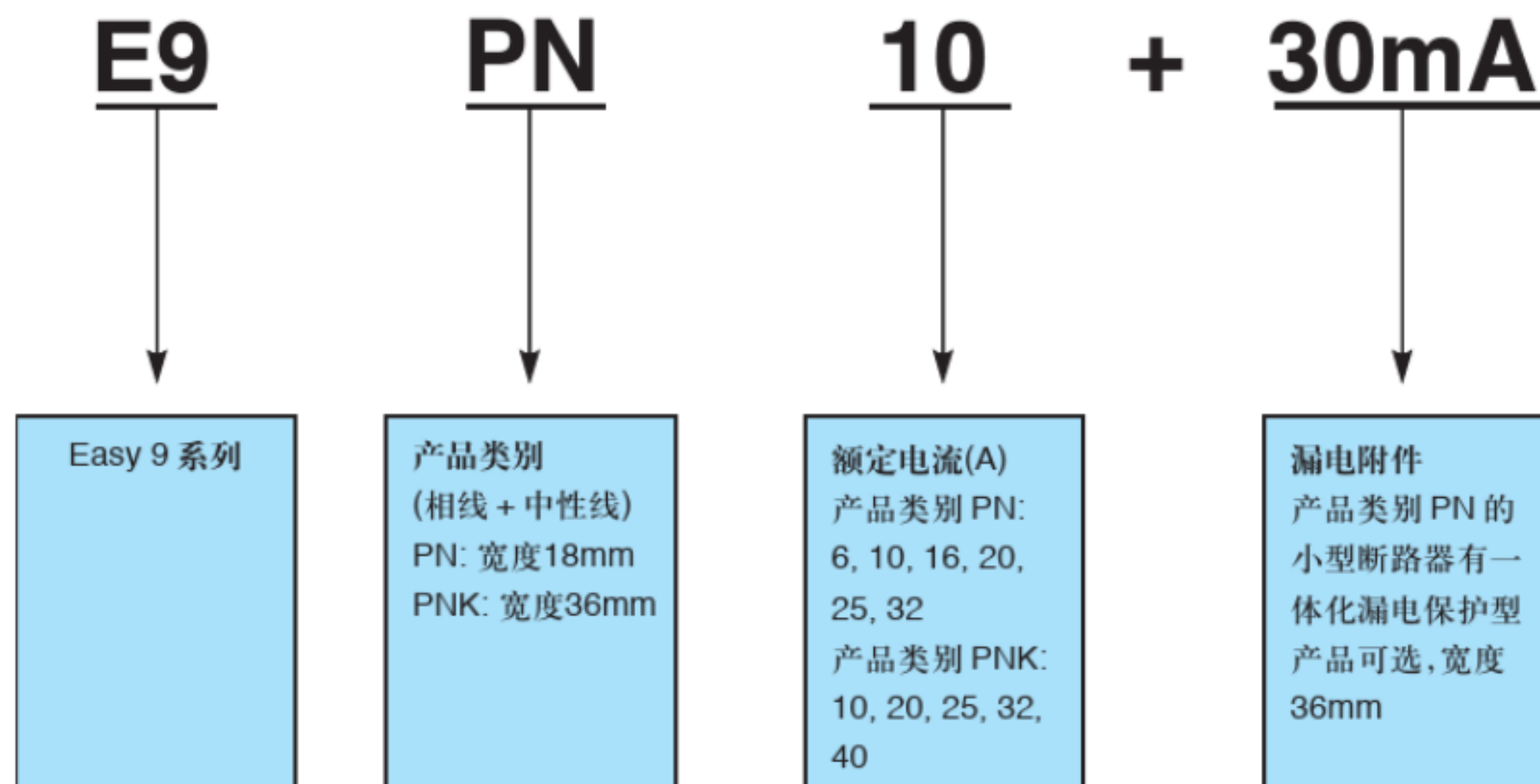


EA9F

Easy 9 小型断路器产品标注



Easy 9 (相线 + 中性线) 断路器产品标注



Easy 9 漏电开关产品标注

