低压配电产品
选型手册

EATON

Powering Business Worldwide

为需求日益增长的世界提供动力。

我们提供：

- 可降低能耗，改善动力可靠性，提升生活和工作场所安全性和舒适性的电气解决方案
- 既提高机器生产效率，又节约能源的液压和电气解决方案
- 帮助实现飞机更轻、更安全、运营成本更低，和机场高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供持久强劲动力，同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

EATON

Powering Business Worldwide

目录

低压配电与控制产品

低压配电产品型号说明产品图

配电产品 2
工控产品 2

低压配电产品

空气断路器 4
塑壳断路器 7
低压终端配电产品. 13
自动电源转换装置. 24

低压控制产品

电动机起动和保护产品. 29
驱动产品 38
主令控制产品 46
工业自动化产品 55

低压配电产品

空气断路器IZM9

空气断路器IZM6

Power Defense 塑壳断路器

低压工控产品

变频器

控制继电器easyE4

Easy安全控制继电器ES4P

软起动器

SmartWire-DT智能总线系统

XC300可编程控制器

M22按钮和指示灯

A22按钮和指示灯

Y22按钮和指示灯

限位开关LS

限位开关

智能传感器

塑壳断路器BZMX

微型断路器Xpole/FAZ

微型断路器Xpole-x

双电源自动转换开关

触摸屏/触摸屏-PLC

电动机保护开关

D-Line接触器

脚踏手拍开关FAK

XN300远程I/O模块

电动机起动和保护产品

电动机起动和保护产品

凸轮开关T和主令开关P

信号塔SL

继电器

接触器式继电器DIL ET

电磁式继电器

IZM9 系列

IZM9 系列型号说明

IZM 97 B 4C - V 16 CW

名称
- **IZM** = 断路器
- **IN** = 隔离开关 *

框架尺寸
- **91** = 630-1600A
- **97** = 800-4000A
- **99** = 4000-6300A

分断能力
- **B** = 基本 66kA (IZM91B: 42kA)
- **N** = 标准 85kA (IZM91N: 50kA)
- **H** = 高分 100kA (IZM91H: 66kA)

极数
- **3C** = 3 极
- **4C** = 4 极

脱扣单元
- **V** = 标准型 - 电流表型
- **U** = 通用型 - 功率表型

额定电流

IZM91 框架	IZM97 框架	IZM99 框架
06 = 630A	**08** = 800A	**40** = 4000A
08 = 800A	**10** = 1000A	**50** = 5000A
10 = 1000A	**12** = 1250A	**63** = 6300A
12 = 1250A	**16** = 1600A	
16 = 1600A	**20** = 2000A	
	25 = 2500A	
	32 = 3200A	
	40 = 4000A	

标准配置
- **CW** = 完整的抽屉式本体（二次控制电压是 220V AC）
- **CF** = 完整的固定式本体（二次控制电压是 220V AC）

IZM91,97,99本体标配内容

固定式：固定式断路器本体，主接线端子，辅助触点(4a4b)，门框，220VAC/DC电源模块

抽屉式：抽屉式断路器本体，主接线端子，辅助触点(4a4b)，门框，220VAC/DC电源模块

IZM91,97,99标准配置内容

固定式：固定式断路器本体，分励线圈 (220V AD)，合闸线圈 (220V AD)，储能电机 (220V AC)，辅助触点 (4a4b)，脱扣信号辅助触点OTS（2a2b），门框，主接线端子，220VAC/DC电源模块

抽屉式：抽屉式断路器本体，分励线圈 (220V AD)，合闸线圈 (220V AD)，储能电机 (220V AC)，辅助触点 (4a4b)，脱扣信号辅助触点OTS (2a2b)，门框，主接线端子，220VAC/DC电源模块，安全挡板，灭弧罩盖，抽屉座，手柄

备注：

*IN91/97/99 为一种具有隔离功能的断路器，依据 GB/T14048.2-2020/ IEC 60947-2 附录 L 要求，将 IZM91/97/99 断路器拆除 PXR 系列电子脱扣器，其余参数和 IZM91/97/99 一致
CW/CF 型号是针对 220V AC 控制电压的标准配置型号，是属于 W/F 的一种订制型号，所以断路器本体的铭牌上的标注型号是 W/F，而不是 CW/CF
IZM91-W/F 本体不含主接线端子，须单独订货；IZM97/99-W/F 含水平主接线端子
IZM91/97/99 F 提供根据需求配置的二次控制端子；IZM91/97/99 W 本体不提供二次控制端子
IZM91/97/99 CW/CF 提供根据需求配置的二次控制端子
IZM91 本体标配辅助触点（2a2b）
电源模块输入电压详见 EASY400-POW-CN 说明书
脱扣器不接控制电源不影响保护作用

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

IZM6 系列

IZM6 系列框架断路器标准型号说明

IZM 65 B 3C - A 06 WH M

名称
IZM = IZM 系列框架断路器

框架尺寸
61 = 200-1600A
65 = 400-2500A
67 = 2000-4000A

分断能力
B = 55kA
N = 66kA

极数
3C = 3 极
4C = 4 极

智能脱扣器
空白 = 无过流保护断路器
D = PT10, LSI, 电流型旋钮式
DG = PT10, LSIG, 电流型旋钮式
A = PT20, LSI, 电流型液晶式
AG = PT20, LSIG, 电流型液晶式
AC = PT20, LSIC, 电流型液晶式
AGC = PT20, LSIGC, 电流型液晶式
P = PT25, LSIC, 功率型液晶式
PG = PT25, LSIGC, 功率型液晶式

额定电流
02 = 200A
04 = 400A
06 = 630A
08 = 800A
10 = 1000A
12 = 1250A
16 = 1600A
20 = 2000A
25 = 2500A
32 = 3200A
40 = 4000A

安装接线方式
WH = 抽屉式水平接线
FH = 固定式水平接线
WV = 抽屉式垂直接线 [1)]
FV = 固定式垂直接线 [1)]

配置
空白 = 电动标配
M = 手动简配

220VAC 电动标配

固定式：

① 固定式断路器本体，含 4CO 辅助触点
② 接线端子
③ PT 系列智能脱扣器
④ 脱扣信号辅助触点 OTS (1CO)
⑤ 门框
⑥ 储能电机 (220V AC) [2)]
⑦ 分励线圈 (220V AC) [2)]
⑧ 合闸线圈 (220V AC) [2)]
⑨ 220VAC/DC 转 DC24V 电源模块，供脱扣器显示 [3)]

抽屉式：

① 抽屉式断路器本体，含 4CO 辅助触点
② 抽屉座
③ 安全挡板
④ 接线端子
⑤ PT 系列智能脱扣器
⑥ 脱扣信号辅助触点 OTS (1CO)
⑦ 门框
⑧ 储能电机 (220V AC) [2)]
⑨ 分励线圈 (220V AC) [2)]
⑩ 合闸线圈 (220V AC) [2)]
⑪ 220VAC/DC 转 DC24V 电源模块，供脱扣器显示 [3)]

注：[1)] 仅支持 IZM67。
[2)] 手动简配不含。
[3)] 断路器标配电源模块。
电源模块输入电压详见 IZM6 操作说明书。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

IZM6 系列框架断路器完整型号说明

IZM 65 B 3 - A 06 W H M1 X1 F1 4 Q24 O R A C D L N E

名称
- **IZM** = IZM 系列框架断路器
- **IN** = IN 系列框架隔离开关 [1)]

框架尺寸
- **65** = 400-2500A
- **67** = 2000-4000A

分断能力
- **B** = 55kA
- **N** = 66kA
- **S** = 85kA (IZM67)

极数
- **3** = 3 极
- **4** = 4 极

数码管式脱扣器

D	PXR4.1A	电流型
DG	PXR4.1A 带接地	
DC	PXR4.1A 带通讯	
DGC	PXR4.1A 带接地带通讯	
F	**PXR4.1P**	**功率型**
FG	PXR4.1P 带接地	
FC	PXR4.1P 带通讯	
FGC	PXR4.1P 带接地带通讯	

液晶式脱扣器

A	PXR6.1A	电流型
AG	PXR6.1A 带接地	
AC	PXR6.1A 带通讯	
AGC	PXR6.1A 带接地带通讯	
E	**PXR6.1E**	**电流电压型**
EG	PXR6.1E 带接地	
EC	PXR6.1E 带通讯	
EGC	PXR6.1E 带接地带通讯	
P	**PXR6.1P**	**功率型**
PG	PXR6.1P 带接地	
PC	PXR6.1P 带通讯	
PGC	PXR6.1P 带接地带通讯	
PL	PXR6.1P 带漏电	
PLC	PXR6.1P 带漏电带通讯	

额定电流

IZM65 框架	IZM67 框架
04 = 400A	**20** = 2000A
06 = 630A	**25** = 2500A
08 = 800A	**32** = 3200A
10 = 1000A	**40** = 4000A
12 = 1250A	
16 = 1600A	
20 = 2000A	
25 = 2500A	

安装方式
- **F** = 固定式
- **W** = 抽屉式

接线方式
- **H** = 水平连接
- **V** = 垂直连接

储能电机
- **M0** = 手动操作
- **M1** = AC230/DC220
- **M2** = AC400V
- **M3** = AC110/DC110

合闸线圈
- **X0** = 不需要
- **X1** = AC230/DC220
- **X2** = AC400V
- **X3** = AC110/DC110

分励线圈
- **F0** = 不需要
- **F1** = AC230/DC220
- **F2** = AC400V
- **F3** = AC110/DC110

辅助触点
- **4** = 4CO（标配）
- **6** = 6CO
- **8** = 8CO
- **A** =10CO
- **B** =12CO
- **C** =14CO

欠 (失) 压线圈

Q0 = 不需要	**1** = 瞬时
欠压线圈	**4** = 延时 1s
Q1 = AC220V	**5** = 延时 3s
Q2 = AC400V	**6** = 延时 5s
失压线圈	**7** = 延时 10s [2)]
Q5 = AC220V	**8** = 延时 0.3s
Q6 = AC400V	**9** = 延时 0.5s
	A = 延时 0.7s

脱扣信号辅助触点 OTS
- **O** = OTS（标配）
- **T** = OTS（第二）

远程复位
- **N** = 不需要
- **R** = 远程复位

OFF 位置锁
- **N** = 不需要
- **A** = OFF 位置锁 A 型
- **B** = OFF 位置锁 B 型
- **C** = OFF 位置锁 C 型

准备合闸就绪触点
- **N** = 不需要
- **C** = 准备合闸就绪触点

脱扣器 DO/ZSI
- **N** = 不需要
- **D** = DO 功能
- **Z** = ZSI 功能

脱扣器负载监控功能
- **N** = 不需要
- **L** = 负载监控

分 / 合闸按钮锁
- **N** = 不需要
- **P** = 分 / 合闸按钮锁

铭牌语言
- **E** = Eaton
- **/** = 中文

注：[1)] IN65/67 为一种具有隔离功能的断路器，依据 GB/T14048.2-2020/IEC 60947-2 附录 L 要求，将 IZM65/67 断路器拆除 PXR 系列电子脱扣器，其余配置与标准断路器一致。
[2)] 仅支持欠压线圈。
[3)] 断路器标配电源模块。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

PDC1 热磁式

PDC1 热磁式型号说明

PDC1 3 F 0016 TAA J

产品名称
PDC1 = PDC1 断路器

极数
3 = 3 极
4 = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力
F = 25KA　**N** = 70KA
G = 36KA　**T** = 85KA(Ics = 70kA)
K = 50KA
S = 隔离开关

额定电流

0016A	0040A	0100A
0020A	0050A	0125A
0025A	0063A	0160A
0032A	0080A	

脱扣类型
TAA = 热磁可调
MSA = 单磁短路保护（马达保护）
SNN = 隔离开关

端子
J = 盒式端子

PDC9 电子式

PDC9 电子式型号说明

PDC9 3 F 0063 B 1 N J

产品名称
PDC9 = PDC9 断路器

极数
3 = 3 极
4 = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力
G = 36KA　**N** = 70KA
K = 50KA

