

ComPacT NSX 系列断路器选型指南

全新一代 ComPacT NSX 塑壳断路器

NSX100m/160m
16-70kA



16-160A

NSX100/160/250
36-200kA



100-160-250A

NSX400/630
36-200kA



400-630A

NSX800
36-50kA



630-800A

ComPacT NSX 塑壳断路器选型表 (适用于配电保护)

分断能力：

NSX100m/160m:
@415V
E: 16kA; B: 25kA;
F: 36kA; N: 50kA
H: 70kA
NSX100-630:
@415V
F: 36kA; N: 50kA;
H: 70kA; S: 100kA;
L: 150kA; R: 200kA;
@690V
HB1: 75kA; HB2: 100kA
NSX800*:
@415V
F: 36kA; N: 50kA

脱扣单元类型：

NSX100m/160m:
热磁脱扣单元 TM
NSX100-630:
100-250A 壳架：
热磁脱扣单元 TM
电子脱扣单元 Mic 2.2, Mic 5.2B
Mic 5.2A, Mic 5.2E, Mic 6.2A,
Mic 6.2E
400-630A 壳架：
热磁脱扣单元 TM
电子脱扣单元 Mic 2.3, Mic 5.3B
Mic 5.3A, Mic 5.3E, Mic 6.3A,
Mic 6.3E
NSX800:
热磁脱扣单元 TM

脱扣单元额定电流：

NSX100m/160m:
100m 壳架：16, 25, 32, 40, 50,
63, 80, 100A
160m 壳架：125, 160A
NSX100-630:
100-250A 壳架：
16A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A,
80A, 100A, 125A, 160A, 200A,
250A
400-630A 壳架：
250A, 400A, 500A, 600A, 630A
NSX800:
630A, 800A

连接方式：

NSX100m/160m:
FC: 板前接线
Evl: Everlink 连接
NSX100-630:
FC: 板前接线
RC: 板后接线, 且
多种连接附件
可选取 (详见
样本)

NSX800:
FC: 板前接线

附件：

NSX100m/160m:
OF, SD 多功能辅助开关
MX/MN 分励 / 欠压
NSX100-630:
MX/MN 分励 / 欠压
OF/SD/SDE/SDx 多功能辅助开关
OF/SD/SDE PW 预接线辅助开关
MT 电动操作机构
ERH/RH 延伸旋转手柄 / 旋转手柄
I/O 输入输出模块
NSX800:
OF, SD 多功能辅助开关
MX/MN 分励 / 欠压

NSX

160

N

Mic 5.2B

LS

160

3P

F

FC

附件

COM4

型号：
NSX

壳架：
100m, 160m
100, 160, 250,
400, 630, 800

Mic 5B保护选择：
LSI (三段保护, 可不标)
SI (长延时保护关闭)
LI (短延时保护关闭)
LS (瞬动保护关闭)

级数：
3P (可不标)
4P

安装方式：
NSX100m/160m:
F: 固定式 (可不标)
NSX100-630:
F: 固定式 (可不标)
P: 插入式
D: 抽出式
NSX800:
F: 固定式 (可不标)

通信或测量方案：
NSX100-630:
COM1
COM2
COM3
COM4
ZAC (无线通信辅助开关)

* 新增 800A 壳架, 额定电流 630-800A, 可配热磁脱扣单元, 预计 2022 年四季度上市。

ComPacT NSX 塑壳断路器选型表 (适用于电动机保护)

型号：
NSX

脱扣单元类型：

NSX100m/160m:
电磁脱扣单元 MA
NSX100-250A:
电磁脱扣单元 MA
电子脱扣单元
Mic 2.2M, Mic 6.2E-M
NSX400-630A:
电子脱扣单元 Mic 1.3M, Mic 2.3M,
Mic 6.3E-M

脱扣单元额定电流：

NSX100m/160m:
NSX100m 壳架：
2A, 3.5A, 7A, 12.5A, 25A, 50A, 80A
NSX160m 壳架：115A
NSX100-630:
100-250A 壳架：2.5A, 6.3A, 12.5A, 25A,
50A, 100A, 150A, 220A
400-630A 壳架：320A, 500A