额定电流
0063A　0100A　0160A

脱扣类型
B = PXR10　**P** = PXR25
E = PXR20

保护类型
1 = LI　**5** = LSIG ARMS
2 = LSI　**8** = LSI MCP
3 = LISG　**9** = LSIG MCP
4 = LSI ARMS

脱扣器内置功能
N = None
Z = ZSI / 2 Relays
W = ZSI / Modbus & 1 Relay
X = ZSI / CAM / 2 Relays
Y = ZSI / Modbus & 1 Relay / CAM

端子
J = 盒式端子

注：* 号产品请和伊顿产品部门确认。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

PDC2 热磁式

PDC2 热磁式型号说明

PDC2 3 F 0250 TAA S

产品名称
PDC2 = PDC2 断路器

极数
3 = 3 极
4 = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力
F = 25KA **K** = 50KA
G = 36KA **N** = 70KA
S = 隔离开关

额定电流
0125A 0220A
0160A 0250A
0200A

脱扣类型
TAA = 热磁可调
MSA = 单磁短路保护（马达保护）
SNN = 隔离开关

端子
S = 螺丝端子

PDC2 电子式

PDC2 电子式型号说明

PDC2 3 F 0250 B 1 N S

产品名称
PDC2 = PDC2 断路器

极数
3 = 3 极
4* = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力
G = 36KA **N** = 70KA
K = 50KA

额定电流
0160A 0200A 0250A

脱扣类型
B = PXR10 **P** = PXR25
E = PXR20

保护类型
1 = LI **5** = LSIG ARMS
2 = LSI **8** = LSI MCP
3 = LISG **9** = LSIG MCP
4 = LSI ARMS

脱扣器内置功能
N = None
Z = ZSI / 2 Relays
W = ZSI / Modbus & 1 Relay
X = ZSI / CAM / 2 Relays
Y = ZSI / Modbus & 1 Relay / CAM

端子
S = 螺丝端子

注：* 号产品请和伊顿产品部门确认。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

PDC3 热磁式

PDC3 热磁式型号说明

PDC3 3 F 0250 TAA S

产品名称
PDC3 = PDC3 断路器

极数
3 = 3 极
4 = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力
F = 25KA　**N** = 70KA
G = 36KA　**L** = 150KA
K = 50KA
S= 隔离开关

额定电流
0250A　0500A
0320A　0630A
0400A

脱扣类型
TAA = 热磁可调
MSA = 单磁短路保护（马达保护）
SNN = 隔离开关

端子
S = 螺丝端子

PDC3 电子式

PDC3 电子式型号说明

PDC3 3 F 0250 B 1 N S

产品名称
PDC3 = PDC3 断路器

极数
3 = 3 极
4 = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力
G = 36KA　**N** = 70KA
K = 50KA　**L** = 150KA

额定电流
0250A　0400A　0630A

脱扣类型
B = PXR10　**P** =PXR25
E = PXR20

保护类型
1 = LI　**5** = LSIG ARMS
2 = LSI　**8** = LSI MCP
3 = LISG　**9** = LSIG MCP
4 = LSI ARMS

脱扣器内置功能
N = None
Z = ZSI / 2 Relays
W = ZSI / Modbus & 2 Relays
X = ZSI / CAM / 2 Relays
Y = ZSI / Modbus & 2 Relays / CAM

端子
S = 螺丝端子

注：* 号产品请和伊顿产品部门确认。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

PDC4 热磁式

PDC4 热磁式型号说明

PDC4 3 G 0800 TAA S

产品名称
PDC4 = PDC4 断路器

极数
3 = 3 极
4 = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力	
G = 36KA	**N** = 70KA
K = 50KA	
S = 隔离开关	

额定电流
0800A

脱扣类型
TAA = 热磁可调
SNN = 隔离开关

端子
S = 螺丝端子

PDC4 电子式

PDC4 电子式型号说明

PDC4 3 G 0800 B 1 N S

产品名称
PDC4 = PDC4 断路器

极数
3 = 3 极
4 = 4 极 (100% 中性线保护)

极限分断能力	
G = 36KA	**N** = 70KA
K = 50KA	

额定电流
0800A

脱扣类型	
B = PXR10	**P** =PXR25
E = PXR20	

保护类型	
1 = LI	**4** = LSI ARMS
2 = LSI	**5** = LSIG ARMS
3 = LISG	

脱扣器内置功能
N = None
Z = ZSI / 2 Relays
W = ZSI / Modbus & 2 Relays
X = ZSI / CAM / 2 Relays
Y = ZSI / Modbus & 2 Relays / CAM

端子
S = 螺丝端子

注：* 号产品请和伊顿产品部门确认。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

PDC5 电子式

PDC5 电子式型号说明

PDC5 3 F 0630 E 2 M W

产品名称
PDC5 = PDC5 断路器

极数
3 = 3 极　**4** = 4 极

分断能力
K = 50KA　**P** = 85KA
H = 100KA

额定电流
0630A 0800A 1000A
1250A 1600A

E = PXR20　**P** = PXR25

2 = LSI
3 = LISG
4 = LSI ARMS
5 = LSIGARMS

N = 3 Relays/ZSI/CAM
M = Modbus/3 Relays/ZSI/CAM

F = 固定式
W = 抽屉式

PDC5 隔离开关

PDC5 隔离开关型号说明

PDC5 3 S 0630 SNN W

产品名称
PDC5 = PDC5 断路器

极数
3 = 3 极　**4** = 4 极

隔离开关

额定电流
0630A 0800A 1000A
1250A 1600A

隔离开关

F = 固定式
W = 抽屉式

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

BZMX 系列

BZMX 系列型号说明

BZMX 2 B - 4 - AX 200 RSU

名称
BZMX = 断路器

框架尺寸
m1 = 框架 m1，额定电流 10-160 A
1 = 框架 1，额定电流 10-160 A
2 = 框架 2，额定电流 100-250 A
3 = 框架 3，额定电流 250-630 A

分断能力 @415V
B = 25kA
C = 36kA
N = 50kA
S = 75kA
W = 隔离开关

极数
3 = 3 极
4 = 4 极

脱扣单元
AX = 热磁式保护
EX = 电子式保护
M = 单磁式保护
SW = 隔离开关
AN = 热磁式过载报警不脱扣

额定持续电流
10-630A

漏电保护功能
RSU = U 型非延时型
RSV = V 型非延时型
RSX = X 型延时型
RSY = Y 型延时型
RNU = U 型报警不脱扣
RNV = V 型报警不脱扣
RNX = X 型报警不脱扣
RNY = Y 型报警不脱扣

BZMX 高电压系列

BZMX 高电压系列型号说明

BZMX 2 E - 3 - AX 250 - S08

名称
BZMX = 断路器

尺寸
2E = 壳架 2，额定电流 63-250A
3E = 壳架 3，额定电流 200-400A
2N = 壳架 2，额定电流 32-320A
3N = 壳架 3，额定电流 315-630A

分断能力
E = 壳架 2, 40kA@800VAC, 15kA@1000VAC
E = 壳架 3, 36.5kA@800VAC, 15kA@1000VAC
N = 壳架 2, 50kA@800VAC, 20kA@1000VAC, 15kA@1140VAC, 15kA@1150VAC
N = 壳架 3, 50kA@800VAC, 20kA@1000VAC, 15kA@1140VAC, 15kA@1150VAC

极数
3 = 3 极

脱扣单元
AX = 热磁固定
AA = 热磁可调

额定电流
E = 63 至 400A
N = 32A 至 630A

S08 高电压系列
AC800V, AC1000V, AC1140

备注：

断路器 1/3/5 侧接变压器侧，2/4/6 侧接逆变器侧。

BZMX 高电压系列是针对应用于新能源、电力系统、工厂等场合进行开发的产品，是具有高电压、高性能的热磁式塑壳产品，具有过载保护功能，能保护线路和电源设备不受损坏。产品适用于 50/60Hz

- E 系列产品额定工作电压最高至 1000V
- N 系列产品额定工作电压最高至 1140V

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

FAZ 微型断路器

FAZ 微型断路器型号说明

FAZ - C 6 / 2 -NA

名称
FAZ = 小型断路器
（分段能力 15kA）

脱扣特性
B = B 特性
C = C 特性
D = D 特性
K = K 特性
S = S 特性
Z = Z 特性

额定电流
0.16~63A

极数
1 = 1P
2 = 2P
3 = 3P
4 = 4P

适用标准
无标识 = IEC 标准 /UL177
-NA = UL489 标准，盒式端子
-RT = UL489 标准，环形端子
S = 端子处能够进行 mark 笔做标记产品

Xpole 微型断路器

Xpole 微型断路器型号说明

PL 9 - C 40 /2 -DC -R

名称
PL = 小型断路器
PLHT = 高分断能力小型断路器

分断能力
9 = 6kA
91 = 6 kA（1P+N，1 个模数宽）
10 = 10kA
HT = 15-25kA

脱扣特性
B = B 特性
C = C 特性
D = D 特性

额定电流
0.5-125A

极数
无标识 = 1P
/2 = 2P
/3 = 3P
/4 = 4P

交流 / 直流
无标识 = 交流
-DC = 直流

功能说明
无标识 = 常规直流产品
-R = 与常规直流产品极性相反

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

Xpole 漏电断路器

Xpole 漏电断路器型号说明

PFIM - 25 / 2 / 01 - A

名称
PFIM = 漏电断路器

额定电流
16A-100A

极数
2 = 2 极
4 = 4 极

额定漏电流
003 = 30 mA
01 = 100 mA
03 = 300 mA

适用标准
无标识 = AC 型，瞬动型
A = A 型（交流和直流脉动漏电流敏感），瞬动型
G = AC 型，G 型（延时至少 10ms）
S/A = A 型，S 型，延时 - 选择型至少 40ms

Xpole 带过载保护的漏电断路器

Xpole 带过载保护的漏电断路器型号说明

PFL 9 - 6 / 1N / C / 03 - A

名称
PFL = 电磁式过载漏电断路器
PLD = 电子式过载漏电断路器

分断能力
9 = 6 kA
10 = 10 kA

额定电流
6A-40A

极数
1N = 1P+N

脱扣特性
C = C 特性
D = D 特性

额定漏电流
003 = 30 mA
01 = 100 mA
03 = 300 mA

标准配置
无标识 = AC 型
A = A 型

带过载保护的漏电断路器 eRBXH

带过载保护的漏电断路器 eRBXH 型号说明

eRBXH - 6 / 1N / C / 003 - A

产品类别
eRBXH = 6kA 18mm RCBO

额定电流 I_n
6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A

极数
1N = 1P+N

脱扣曲线
C = C 特性曲线

额定剩余动作电流
003 = 30mA
001 = 10mA

敏感性
缺省 = AC 型
A = A 型

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

IS 负荷隔离开关

IS 负荷隔离开关型号说明

IS - 40 / 1

名称
IS = 负荷隔离开关

额定电流
40, 63, 80, 100, 125A

极数
1 = 1 极 **2** = 2 极 **3** = 3 极 **4** = 4 极

Z-SCH 建筑用接触器

Z-SCH 建筑用接触器型号说明

Z-SCH 230 / 1 / 25 - 20

名称
Z-SCH = 建筑用接触器

控制电压
24 = 24 VAC **230** = 230 VAC

产品宽度
1 = 1 模 18mm 宽 空缺 = 为非 1 模 18mm 宽

工作电流
25, 40, 63A

触点
第 **1** 位 = 常开 第 **2** 位 = 常闭 **20** = 2 常开 **11** = 1 常开 1 常闭 **02** = 2 常闭 **40** = 4 常开 **04** = 4 常闭 **31** = 3 常开 1 常闭 **22** = 2 常开 2 常闭

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

自恢复式过 / 欠压保护器 **eROUA**

自恢复式过/欠压保护器 eROUA 型号说明

eROUA - 2 - 80

产品类别
eROUA = 自恢复式过 / 欠压保护器

极数
2 = 1P+N
4 = 3P+N

额定电流 I_n
40 = 40A
63 = 63A
80 = 80A

E6 系列微型断路器

E6 系列微型断路器型号说明

E6 - 16 / 1 / C

名称
E6 = 微型断路器

额定电流
1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

脱扣曲线
B = B 型脱扣曲线
C = C 型脱扣曲线
D = D 型脱扣曲线

极数
1 = 1P
2 = 2P
3 = 3P
4 = 4P

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

ED6 漏电保护断路器

ED6 漏电保护断路器型号说明

ED6 - 16 / 1N / C / 003 - A

名称
ED6 = 漏电保护断路器

额定电流
6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A

极数
1N = 1P+N（2 个模数）

脱扣曲线
C = C 型脱扣曲线
D = D 型脱扣曲线

额定脱扣电流
003 = 30mA
01 = 100mA
03 = 300mA

剩余电流脱扣类型
空缺 = AC 型
A = A 型

ELD6 漏电保护断路器

ELD6 漏电保护断路器型号说明

ELD6 - 16 / 1N / C / 003 - A

名称
ELD6 = 漏电保护断路器

额定电流
1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

极数
2 = 2P
3 = 3P
4 = 4P
1N = 1P+N
3N = 3P+N

脱扣曲线
C = C 型脱扣曲线
D = D 型脱扣曲线

额定脱扣电流
003 = 30mA
01 = 100mA
03 = 300mA

剩余电流脱扣类型
空缺 = AC 型
A = A 型

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

EF6 漏电断路器

EF6 漏电断路器型号说明

EF6 - 6 / 1N / C / 003 A

名称
EF6 = 电磁式漏电断路器 6 kA

额定电流
6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40A

极数
1N = 1P+N（2 个模数）

脱扣特性
C = C 特性

额定漏电电流
003 = 30mA

动作特性
无 = AC 型
A = A 型

EIS 负荷隔离开关

EIS 负荷隔离开关型号说明

EIS - 40 / 1

名称
EIS = 负荷隔离开关

额定电流
40A, 63A, 80A, 100A, 125A

极数
1 = 1 极
2 = 2 极
3 = 3 极
4 = 4 极

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

小型断路器

小型断路器型号说明

PL9X - C 6 / 2

产品类别
PL9X = 6kA MCB
PL10X = 10kA MCB
PL91X = 6kA 1 模 MCB

脱扣曲线
B = B 型
C = C 型
D = D 型

额定电流 I_n
6A,10A,16A,20A,25A, 32A,40A,50A,63A
*PL91X 无 50A,63A

极数
缺省 = 1P
2 = 2P
3 = 3P
4 = 4P
1N = 1P+N (PL91X 专用)

带过流保护的漏电断路器

带过流保护的漏电断路器型号说明

PLD9X - 10 / 1N / C / 003 - A

产品类别
PLD91X = 36mm 宽 1N 6kA RCBO，N 相可断
PLD101X = 36mm 宽 1N 10kA RCBO，N 相可断
PLD9X = 6kA RCBO 1N，3N，N 相不可断开

额定电流 I_n
6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A, 50A,63A
*PLD91X,PLD101X 无 50A,63A

极数
1N = 1P+N
2 = 2P
3 = 3P
3N = 3P+N
4 = 4P
* PLD91X,PLD101X 只有 1N

脱扣曲线
C = C 型
D = D 型
*PLD101X 无 D 型

额定剩余动作电流
003 = 30mA
01 = 100mA
03 = 300mA

敏感性
AC = 交流分量漏电
A = 直流分量漏电

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

自恢复式过 / 欠压保护器

自恢复式过/ 欠压保护器型号说明

eROUAX - 2 - 32 - D

产品类别
eROUAX = 自恢复式过 / 欠压保护器

极数
2 = 1P+N
4 = 3P+N

敏感性
缺省 = 上进下出
D = 下进上出

额定电流 I_n
32A,40A,50A,63A,80A

带过载保护的漏电断路器 **PLD918X**

带过载保护的漏电断路器 PLD918X 型号说明

PLD918X - 6 / 1N / C / 003 - A

产品类别
PLD918X = 6kA 18mm RCBO

额定电流 I_n
6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A

极数
1N = 1P+N

脱扣曲线
C = C 特性曲线

额定剩余动作电流
003 = 30mA
001 = 10mA

敏感性
缺省 = AC 型
A = A 型

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

大电流小型断路器

大电流小型断路器型号说明

PLHTX - C 63 / 1

产品类别
PLHTX = 125A 大电流 MCB

脱扣曲线
C = C 型 **D** = D 型

额定电流 I_n
63A,80A,100A,125A

极数
1 = 1P **2** = 2P **3** = 3P **4** = 4P

负荷隔离开关

负荷隔离开关型号说明

ISX - 32 / 1

产品类别
ISX = 负荷隔离开关

额定电流 I_n
32A,40A,50A,63A,80A, 100A,125A

极数
1 = 1P **2** = 2P **3** = 3P **4** = 4P

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

建筑用接触器

建筑用接触器型号说明

ZX-SCH 230 / 25 - 40

产品类别
ZX-SCH = 建筑用接触器

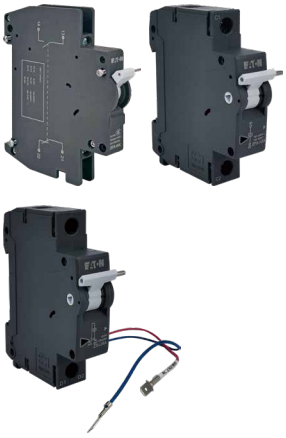
控制线圈电压等级
230 = 220~230VAC 50/60Hz **24** = 24VAC 50/60Hz * 只有额定电流 25A 产品有 24VAC 线圈电压

功能
40 = 4 常开 **04** = 4 常闭 **22** = 2 常开 2 常闭 **31** = 3 常开 1 常闭 **20** = 2 常开 * 04 只有 25A 产品有，20 只有 40A 和 63A 产品有

额定电流 I_n（**AC1**）
25A,40A,63A

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

辅助触点等附件



辅助触点等附件型号说明

ZPX - ASA / 230

产品类别
- **ZPX** = 辅助触点，报警触点，分励脱扣器类
- **ZX** = 欠压，过压，过欠压脱扣器类

功能
- **IHK** = 辅助触点
- **NHK** = 报警触点
- **ASA** = 分励脱扣器
- **USA** = 欠压脱扣器
- **OSA** = 过压脱扣器
- **OUSA** = 过欠压脱扣器

脱扣电压等级
- **24** = 12 ～ 24VAC/DC
- **48** = 48VAC/DC
- **230** = 110 ～ 415VAC/110-130VDC（分励脱扣器）
- **230** = 230V（欠压 / 过压 / 过欠压脱扣器）

浪涌保护装置 **NSP—IEC** 系列

浪涌保护装置 NSP—IEC 系列型号说明

NSP 30 M 4 385 TNS R

产品名称
- **NSP** = 新系列浪涌保护装置

额定通流量 I_n (8/20us)
- **20** = I_n:20kA, I_{max}: 40kA
- **30** = I_n:30kA, I_{max}: 60kA
- **40** = I_n:40kA, I_{max}: 80kA
- **60** = I_n:60kA, I_{max}: 120kA

模块工艺
- **M** = 压敏电阻 (MOV)
- **S** = 双压敏电阻或火花间隙
- **G** = 气体放电管
- **H** = 混合式

模块数量
- 无标识 = 插件模块
- **1** = 1P
- **2** = 2P 或 1P+N（具体取决于模块工艺）
- **3** = 3P
- **4** = 4P 或 3P+N（具体取决于模块工艺）

最大持续运行电压 U_c
- **385** = 385Vac

适用的电源制式
- **IEC** = 单模块
- **TN** = TN 系统 (2P)
- **TNC** = TNC 系统 (3P)
- **TNS** = TNS 系统 (4P)
- **TT** = TT 系统 (1P+N 或 3P+N)

是否带遥信功能
- 无标识 = 不带遥信
- **R** = 带遥信

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

MATS CB 系列

MATS CB 系列型号说明

MATS A G 1 / A20 4 CB

产品名称
MATS = 伊顿电气 MATS 系列

控制器类型
A = 自投自复，市电 - 市电转换
B = 自投自复 / 自投不自复 / 互为备用 / 市电 - 发电功能模式选择
C = 自投自复 / 自投不自复 / 互为备用 / 市电 - 发电功能模式选择，RS485 通讯接口（支持 Modbus 通讯协议）

分断能力
额定短路分断能力 I_{cn}
(380V ～ 415V AC)：
G = 36kA
K = 50kA
M(N) = 70kA
额定短路接通能力 I_{cm}
(380V ～ 415V AC)：
G = 75.6kA
K = 105kA
M(N) = 154kA

壳架等级
壳架 **1** = 20A ~ 160A
壳架 **2** = 200A ~ 250A
壳架 **3** = 320A ~ 630A
壳架 **4** = 800A*

额定电流
20~800A

极数
3 = 3 极
4 = 4 极

CB
CB = 电器级别

注：
① 产品标配提供 I/II 状态反馈的常开触点，在开关处于不同位置时，提供无源开关量信号输出指示。
② 产品标配提供消防联动功能，信号为无源消防模块。
③ * 号产品请咨询伊顿公司产品部门。

MATS CB 系列

MATS CB 系列型号说明

MATS A 9X / C 63 4 CB

产品名称
MATS = 伊顿电气 MATS 系列

控制器类型
A = 无通信功能
B = 带通信功能

9X
配置 PL9X 系列

脱扣曲线
C 曲线，D 曲线

额定电流
6~63A

极数
2 = 2 极
3 = 3 极
4 = 4 极

CB
CB = 电器级别

注：执行机构如需其他系列或其他脱扣曲线微型断路器，请咨询伊顿公司产品部门。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

MATSN 系列

MATSN 系列型号说明 (630A及以下)

MATSN 125 / □ / □ □ □

产品名称
MATSN = MATSN 系列自动转换开关

壳架等级
125 / 250 / 630

额定电流
16-630A

极数
2 = 2 极（125A 以下）
3 = 3 极
4 = 4 极

控制器类型
A 型 = 一体式，不带通讯功能
B 型 = 一体式，带通讯功能
H 型 = 分体式控制器

工作位置
II/III

MATSN 系列

MATSN 系列型号说明 (800-1600A)

MATSN 1600 / □ / □ □ □

产品名称
MATSN = MATSN 系列自动转换开关

壳架等级
1600A

额定电流
630A,800A,1000A,1250A,1600A

极数
3 = 3 极
4 = 4 极

控制器类型
D 型 = EAT810 分体式
H 型 = EAT610 分体式 (1)

工作位置
III

注：1600A 壳架 H 型控制器需求，请联系伊顿市场部。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

MATSG 系列

MATSG 系列型号说明

MATS G - □ / □ □

产品名称
MATS = 伊顿电气 MATS

产品系列
G = G 系列 , PC 级

额定电流
80 壳架 = 16A ~ 80A
250 壳架 = 100A ~ 250A
800 壳架 = 315A ~ 800A

极数
3 = 3 极
4 = 4 极

控制器类型
默认空白 = A，自投自复，市电 - 市电转换
B = 自投自复 / 自投不自复 / 互为备用 / 市电 - 发电功能模式选择
C = 自投自复 / 自投不自复 / 互为备用 / 市电 - 发电功能模式选择，RS485 通讯接口（支持 Modbus 通讯协议）