连接方式：

NSX100m/160m:
FC: 板前接线
Evl: Everlink 连接
NSX100-630:
FC: 板前接线
RC: 板后接线, 且多种连接
附件可选取 (详见样本)

通信或测量方案：

NSX100-630:
COM1
COM2
COM3
COM4
ZAC (无线通信辅助开关)

NSX

160m

N

MA

115

3P

F

FC

附件

COM4

壳架：
100m, 160m
100, 160, 250
400, 630

分断能力：
NSX100m/160m:
@415V
B: 25kA; N: 50kA; S: 100kA
NSX100-630:
@415V
F: 36kA; N: 50kA; H: 70kA,
S: 100kA; L: 150kA; R: 200kA;
@690V
HB1: 75kA; HB2: 100kA

级数：
3P (可不标)
4P

安装方式：
NSX100m/160m:
F: 固定式 (可不标)
NSX100-630:
F: 固定式 (可不标)
P: 插入式
D: 抽出式

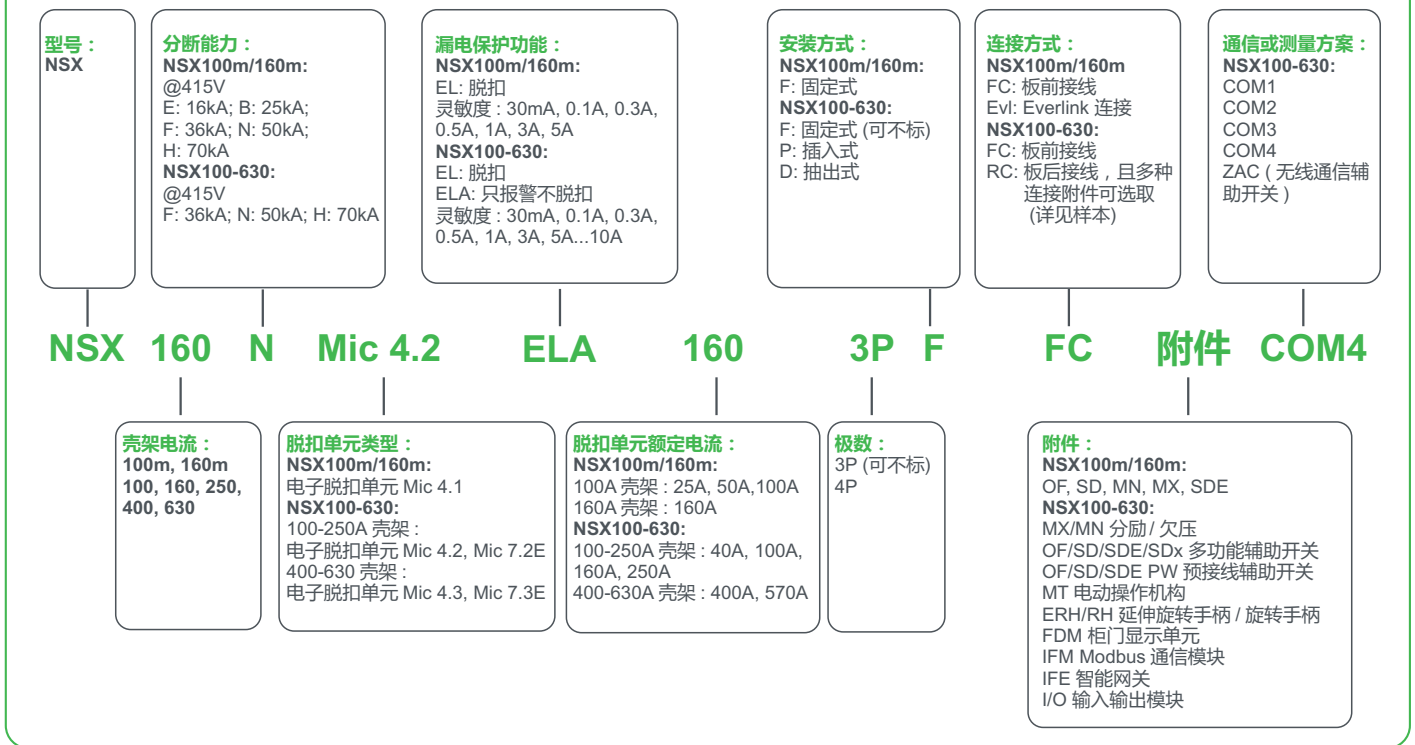
附件：
NSX100m/160m:
OF, SD, MX, MN
NSX100-630:
MX/MN/OF/SD/SDE/SDx
OF/SD/SDE PW 预接线辅助开关
MT 电动操作机构
ERH/RH 延伸旋转手柄 / 旋转手柄
IFM Modbus 通信模块
IFE 智能网关
I/O 输入输出模块
EL 漏电保护模块 / ELA 漏电报警模块