注：
① 产品标配提供 I/II 状态反馈的常开触点，在开关处于不同位置时，提供无源开关量信号输出指示。
② 产品标配提供消防联动功能，信号为无源消防模块。

MATSF 系列

MATSF 系列型号说明

MATSF N - 100 / 4 B

产品名称
MATSF = 快速自动转换开关装置

开关
N = 零线重叠
空白 = 两段式快速切换

额定电流
16-125A
160-250A
315-630A

极数
3 = 3 极
4 = 4 极（支持零线重叠）

控制器类型
B = 分体式控制器
空白 = 一体式控制器

注：如选用分体式控制器转换开关产品，除本体外，同时下单控制器物料单元。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

ATA 系列大电流等级转换系统

ATA 系列大电流等级转换系统型号说明

ATA 8 C2 - 1600 / 4 H 7 □ □ □

产品名称
ATA = ATA 系列自动电源转换开关

控制系统
8 = 800/810 系列控制器

系统配置
C2 = 2 回路
C3 = 3 回路

额定电流
630-6300A

极数
3 = 3 极
4 = 4 极

短路分断能力级别
B = 低分段型
N = 中分段型
H = 高分断型

执行机构系列
空白 = IZMX 系列　**7** = IZM97C 系列
1 = IZM91C 系列　**9** = IZM99C 系列

控制器功能
8C2 系统：
A = EAT810 标准型
B = EAT810 标准型 + 并联功能 + 负荷卸载功能
8C3 系统：
A = EAT810 标准型
B = EAT810 标准型 + 并联功能
C = EAT810 标准型 + 并联功能 + 负荷卸载功能

断路器安装方式
F = 固定式
空白 = 抽屉式

配置设置
空白 = 标准配置
E = 配置定制功能

注：1. C5：三进线一母联或三进线两母联应用请联系伊顿市场部。

ATDH 系列

ATDH 系列型号说明

ATDH 8 C2 - 4000 / 4 H F A - □

产品名称
ATDH = 产品系列型号

控制系统
8 = 810 系列控制器

产品类型
C2 = 常规型

*** 额定电流**
4000A

级数
3 = 3 极
4 = 4 极
3N = 带有中性线重叠转换功能的4P

**** 短路耐受能力**
B = 标准耐受型
H = 高耐受型

本体安装方式
F = 固定式

控制器类型
A = 标准型产品 EAT810 A型控制器，同相转换
B = 标准型产品 EAT810 B型控制器，并联转换

铭牌语言
空白= 无定制
1,2,3,4... = 客户定制

注：* 额定电流(B型耐受)：100: 100A, 200: 200A, 250: 250A, 400: 400A, 500: 500A, 630: 630A, 800: 800A

额定电流(H型耐受)：400: 400A, 500: 500A, 630: 630A, 800: 800A, 1000: 1000A, 1250: 1250A, 1600: 1600A, 2000: 2000A, 2500: 2500A, 3200: 3200A, 4000: 4000A

* * B-标准耐受型： Icw=50kA /1s
H-高耐受型： Icw=65kA /3s Icw=90kA /1s Icw=100kA /0.06s

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

IQ 100 仪表

IQ 100 仪表型号说明

IQ 100 M A 5 5 1 1

型号系列
- **IQ100A** = 电流表
- **IQ100V** = 电压表
- **IQ100P** = 功率表
- **IQ100X** = 多功能电表

仪表类型
- **M** = LCD（液晶显示屏）

频率
- **5** = 50/60 Hz 系统

电流输入
- **1** = 1A 二次
- **5** = 5A 二次

电源
- **1** = 75–255 Vac/dc

通讯
- **0** = I/O 模块
- **1** = Modbus (RS485)
- **2** = Modbus+I/O 模块

Power Xpert 仪表 **4000/6000/8000**

Power Xpert 仪表 4000/6000/8000 型号说明

PXM 8 0 5 1 A 1 B B

型号系列
- **4** = 4000（标准电能质量），2 GB
- **6** = 6000（增强电能质量），4 GB
- **8** = 8000（高级电能质量，可瞬态脉冲捕捉），8 GB

电压输入配置
- **0** = 标准（V_1, V_2, V_3, V_4）
- **2** = 标准 + 辅助（V_6, V_7, V_8）

电源配置
- **1** = 标准 100-240 VAC 或 110-250 VDC 电源
- **4** = 24-48 VDC 可选（未来选项）

卡插槽 1 配置
- **1** = 标准通讯模块及 RS-485

卡插槽 2 配置
- **A** = 没有可选卡
- **B** = 通讯扩展卡，有 10/100 Base-T, 100F, RS-485, RS-232 端口

卡插槽 3 配置
- **A** = 没有可选卡
- **B** = I/O 可选卡（8 个数字输入、2 个固态输出、3 个继电器输出）

例 1：**PXM8251A1BB**（PXM 8000 仪表 , 有 VAUX, 标准 Pwr, 通讯扩展卡 & I/O 卡）
例 2：**PXM6251A1BA**（PXM 6000 仪表 , 有 VAUX, 标准 Pwr, 通讯扩展卡）

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

DILM 接触器 (170A 及以下)

DILM 接触器 (170A 及以下) 型号说明

DILM 7 - 10 N (24 VDC)

名称
DILM = 接触器

工作电流
7A-170A

触点
第 **1** 位 = 常开
第 **2** 位 = 常闭
10 = 1 常开
01 = 1 常闭
11 = 1 常开 +1 常闭

产品系列
无标识 = xStart 系列
N = ICON IEC 系列
U = ICON UL 系列

操作电压
AC 50/60Hz
24, 36, 48, 110, 220, 230, 380, 400V
DC
24, 110, 220

ICON 大容量接触器 (185-500A)

ICON 大容量接触器 (185-500A) 型号说明

DILM 185 11 N (AC/DC24)

名称
DILM = 接触器

工作电流
185-500A

辅助触点
第 **1** 位 = 常开
第 **2** 位 = 常闭
11 = 1 常开 + 1 常闭

产品系列
N = ICON IEC 系列

线圈电压
AC/DC24 = AC 或 DC24V
AC/DC48 = AC 或 DC48V
AC/DC110 = AC 或 DC110V
AC/DC220 = AC 或 DC220V
AC/DC400 = AC 或 DC400V

DILM 大容量接触器 (185~300A)

DILM 大容量接触器 (185~300A) 型号说明

DILM 185A / 22 (RAC24)

名称
DILM = 接触器

工作电流
DILM...A 系列 = 185、225、300A

触点
第 **1** 位 = 常开
第 **2** 位 = 常闭
22 = 2 常开 +2 常闭

操作电压
AC 50/60Hz
RAC24 = 24 V
RAC48 = 48 V
RAC120 = 120 V
RAC240 = 240 V
RAC440 = 440 V
RAC500 = 500 V
DC
RDC24 = 24-27 V
RDC60 = 48-60 V
RDC130 = 110-130 V
RDC240 = 200-240 V

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

DILM 大容量接触器

DILM 大容量接触器型号说明

DILM 400 - S / 22 (110-120 V 50/60 Hz)

名称
DILM, DILH = 大容量接触器

工作电流
DILM 系列 = 400 至 820A
DILH 系列 = (AC-1)1400 至 2600A

产品系列
无标识 = 高级版
S = 标准版

触点
第 **1** 位 = 常开
第 **2** 位 = 常闭
22 = 2 常开 +2 常闭

操作电压
AC 50/60Hz
110-120 V, 220-240 V
AC 40-60Hz
RAC500 = 250-500 V
DC
RDC48 = 24-48 V
AC/DC
RA110 = 48-110 V 40-60 Hz/ 48-110 DC
RA250 = 110-250 V 40-60 Hz/ 110-250 DC
RAW250 = 230-250 AC/DC

XTCD 接触器 **(6~95A)**

XTCD接触器 (6~95A) 型号说明

XTCD 6 - 1 1 (24V50/60Hz)

名称
XTCD = 交流接触器基本型

额定电流
6 = 6A
9 = 9A
12 = 12A
18 = 18A
25 = 25A
32 = 32A
38 = 38A
40 = 40A
50 = 50A
65 = 65A
82 = 80A
95 = 95A

内置辅助
1 = 辅助常开

内置辅助
1 = 辅助常闭

线圈电压
24V50/60Hz = 24V, 50/60Hz
36V50/60Hz = 36V, 50/60Hz
48V50/60Hz = 48V, 50/60Hz
110V50/60Hz = 110V, 50/60Hz
220V50/60Hz = 220V, 50/60Hz
230V50/60Hz = 230V, 50/60Hz
380V50/60Hz = 380V, 50/60Hz
400V50/60Hz = 400V, 50/60Hz

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

XTCD 接触器 (115~170A)

XTCD 接触器 (115~170A) 型号说明

XTCD 115 (24V50Hz)

名称
XTCD = 交流接触器基本型

额定电流
115 = 115A
150 = 150A
170 = 170A

线圈电压
24V50Hz = 24V, 50Hz
36V50Hz = 36V, 50Hz
48V50Hz = 48V, 50Hz
110V50Hz = 110V, 50Hz
220V50Hz = 220V, 50Hz
230V50Hz = 230V, 50Hz
380V50Hz = 380V, 50Hz
400V50Hz = 400V, 50Hz
24V60Hz = 24V, 60Hz
36V60Hz = 36V, 60Hz
48V60Hz = 48V, 60Hz
110V60Hz = 110V, 60Hz
220V60Hz = 220V, 60Hz
230V60Hz = 230V, 60Hz
380V60Hz = 380V, 60Hz
400V60Hz = 400V, 60Hz

XTCG 接触器

XTCG 接触器型号说明

XTCG 025 C 00 DT

名称
XTCG = E 系列接触器

额定工作电流
7A-32A

框架尺寸
B = 7-12A
C = 18-32A

触点
00

操作电压 (AC 50/60 Hz)
B5 = 24V
D5 = 48V
C5 = 110V
E5 = 220V
DT = 240V
DU = 380V

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

ZB 过载继电器

ZB 过载继电器型号说明

ZB 12 N - 10

名称
ZB = 过载继电器

框架尺寸
12: 框架 **I** = 0.1-16A
32: 框架 **II** = 0.1-38A
65: 框架 **III** = 6-75A
150: 框架 **IV** = 25-175A

产品系列
无标识 = xStart 系列
N = ICON IEC 系列
U = ICON UL 系列

工作电流
0.1A-175A

ZEB 过载继电器

ZEB 过载继电器型号说明

ZEB 12 1.65 - GF / KK

名称
ZEB = 电子式过载继电器

框架尺寸
12: 框架 **I** = 0.33-20A
32: 框架 **II** = 0.33-45A
65: 框架 **III** = 9-100A
150: 框架 **IV** = 20-170A

工作电流
1.65 = 0.33-1.65A
5 = 1-5A
20 = 4-20A
45 = 9-45A
100 = 20-100A

产品系列
GF = 接地故障保护功能
空白 = 无

安装方式
KK = 独立安装
空白 = 直接安装

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

XTOD 过载继电器

XTOD 过载继电器型号说明

XTOD 18 - 0.16

名称
XTOD = 热过载继电器

壳架等级
18 = 0.16-25A
38 = 32-40A
95 = 32-93A
170 = 80-180A

整定电流代码
0.16 = 0.1-0.16A
0.25 = 0.16-0.25A
0.4 = 0.25-0.4A
0.63 = 0.4-0.63A
1 = 0.63-1A
1.6 = 1-1.6A
2.5 = 1.6-2.5A
4 = 2.5-4A
6 = 4-6A
8 = 5.5-8A
10 = 7-10A
13 = 9-13A
18 = 12-18A
25 = 17-25A
32 = 23-32A
40 = 30-40A
50 = 37-50A
65 = 48-65A
70 = 55-70A
80 = 63-80A (壳架 95)
80 = 55-80A (壳架 170)
90 = 63-90A
93 = 80-93A
110 = 80-110A
120 = 90-120A
135 = 110-135A
150 = 120-150A
160 = 135-160A
180 = 150-180A