示例：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：断路器, 接触器, 热继电器, 则断路器可选：NSX100m N MA 80 3P。

注：如需获取电动机保护电子脱扣单元的具体保护范围, 请参看 ComPacT NSX 样本。

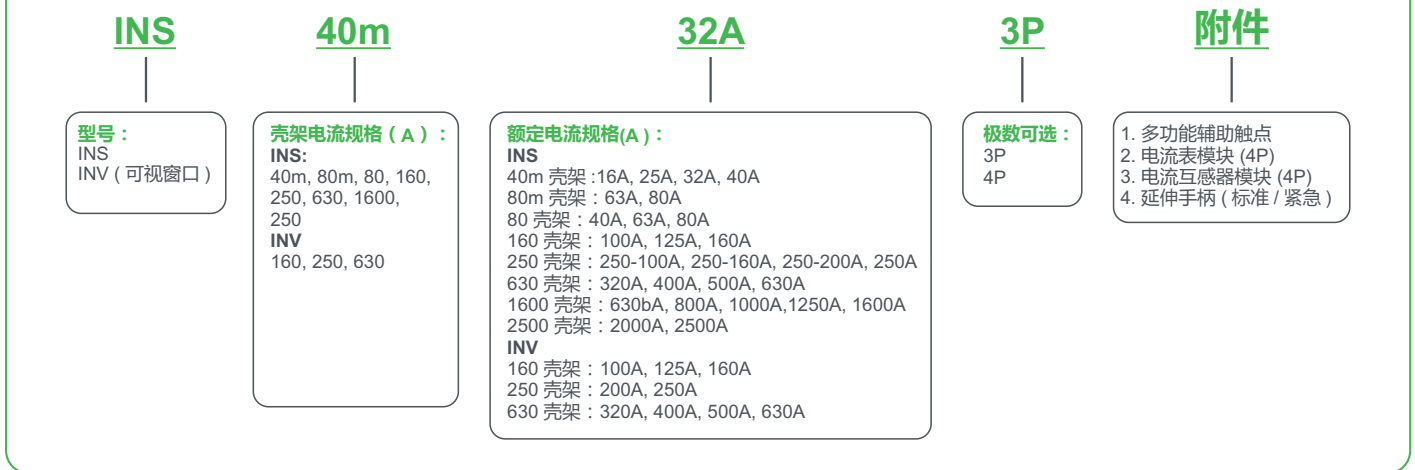
ComPacT NSX 系列断路器选型指南

ComPacT NSX 塑壳断路器选型表 (适用于漏电保护, 一体式漏电保护脱扣单元)



注: 若需要 70kA 以上的漏电保护断路器, 可分别采购高分断本体和 Mic 4.2, 4.3, 7.2E, 7.3E 的脱扣单元; 且 Mic 4.2, 4.3, 7.2E, 7.3E 脱扣单元可互换。

INS 隔离开关选型表



客户关爱中心热线: 400 810 1315

施耐德电气 (中国) 有限公司
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn
北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
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