XTCD 延时继电器

XTCD 延时继电器型号说明

XTCD 95 - TDM 003

名称
XTCD = 接触器

壳架等级
95 = 6-95A
170 = 115-170A

延时方式
TDM = 通电延时
TDB = 断电延时

延时范围
003 = 0.1-3s
030 = 0.1-30s
180 = 10-180s

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

PKZ 电动机保护开关

PKZ 电动机保护开关型号说明

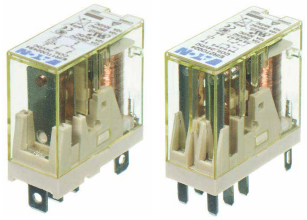
PKZM - 10

名称	
PKZM0, PKZMC	= 0.16 至 32A
PKZM4	= 16 至 65A
PKE	= 0.3-65A
PKZMX	= 0.16 至 80A

工作电流
0.16A-32A

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

EIR 接口继电器



EIR 接口继电器型号说明

EIR 2T O 24 □

产品型号	触点形式	触点容量	线圈电压	选 项
EIR = 接口型继电器	**1T** = T: 转换 **2T** = T: 转换	**O** = 插入式	**12~110** = 12~110VDC **524~730** = 24~230VAC	**S1** = LED **S2** = 二极管（1-, 5+; 1-, 8+） **S3** = 二极管（1+, 5-; 1+, 8-） **S4** = LED+二极管 **S5** = 顶部安装 **Y** = 用于信号控制（选型时加Y，即S1Y,S2Y,S4Y,S6Y, S7Y,S5Y) **S6** = LED+测试按钮 **S7** = LED+测试按钮+二极管（1-, 5+; 1-, 8+） **S8** = LED+测试按钮+二极管（1+, 5-; 1+, 8-）

EAR 小型功率继电器

EAR 小型功率继电器型号说明

EAR 2T O 24 □

产品型号	触点形式	触点容量	线圈电压	选 项
EAR = 小型功率继电器	**2T** = T: 转换 **4T** = T: 转换	**O** = 插入式	**12~110** = 12~110VDC **524~730** = 24~230VAC	**S1** = LED **S4** = LED+二极管

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

EBR 塑封型功率继电器

EBR 塑封型功率继电器型号说明

EBR 4T O 24 □

产品型号	触点形式	触点容量	线圈电压	选 项
EBR = 小型功率继电器	**2T** = T: 转换 **4T** = T: 转换	**O** = 插入式	**6~220** = 6~220VDC **506~880** = 6~380VDAC **12~110** = 6~110VDC **524~730** = 24~230VAC	**S6** = LED+测试按钮 **S7** = LED+二极管+测试按钮 **Y** = 用于信号控制（选型时加A，即S6Y,S7Y,S9Y) **S9** = LED塑封型 **S9Y** = LED塑封型,用于信号控制

ECR 磁吹灭弧小型继电器

ECR 磁吹灭弧小型继电器型号说明

ECR 4T O 24 □

产品型号	触点形式	触点容量	线圈电压	选 项
ECR = 小型功率继电器	**2T** = T: 转换 **4T** = T: 转换	**O** = 插入式	**6~220** = 6~220VDC **506~880** = 6~380VDAC	**S6** = LED+测试按钮 **S7** = LED+二极管+测试按钮 **S6G** = LED+测试按钮+镀金触点

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

EDR 通用型大功率继电器

EDR 通用型大功率继电器型号说明

EDR 2T O 24 □

产品型号	触点形式	接线图形式	线圈电压	选 项
EDR = 通用型大功率继电器	**2T** = T: 转换 **3T** = T: 转换	**1** = -1 **2** = 2-1 **5** = 5-1	**12~220** = 12~220VDC **524~880** = 24~380VAC	**S6** = LED+测试按钮

EF 小型功率继电器

EF 小型功率继电器型号说明

EF 4T O 24 S6

产品型号	触点形式	触点容量	线圈电压	选 项
EF = 小型功率继电器	**2T** = T: 转换 **4T** = T: 转换	**O** = 插入式	**6~220** = 6~220VDC **506~880** = 6~380VDAC	**S6** = LED+测试按钮 **S7** = LED+二极管+测试按钮 **G** = 镀金触点

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

DS7 软起动器

DS7 软起动器型号说明

DS7 - 3 4 0 SX 004 N 0 - N

装置系列
DS7 = 第 7 代

相数
3 = 3 相电网供电电压

电压等级
4 = 400V
(380V –15% to 480V +10%)

控制电压电源
0 = 24 Vac/Vdc
2 = 110/230 Vac
D = 24 Vdc SmartWire-DT

装置类型
SX = 标准软起动器，
带内部旁路

额定工作电流
004 = 4A
⋮
200 = 200A

EMC 滤波器
N = 不带

防护类型
0 = IP20

可选项
N = 无可选项
D = SmartWire-DT
L = 低温型

S801+ 软起动器

S801+ 软起动器型号说明

S 801+ N66 N 3 S

S = 软起动器

801+ = 智能软起动器

额定电流

N37 = 37A	**V36** = 360A
N66 = 66A	**V42** = 420A
R10 = 105A	**V50** = 500A
R13 = 135A	**V65** = 650A
T18 = 180A	**V72** = 720A
T24 = 240A	**V85** = 850A
T30 = 304A	**V10** = 1000A

附件
N = 标准

相数
3 = 3 相设备

S = 标准软起动器

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

S811+ 软起动器

S811+ 软起动器型号说明

S 811+ T 30 N 3 S

- **S** = 软起动器
- **811+** = 智能软起动器
- 框架尺寸
  - **N** = 65 mm
  - **R** = 110 mm
  - **T** = 200 mm
  - **V** = 290 mm
- 额定电流

37 = 37A	**36** = 360A
66 = 66A	**42** = 420A
10 = 105A	**50** = 500A
13 = 135A	**65** = 650A
18 = 180A	**72** = 720A
24 = 240A	**85** = 850A
30 = 304A	**10** = 1000A

- 附件
  - **N** = 标准
  - **P** = 泵控制
  - **V** = 690V 选项 (S811+T18 至 S811+V10)
- 相数
  - **3** = 3 相设备
- **S** = 高性能软起动器

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

DG1 通用变频器

DG1 通用变频器型号说明

产品系列 | 电气部件 | 可选项

D G 1 – 3 4 4D8 F B – C 21 C

基本命名
D = 驱动器

产品系列
G = 通用系列

产品版本
1 = 版本 1

相数
3 = 3 相输入 /3 相输出

额定输入 / 输出电压
2 = 220V (208-240V, -15%~+10%)
3 = 380V (380-500V, -15%~+10%)
5 = 575V (525-600V, -15%~+10%)

内置 EMC 滤波器
F = 带双直流电抗器和 EMC 滤波器

内置制动斩波器
N = 无制动斩波器
B = 有制动斩波器

显示选项
N = 无显示设置
C = LCD（图像）

外壳防护等级
20 = IP20
21 = IP21
54 = IP54

涂层板
C = 有涂层板

额定输出电流 (CT)		
208–240V	**380–500V**	**525–600V**
3D7 = 3.7A, 0.55 kW, 0.75 hp	**2D2** = 2.2A, 0.75 kW, 1 hp	**3D3** = 3.3A, 1.5 kW, 2 hp
4D8 = 4.8A, 0.75 kW, 1 hp	**3D3** = 3.3A, 1.1 kW, 1.5 hp	**4D5** = 4.5A, 2.2 kW, 3 hp
6D6 = 6.6A, 1.1 kW, 1.5 hp	**4D3** = 4.3A, 1.5 kW, 2 hp	**7D5** = 7.5A, 3.7 kW, 5 hp
7D8 = 7.8A, 1.5 kW, 2 hp	**5D6** = 5.6A, 2.2 kW, 3 hp	**010** = 10A, 5.5 kW, 7.5 hp
011 = 11A, 2.2 kW, 3 hp	**7D6** = 7.6A, 3 kW, 5 hp	**013** = 13.5A, 7.5 kW, 10 hp
012 = 12.5A, 3 kW, 5 hp (VT)	**9D0** = 9A, 4 kW, 7.5 hp (VT)	**018** = 18A, 11 kW, 15 hp
017 = 17.5A, 3.7 kW, 5 hp	**012** = 12A, 5.5 kW, 7.5 hp	**022** = 22A, 15 kW, 20 hp
025 = 25A, 5.5 kW, 7.5 hp	**016** = 16A, 7.5 kW, 10 hp	**027** = 27A, 18 kW, 25 hp
031 = 31A, 7.5 kW, 10 hp	**023** = 23A, 11 kW, 15 hp	**034** = 34A, 22 kW, 30 hp
048 = 48A, 11 kW, 15 hp	**031** = 31A, 15 kW, 20 hp	**041** = 41A, 30 kW, 40 hp
061 = 61A, 15 kW, 20 hp	**038** = 38A, 18 kW, 25 hp	**052** = 52A, 37 kW, 50 hp
075 = 75A, 18.5 kW, 25 hp	**046** = 46A, 22 kW, 30 hp	**062** = 62A, 45 kW, 60 hp
088 = 88A, 22 kW, 30 hp	**061** = 61A, 30 kW, 40 hp	**080** = 80A, 55 kW, 75 hp
114 = 114A, 30 kW, 40 hp	**072** = 72A, 37 kW, 50 hp	**100** = 100A, 75 kW, 100 hp
143 = 143A, 37 kW, 50 hp	**087** = 87A, 45 kW, 60 hp	**125** = 125A, 90 kW, 125 hp
170 = 170A, 45 kW, 60 hp	**105** = 105A, 55 kW, 75 hp	**144** = 144A, 110 kW, 150 hp
211 = 211A, 55 kW, 75 hp	**140** = 140A, 75 kW, 100 hp	**208** = 208A, 160 kW, 200 hp
248 = 248A, 75KW, 100 hp	**170** = 170A, 90 kW, 125 hp	
	205 = 205A, 110 kW, 150 hp	
	245 = 245A, 132KW, 200 hp	

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

Rapid Link 5X 变频器

Rapid Link 5X 变频器型号说明

RASP 5G - 0 42 0 PNT - 412 R 0 0 0 S1 - 0 00

Rapid Link 分布式变频器

5G = 通用版，IP54
5A = 高级版，IP65

额定功率
0 = 0.75kW
1 = 1.5kW
2 = 2.2kW
3 = 3.0kW
4 = 4.0kW
5 = 5.5kW

I/O 数量
4DI/2DO
8DI/2DO（仅 PROFINET 版本）

抱闸电压等级
0 = 无
1 = DC180V
2 = AC220V
4 = AC400V

通讯类型
PNT = PROFINET
A31 = ASI-3

电源接口
412 = HAN Q4/2, 底部接口
512 = HAN Q5，底部接口

维修开关选项
0 = 不配置维修开关
R = 配置维修开关

制动电阻选项
0 = 无制动电阻
1 = 内置制动电阻

EMC 选项
0 = 无 EMC 滤波器
1 = 含 EMC 滤波器

风扇
0 = 无风扇
1 = 有风扇

产品版本
S1 = 标准版本 1

编码器选项
0 = 无编码器卡
1 = 有编码器卡

工厂保留

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

RAMO5 电子式马达起动器

RAMO5 电子式马达起动器型号说明

RAMO5- D 2 0 0 A31 - 512 0 S1

- **D** = 直接起动器 (单转向)
  W = 可逆起动器 (正反转)
- **2** = 2 个传感器输入 (2 x M12, 2 个引脚分配)
  4 = 4 个传感器输入 (2 x M12, 4 个引脚分配)
- **0** = 0 个执行器输出 (0 x M12)
  1 = 1 个执行器输出 (1 x M12, 2 个引脚分配)
  2 = 2 个执行器输出 (1 x M12, 4 个引脚分配)
- **0** = 无马达制动控制
  1 = 180/207 V DC 马达制动控制
  2 = 230/277 V AC 马达制动控制
  4 = 400/480 V AC 马达制动控制
- **A31** = ASI-3 配置文件 S-7.4
  A32 = ASI-3 配置文件 S-7.A.E
  PNT = PROFINET
  EIP = Ethernet/IP
- **512** = HAN Q5, 底部接口
  412 = HAN Q4/2, 底部接口
- **0** = 无维修开关
  R = 带维修开关
- 标准，版本 1

RASP5 变频器

RASP5 变频器型号说明

RASP5- 2 4 0 0 A31 - 512 0 0 0 0 S1

- **2** = 2,4 A (0,75 kW @ 400V)
  4 = 4,3 A (1,5 kW @ 400V)
  5 = 5,6 A (2,2 kW @ 400V)
  8 = 8,5 A (4,0 kW @ 400V)
- **4** = 4 个传感器输入 (2 x M12, 4 个引脚分配)
- **0** = 0 个执行器输出 (0 x M12)
  2 = 2 个执行器输出 (1 x M12, 4 个引脚分配)
- **0** = 无马达制动控制
  1 = 180/207 V DC 马达制动控制
  2 = 230/277 V AC 马达制动控制
  4 = 400/480 V AC 马达制动控制
- **A31** = ASI-3 Profil S-7.4
  PNT = PROFINET
  EIP = Ethernet/IP
- **512** = HAN Q5, 底部接口
  412 = HAN Q4/2, 底部接口
- **0** = 无维修开关
  R = 带维修开关
- **0** = 无制动电阻
  1 = 带制动电阻
- **0** = 无 STO
  1 = 带 STO
- **0** = 无风扇
  1 = 带风扇 (仅 4,0kW)
- 标准，版本 1

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

DV1X1 系列低压变频器

DV1X1 系列低压变频器型号说明

DV1 - 1 2 1D8 NB - C 20 C - X1

产品系列
DV1 = 系列名称

电压等级
1 = 单相
3 = 三相

电压等级
2 = 220V 级
4 = 380V 级

电流等级
1D5 = 额定电流 1.5A, 三相 380V 0.4kW
3D0 = 额定电流 3A, 三相 380V 0.75kW
4D0 = 额定电流 4A, 三相 380V 1.5kW
5D0 = 额定电流 5A, 三相 380V 2.2kW
7D8 = 额定电流 7.8A, 三相 380V 3kW
9D5 = 额定电流 9.5A, 三相 380V 4kW
013 = 额定电流 13A, 三相 380V 5.5kW
017 = 额定电流 17A, 三相 380V 7.5kW
025 = 额定电流 25A, 三相 380V 11kW
032 = 额定电流 32A, 三相 380V 15kW
038 = 额定电流 38A, 三相 380V 18.5kW
045 = 额定电流 45A, 三相 380V 22kW
1D8 = 额定电流 1.8A, 单相 220V 0.2kW
2D5 = 额定电流 2.5A, 单相 220V 0.4kW
4D0 = 额定电流 4A, 单相 220V 0.75kW
7D0 = 额定电流 7A, 单相 220V 1.5kW
010 = 额定电流 10A, 单相 220V 2.2kW

产品配置
NB = 内置制动斩波器

显示选项
C = 带显示面板

防护等级
20 = IP20

PCB 防护
C = 强化涂层电路板

产品版本
X1

DF1X1 系列低压变频器

DF1X1 系列低压变频器型号说明

DF1 - 34 4D2 NN - C20CX1 - PN

产品系列
DF1 = 系列名称

电压等级
32 = 三相 200~240V
34 = 三相 380~480V
36 = 三相 620~690V

电流等级
3D0 = 额定电流 3A（重载）
013 = 额定电流 13A（重载）
310 = 额定电流 310A（重载）

配置选项 1
NN = 标准配置
DN = 内置直流电抗器
NB = 内置制动单元

配置选项 2
C = 带显示面板
20 = IP20
C = 加强涂层电路板
X1 = 产品版本 X1

通讯选项
PN = PROFINET
DP = PROFIBUS

DF1X1 核心功能：

- 功率范围：
  - 3AC 200-240 V -15%~+10% : 0.75 ··· 55 kW(CT)
  - 3AC 380-480 V -15%~+10% : 1.5 ··· 630 kW(VT)
  - 3AC 660-690 V -15%~+10% : 30 ··· 630 kW(VT)
- 控制方式：V/f，开环矢量控制，闭环矢量控制
- 过载能力：
  - CT：150%过载60s，200%过载3s
  - VT：110%过载60s，150%过载3s
- I/O数量：5DI/1DO/1RO/2AI/1AO
- 输出频率：0···600 Hz
- 环境温度：-10°C···50°C，降容可达60°C
- 防护等级：IP20

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

XV300 触摸屏 / 触摸屏 -PLC

XV300 触摸屏/触摸屏 -PLC 型号说明

XV - 303 - 70 - B00 - A00 - 1B

产品家族
HMI/HMI-PLC

产品类型
303 = 前部安装
313 = 后部安装

显示尺寸
70 =7.0 寸
10 =10.1 寸
15 =15.6 寸

接口
B00 = Base(1xEthernet, 1xRS232, 1xRS485, 1xCAN, 1x USB host, 1xUSB device1xSD
C00 card slot)
B02 = Base + 2xEthernet
C02 = Base + 1xProfibus
BE0 = Base + 2xEthernet + 1xProfibus
CE0 = Base + SmartWire-DT
BE2 = Base + SmartWire-DT + 2xEthernet
CE2 = Base + SmartWire-DT + 1xProfibus
= Base + SmartWire-DT + 2xEthernet + 1xProfibus

版本
A00 = 基本版本

软件功能
1B = WEC7P, 可后续添加 PLC 功能，GALILEO runtime 授权
1C = WEC7P, 集成 PLC 功能，GALILEO 及 XSoft CoDeSys 2/3 runtime 授权
1D = WEC7P, 可后续添加 PLC 功能，Visual Designer runtime 授权
1E = WEC7P, 集成 PLC 功能， Visual Designer 及 XSoft CoDeSys 2/3 runtime 授权

控制继电器 easyE4

控制继电器 easyE4 型号说明

EASY - E4 - UC - 12 RC X 1 P

产品家族
控制继电器

产品系列
E4

供电电压
UC = 12/24 V DC, 24 V AC
DC = 24 V DC
AC = 100-240V AC/DC

I/O 数量
12 = 8 入 4 出（CPU）
8 = 4 入 4 出（数字量模块）
16 = 8 入 8 出（数字量模块）
6 = 4 入 2 出（模拟量模块）
4 = 4 入（温度模块）

类型
RC = 继电器输出（CPU）
TC = 晶体管输出（CPU）
RE = 继电器输出（数字量模块）
TE = 晶体管输出（数字量模块）
AE = 模拟量输入 / 输出
PE = 温度模块

产品配置
X = 无显示屏和键盘
没有 = 含显示屏和键盘

版本
1 = 版本号 1

端子类别
P = 推入式端子
没有 = 螺钉端子

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

XC300 可编程控制器

XC300 可编程控制器型号说明

XC - 303 - CX X - XXX

产品家族
XC 可编程控制器

产品系列
300

以太网接口数量

CAN 通讯接口数量

拓展
000 = 基本版本
XXX = 附加拓展

XN300 远程 **I/O** 模块

XN300 远程 I/O 模块型号说明

XN - 322 - X XX - XXX

产品家族
XN 远程 I/O 模块

产品类别	
312-GW-EC	= EtherCAT 网关
312-GW-CAN	= CAN 网关
322	= I/O 及功能模块

输入 / 输出数量

输入 / 输出类型	
AI	= 模拟量输入
DI	= 数字量输入
AO	= 模拟量输出
DO	= 数字量输出
CNT	= 计数模块
DCD	= 直流电机驱动
DMS	= 称重模块

辅助功能说明	
20	= 2.0A
8DIO	= 8 路数字量 I/O
B35	= 有刷直流电机，3.5A
I1	= 模拟量范围 0-10mA
I	= 模拟量范围 0/4-10mA
RNO	= 继电器常开点
P	= 电源
P05	= 输出 0.5A
P05S	= 独立输出 0.5A
P17	= 输出 1.7A
PCNT	= 计数器

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

M22 按钮和指示灯

M22 按钮和指示灯型号说明

M 22 (S) - □ - □ / □

名称
M = M 系列指令元件

框架尺寸
22 = 安装孔孔径 22mm

产品系列
无 = 前环镀钛
S = 前环黑色

机构形式

平齐按钮
D = 弹簧复位
DR = 自锁定

凸起按钮
DH = 弹簧复位
DRH = 自锁定

蘑菇头按钮
DP = 弹簧复位
DRP = 自锁定

急停按钮
PV = 直提复位
PVL = 带指示灯，直提复位
PVT = 旋转复位
PVLT = 带指示灯，旋转复位
PVS = 钥匙释放复位

双位带灯按钮
DDL

带灯按钮
DL = 平齐，弹簧复位
DRL = 平齐，自锁定
DLH = 凸起，弹簧按钮
DRLH = 凸起，自锁定

带灯选择按钮
WLK = 2 位，弹簧复位
WRLK = 2 位，自锁定
WLK3 = 3 位，弹簧复位
WRLK3 = 3 位，自锁定

指示灯
L = 平齐
LH = 锥形

选择按钮
W = 2 位旋钮式，弹簧复位
WR = 2 位旋钮式，自锁定
WK = 2 位手柄式，弹簧复位
WRK = 2 位手柄式，自锁定
WKV = 2 位手柄式，自锁定，V 形开关部位
W3 = 3 位旋钮式，弹簧复位
WR3 = 3 位旋钮式，自锁定
WK3 = 3 位手柄式，弹簧复位
WRK3 = 3 位手柄式，自锁定
WR4 = 4 位旋钮式，自锁定
WRK4 = 4 位手柄式，自锁定
D4 = 4 位按钮，弹簧复位
WJ = 摇杆，弹簧复位
WRJ = 摇杆，自锁定

钥匙操作按钮
WS = 2 位，弹簧复位，中间位钥匙可取出
WRS = 2 位，自锁定，2 位钥匙均可取出
WS3 = 3 位，弹簧复位，中间位钥匙可取出
WRS3 = 3 位，自锁定，3 位钥匙均可取出

颜色

平齐、凸起、蘑菇头按钮
S = 黑色
S-XO = 带 O 符号的黑色
W = 白色
W-XI = 带 I 符号的白色
R = 红色
R-XO = 带 O 符号的红色
G = 绿色
G-XI = 带 I 符号的绿色
Y = 黄色
B = 蓝色

指示灯、带灯按钮、带灯选择开关
W = 白色
R = 红色
G = 绿色
Y = 黄色
B = 蓝色

触点形式
K10 = 1NO
K01 = 1NC
K11 = 1NO+1 NC
K20 = 2NO
KC11/IY = 急停按钮盒 (1NO+1NC)
KC02/IY = 急停按钮盒 (2NC)

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

A22 按钮和指示灯

A22 按钮和指示灯型号说明

A22(M) (1) - (2) / (3) / (4)

按钮开关 A22 系列

安装孔孔径 22mm
A22 = 前部亮光面环
A22M = 前部亚光面环

机构形式

平头按钮
RD = 平头按钮

带灯按钮
RLT = 平头带灯按钮（弹簧复位）
RLTH = 凸头带灯按钮（弹簧复位）
RLTR = 平头带灯按钮（自锁定）

带灯双位按钮
QDDL = 带灯双位按钮

蘑菇头按钮
RP = 蘑菇头按钮
RPSR = 蘑菇头钥匙释放按钮

急停开关
RPV = 直提复位急停开关
E.STOP HEADER = 旋转复位急停开关

指示灯
RL = 锥形头指示灯
RLF = 平头指示灯
LC = 竖凑型指示灯

选择开关
RWK1R = 2 位，锁定 60°
RWK1 = 2 位，自动复位，45°
RWK1V = 2 位，锁定 90°
RWK3R = 3 位，锁定，60°
RWK3 = 3 位，自动复位，45°

钥匙开关
RS = 2 位，锁定 60°，2 位，钥匙均可取出
RS3 = 3 位，锁定，3 位，钥匙均可取出
RS3-KMS1-A4 = 3 位 , 自动复位，中位钥匙可取出
RS3-KMS1-A2 = 2 位，自动复位 . 中位钥匙可取出

脚踏手拍式开关
FAK-S = 1 常开，1 常闭
FAK-R = 2 常闭

颜色 (A22-RPV 急停开关无此位)

平头按钮
01 = 黑
02 = 白
03 = 绿
04 = 红
05 = 黄
06 = 蓝
10,11,12,13,14,19,20,32,37,38 = 按钮头带标记
X = 不带标牌

带灯按钮
WS = 白
GN = 绿
RT = 红
GE = 黄
WS11 = 白色带标记

带灯双位按钮
11/10 = 绿 / 红

蘑菇头按钮
GN11 = 绿色带标记
RT10 = 红色带标记

指示灯
WS = 白
GN = 绿
RT = 红
DE = 黄
BL = 蓝

紧凑型指示灯
W = 白
G = 绿
R = 红
Y = 黄

触点形式

K10 = 1 常开
K01 = 1 常闭
K11 = 1 常开 +1 常闭
KC/I = 带按钮盒
KC11 A/I = 1 常开 +1 常闭 /2 常闭带按钮盒

灯座模块

F = 不带电阻灯座模块
FR = 带电阻灯座模块

注：

触点模块型号说明
A22-EK10(C) = 1 常开触点
A22-EK10(C) = 1 常闭触点 .
A22-EC11 = 1 常开、1 常闭触点
A22-EC20 = 2 常开触点
A22-EC02 = 2 常闭触点

电压公差说明
A22-LCLED-24-··· 24VACDC +/-10%
A22-LCLED-110-··· 110VACDC +/-10%
A22-LCLED-220-··· 220VACDC +/-10%
A22-LCLED-380AC-···380VACDC +/-10%

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

Y22 按钮和指示灯

Y22 按钮和指示灯型号说明

Y22 - RLT - RT / K10/ F / LED - R - 230

产品系列

Y22 按钮和指示灯

机构形式

RD = 平头按钮 (弹簧复位)
RDR = 平头按钮 (自锁定)
RLT = 平头带灯按钮 (弹簧复位)
RLTR = 平头带灯按钮 (自锁定)
RH = 凸头按钮 (弹簧复位)
RHR = 凸头按钮 (自锁定)
RLTH = 凸头带灯按钮 (弹簧复位)
RLTHR = 凸头带灯按钮 (自锁定)
RPV = 旋转复位急停按钮 (红色)
GPV = 旋转复位急停按钮 (绿色)
RPS = 蘑菇头自复位按钮 (红色)
GPS = 蘑菇头自复位按钮 (绿色)
RPSR = 蘑菇头拉拔复位（红色）
GPSR = 蘑菇头拉拔复位（绿色）
LC = 紧凑型指示灯 (标准型)
LA = 紧凑型指示灯 (弧形)
RWK1 = 2位, 右自复, 90°, 短手柄
RWK1R = 2位, 右自锁, 90°, 短手柄
RWK3 = 3位, 自动复位, 45°, 短手柄
RWK3R = 3位, 自锁, 45°, 短手柄
RWH1 = 2位, 右复位, 90°, 长手柄
RWH1R = 2位, 右自锁, 90°, 长手柄
RWH3 = 3位, 自动复位, 45°, 长手柄
RWH3R = 3位, 自锁, 45°, 长手柄
RS = 2位, 锁定90°, 2位, 左侧拔出
RS3 = 3位, 锁定45°, 3位, 中间拔出
RS3-KMS1-A4 = 3位, 自动复位, 中位钥匙拔出
RS3-KMS1-A2 = 2位, 自动复位, 左侧钥匙拔出
LBF = 闪光灯蜂鸣器
LB = 蜂鸣器

颜色注释

平头按钮
01 = 黑色
02 = 白色
03 = 绿色
04 = 红色
05 = 黄色
06 = 蓝色
X = 不带头部颜色

带灯按钮
WS = 白色
GN = 绿色
RT = 红色
GE = 黄色
WS11 = 白色带标记

蘑菇头按钮
GN11 = 绿色带标记
RT10 = 红色带标记

指示灯
WS = 白色
GN = 绿色
RT = 红色
DE = 黄色
BL = 蓝色

紧凑型指示灯
W = 白色
G = 绿色
R = 红色
Y = 黄色
B = 蓝色

触点形式

K10 = 1常开
K01 = 1常闭
K11 = 1常开+1常闭
KC/I = 带按钮盒
KC11 A/I = 1常开+1常闭/2常闭带按钮盒

灯座模块

F = AC/DC灯座模块
FR = AC灯座模块

灯珠类型

LED = LED灯珠

灯珠颜色

W = 白色
G = 绿色
R = 红色
Y = 黄色
B = 蓝色

灯珠电压

6 = AC/DC6V
12 = AC/DC12V
24 = AC/DC24V
36 = AC/DC36V
48 = AC/DC48V
110 = AC/DC110V
220 = AC/DC220V
220AC = AC220V
380AC = AC380V

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

T 凸轮开关

T 凸轮开关型号说明

T0 - 1 - 8200 / E + □

规格型号
- **T** = 20A
- **T3** = 32A
- **T5 (B)** = 63A
- **T5** = 100A

触点单元块数量
- **1** = 1 个触点模块（2 个触点）

触点功能序号

安装方式

总开关
- **EA/SVB** = 平齐安装
- **I1**（**I2,I4,I5**）**/SVB** = 表面安装
- **V/SVB** = 后部安装

其他
- **E** = 平齐安装
- **EZ** = 中心安装
- **I1**（**I2,I4,I5**）= 表面安装
- **IVS** = 配电柜安装
- **Z** = 后部安装

附件

P 负荷开关

P 负荷开关型号说明

P1 - 25 / Z / N

规格型号
- **P1** = 25A, 32A
- **P3** = 63A, 100A

额定持续电流
- 25, 32, 63, 100A

安装方式

总开关
- **IVS** = 配电柜安装
- **E** = 平齐安装
- **EA/SVB** = 平齐安装式总开关
- **I…SI** = 安全开关
- **EZ** = 中心安装
- **Z** = 后部安装
- **V/SVB** = 后部安装式总开关
- **I1**（**I2,I4,I5**）= 表面安装
- **I1**（**I2,I4,I5**）**/SVB** = 表面安装式总开关

附件

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

LSE-Titan 电子式限位开关

LSE-Titan 电子式限位开关型号说明

LSE - 11

名称
LSE = 电子式限位开关

触点
02 = 2NC
11 = 1NO + 1NC
AI = 带模拟量输出 4-20 mA
AU = 带模拟量输出 0-10 V

LS-Titan 机械式限位开关

LS-Titan 机械式限位开关型号说明

LS - 11 S / RL

名称
LS = 塑料外壳
LSM = 金属外壳

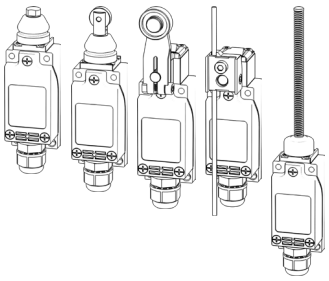
触点
02 = 弹簧压接，2NC
S02 = 螺钉，2NC
11 = 弹簧压接，1NO + 1NC
S11 = 螺钉，1NO + 1NC
20 = 弹簧压接，2NO
S20 = 螺钉，2NO

触头类型
无符号 = 标准触头
D = 标准触头，缓动：提早闭合；延迟断开
S = 速动触头
A = 两个触点行程相同

摇动头
RL = 滚轮摆臂
S = 弹簧摆动杆
P = 滚珠直动头
RLA = 可调滚轮摆臂
RR = 长杆摆臂
L (LS、LB) = 滚轮摆臂（长、短、大）

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

LX 立式限位开关 - 密封型



LX立式限位开关-密封型型号说明

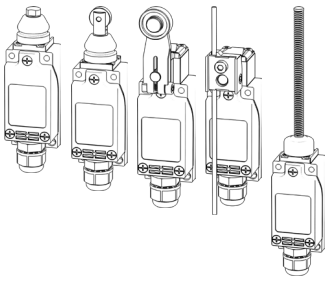
LX - 11 / RL1

系列名称
LX = 立式限位 - 密封型

触点方式
11 = 1NO+1NC

执行机构	
RL1 = 橡胶滚轮摆臂	**P1** = 滚珠直动头
RL2 = 金属滚轮摆臂	**P2** = 滚珠直动头
RL3 = 可调橡胶滚轮摆臂	**S1** = 弹簧摆动杆
RL4 = 可调金属滚轮摆臂	**S2** = 弹簧塑料摆动杆
RR = 长杆摆臂	**S3** = 弹簧金属摆动杆
F1 = 直动头	**S4** = 弹簧探针摆动杆

LM 立式限位开关 - 强制断开金属型



LM立式限位开关-强制断开金属型号说明

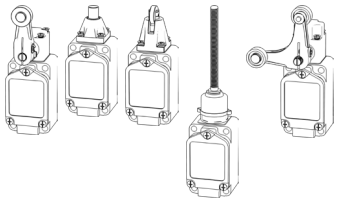
LM - 11 / RL1

系列名称
LM = 立式限位 - 强制断开型

触点方式
11 = 1NO+1NC（速动型）
02 = 2NC（慢动型）
12 = 1NO+1NC（慢动型）

执行机构	
RL1 = 橡胶滚轮摆臂	**S1** = 弹簧摆动杆
RL2 = 金属滚轮摆臂	**S2** = 弹簧塑料摆动杆
RL3 = 可调橡胶滚轮摆臂	**S3** = 弹簧金属摆动杆
RL4 = 可调金属滚轮摆臂	
RL5 = 可调节橡胶大尺寸滚轮摆臂	
RR = 长杆摆臂	
F1 = 柱形直动头	
P1 = 滚珠直动头	
P2 = 滚珠直动头	

LW 立式限位开关 - 金属耐油污



LW立式限位开关-金属耐油污型号说明

LW - 11 / RL1

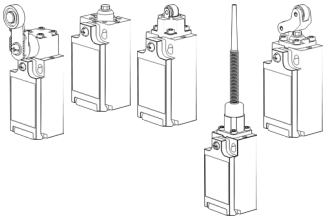
系列名称
LW = 立式限位 - 金属耐油污

触点方式
11 = 1NO+1NC

执行机构	
RL2 = 金属滚轮摆臂	**S1** = 弹簧摆动杆
RL4 = 可调金属滚轮摆臂	**S2** = 弹簧塑料摆动杆
RL5 = 可调橡胶大滚轮摆臂	**S3** = 弹簧金属摆动杆
RR = 长杆摆臂	**S4** = 弹簧探针摆动杆
F1 = 柱形直动头	**DR1** = 两侧橡胶双滚轮摆臂
F2 = 粗头柱形直动头	**DR2** = 两侧金属双滚轮摆臂
P1 = 竖向滚珠直动头	**DR3** = 同侧橡胶双滚轮摆臂
P2 = 横向滚珠直动头	**DR4** = 同侧金属双滚轮摆臂

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

LP 立式限位开关 - 强制断开塑胶型



LP立式限位开关-强制断开塑胶型型号说明

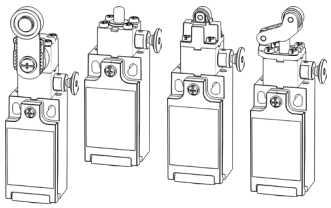
LP - 11 / RL1

系列名称
LP = 立式限位 - 强制断开型
LPE = 立式限位 - 强制断开双管型

触点方式
11 = 1NO+1NC（速动型）
12 = 1NO+1NC（慢动型）
20 = 2NC（速动型）
02 = 2NC（慢动型）

执行机构	
RL1 = 橡胶滚轮摆臂	**S2** = 弹簧塑料摆动杆
RL2 = 金属滚轮摆臂	**S4** = 弹簧探针摆动杆
RL3 = 可调橡胶滚轮摆臂	**L1** = 水平斜角滚轮推杆
RL4 = 可调金属滚轮摆臂	**L2** = 垂直斜角滚轮推杆
RL5 = 可调节橡胶大尺寸滚轮摆臂	
RL6 = 橡胶包裹滚轮摆臂	
F1 = 柱形直动头	
P1 = 滚珠直动头	

LPR 立式限位开关 - 手动复位型



LPR立式限位开关-手动复位型型号说明

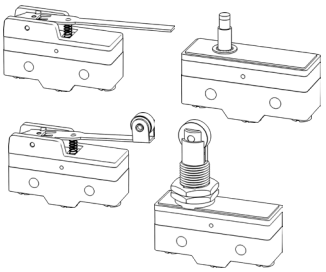
LPR - 02 / RL1

系列名称
LPR = 立式限位 - 手动复位型
LPRE = 立式限位 - 强制断开双管手动复位型

触点方式
02 = 2NC（慢动型）
12 = 1NO+1NC（慢动型）

执行机构
RL1 = 橡胶滚轮摆臂
RL2 = 金属滚轮摆臂
RL3 = 可调橡胶滚轮摆臂
RL4 = 可调金属滚轮摆臂
RL5 = 可调节橡胶大尺寸滚轮摆臂
RL6 = 橡胶包裹滚轮摆臂
RR = 长杆摆臂
F1 = 柱形直动头
P1 = 滚珠直动头
L1 = 水平斜角滚轮推杆
L2 = 垂直斜角滚轮推杆

MP 卧式限位开关 - 高精度型



MP卧式限位开关-高精度型型号说明

MP - 11 / CL1

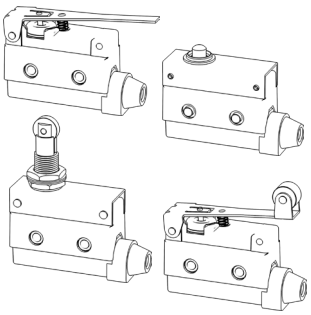
系列名称
MP = 卧式限位开关 - 高精度型

触点方式
11 = 1NO+1NC（速动型）

执行机构	
CL1 = 长扁平橡胶滚轮操作杆	**CR3** = 超长操作杆
CL2 = 短扁平塑胶滚轮操作杆	**CR4** = 曲面操作杆
CL4 = 短扁平塑胶滚轮单向操作杆	**CR5** = 反向长操作杆
CL5 = 长扁平金属滚轮操作杆	**F1** = 短柱形直动头
CL6 = 短扁平金属滚轮操作杆	**F2** = 长柱形直动头
CL7 = 短扁平金属滚轮单向操作杆	**F3** = 螺纹柱形直动头
CL8 = 反向长扁平塑胶滚轮操作杆	**FF** = 小型直动头
CL9 = 反向长扁平金属滚轮操作杆	**P1** = 水平滚珠直动头
CR1 = 长扁平操作杆	**P2** = 垂直滚珠直动头
CR2 = 短扁平操作杆	**P3** = 水平螺纹小滚珠直动头

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

MX 卧式限位开关 **-** 塑胶防水油型



MX卧式限位开关-塑胶防水油型型号说明

MX - 11 / CL1

系列名称
MX = 卧式限位 - 塑胶防水油型

触点方式
11 = 1NC+1NO（速动型）

执行机构	
CL1 = 长扁平橡胶滚轮操作杆	**F1** = 短柱形直动头
CL2 = 短扁塑胶平滚轮操作杆	**F2** = 长柱形直动头
CL3 = 长扁平塑胶滚轮单向操作杆	**F3** = 螺纹柱形直动头
CL4 = 短扁平塑胶滚轮单向操作杆	**P1** = 水平滚珠直动头
CR1 = 长扁平操作杆	**P2** = 垂直滚珠直动头
CR2 = 短扁平操作杆	**S2** = 弹簧塑料摆动杆

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

LS…ZBZ 弹力 / 磁力闭锁安全开关

LS…ZBZ 弹力/磁力闭锁安全开关型号说明

LS - S11 - 24D FT - ZBZ/X

名称
Limit - Switch

触点
S02 = 螺钉 , 2NC
S11 = 螺钉 , 1NO + 1NC

磁机械的额定控制电压
24D = 24Vdc
120A = 120V50/60Hz
230A = 230V50/60Hz

安全开关，带操动头

FT = 弹力闭锁
MT = 磁力闭锁

LS-ZB 安全限位开关

LS-ZB 安全限位开关型号说明

LS - 02 - ZB

名称
Limit – Switch

触点
02 = 弹簧压接 , 2NC
S02 = 螺钉 , 2NC
11 = 弹簧压接 , 1NO + 1NC
S11 = 螺钉 , 1NO + 1NC
11S = 弹簧压接 , 1NO + 1NC, 速动触头
S11S = 螺钉 , 1NO + 1NC, 速动触头

ZB = 带操动头

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

光电传感器

光电传感器型号说明

EP T 31 P - M5 30 V2 O1 NO R - T E LU / 1M

产品类型
- **EP** = 伊顿光电产品

外观形状
- **F** = 方型
- **T** = 塑料螺纹圆柱
- **TC** = 金属螺纹圆柱
- **W** = 无螺纹圆柱
- **S** = 特殊
- **M** = 色标*
- **E** = 光纤放大器

产品尺寸
- **30** = M30X1.5 螺纹圆柱
- **18** = Ø18 无螺纹圆柱
- **15** = 槽宽15mm
- **31** = 31 型产品

距离调节
- **N/A** = 距离不可调
- **P** = 距离可调

检测方式
- **M1** = 对射
- **M2** = 漫反射
- **M3** = 回归反射
- **M4** = 偏振反射
- **M5** = 抗干扰检测

测试距离
- **20** = 20m (对射)
- **3** = 3m (偏振反射)
- **50** = 50cm (漫反射)
- **1** = 1m (漫反射)
- **25** = 2.5m (漫反射)
- **15** = 15mm (限定反射)
- **30** = 30mm (背景抑制)
- **4** = 4m (回归反射)

电压范围
- **V2** = 10-30V DC
- **V3** = 10-36V DC
- **V4** = 10-60V DC
- **V5** = 24-240V AC/DC
- **V6** = 20-250V AC
- **V7** = 90-250V AC
- **V8** = 20-250V AC/DC
- **V9** = 5-24V DC

输出方式
- **O1** = NPN
- **O2** = PNP
- **O1+2** = NPN+PNP
- **OR** = 继电器输出 (仅50系列) / 接收器 (非50系列)
- **OT** = 两线式
- **OE** = 发射器
- **OU** = 电压输出
- **OI** = 电流输出
- **OU+I** = 电流+ 电压输出

输出状态
- **A** = NO
- **B** = NC
- **C** = NC+NO
- **P** = 可编程
- **W** = 导线转换

光源**
- **N/A** = 红外光
- **R** = 红光
- **L** = 激光
- **S** = 小光斑
- **X** = 线光斑

接线端子
- **T** = HX25023-3R
- **T1** = HX25022-3P
- **T2** = HX25023-2R
- **T3** = HX25022-2P
- **T4** = DF3-3EP-2C
- **T5** = DF3-3S-2C
- **T6** = HX25023-4R
- **T7** = HX42000-6R
- **T8** = HX42000-4R
- **T9** = HX20006-3Y

连接方式
- **E** = M12-4Pin
- **E1** = M8-4Pin
- **E2** = M8-3Pin
- **E3** = 瑞士接插件
- **E1X** = 中断线M12 公断头
- **E1Y** = 中断线M12 母断头
- **E1A** = 中断线M8 公断头
- **E1B** = 中断线M8 母断头

导线材质
- **N/A** = PVC 材质
- **LU** = PUR 材质
- **LT** = PTEE 材质
- **LR** = PVPU 材质
- **LP** = PP 材质
- **LE** = PE 材质
- **LX** = PU 材质

导线长度
- **N/A** = 2m
- **1** = 1m
- **0.5** = 0.5m
- **0.02** = 20cm

* 订购此产品请咨询伊顿市场部。

** 激光产品请咨询市场部

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

低压配电产品型号说明
智能传感器

接近传感器

接近传感器型号说明

EI T PH 30 A - 15 D 01 OA V7 - K25 T2 E1 G002 LU H / 1M

产品类型

EI = 电感式	**EC** = 电容式
EF = 霍尔式	**ER** = 干簧管

外观形状

F = 方型	**W** = 无螺纹圆柱*
B = 扁平	**S** = 特殊型
T = 螺纹圆柱	

产品功能

N/A = 标准型	**A** = 模拟量
PH = 耐高压	**EP** = 防爆型
EH = 耐高温120	**CR** = 耐腐蚀(螺纹塑壳)
EL = 耐低温-40	**WS** = 防焊渣干扰
ET = 耐温0-100	**OR** = 耐油
M = 全金属封装	**US** = 超短(壳体长度20mm)
MF = 全金属检测	**L** = 90°直角出线
AM = 耐磁场干扰	

产品尺寸

30 = M30X15 螺纹圆柱	**30** = S30 方型外壳
6.5 = Ø6.5 无螺纹圆柱	**12** = P12 扁平型外壳

特殊功能

N/A = 普通型	**CM** = H62 镀镍光杆金属壳体
RL = 环形灯系列	**DM** = H59 镀镍光杆金属壳体
X = 实用新型	**NP** = 螺纹壳体
F = 前端感应	**L** = 分离式产品
T = 顶端感应	**S** = 只针对EIS系列
A = 特氟龙	**Y** = 新工艺
NM = 螺纹金属壳体	

感应距离

0P8 = 0.8mm	**02Q** = 2mm
1P5 = 1.5mm	**15Q** = 15mm

安装方式

B = 埋入
D = 非埋入

输出方式

O1 = NPN	**OR** = 继电器输出
O2 = PNP	**OU** = 电压输出
O1+2 = NPN+PNP	**OI** = 电流输出
OL = 直流两线	**OU+I** = 电流+ 电压输出
OA = 交流两线	**OA2** = 交流两线

输出状态

A = NO	**A+B** = NO+NC
A2 = 两路输出	**A/B** = NO/NC
B = NC	

电压范围

N/A = 10-30V DC	**V5** = 20-250V AC
V2 = 10-36V DC	**V6** = 9-250V AC
V3 = 10-60V DC	**V7** = 20-250V AC
V4 = 12-240V AC/DC	**V8** = 20-250V AC/10-300V DC

机加工件长度

N/A = 40mm
K03 = 30mm
K025 = 25mm
K06 = 60mm

接线端子

T = HX25023-3R	**T5** = DF3-3S-2C
T1 = HX25022-3P	**T6** = HX25023-4R
T2 = HX25023-2R	**T7** = HX42000-6R
T3 = HX25022-2P	**T8** = HX42000-4R
T4 = DF3-3EP-2C	**T9** = HX20006-3Y

连接方式

E = M12-4Pin	**E1M** = 中继线M12 公断头
E1 = M8-4Pin	**E1F** = 中继线M12 母断头
E2 = M8-3Pin	**E1M** = 中继线M8 公断头
E3 = 瑞士接插件	**E1F** = 中继线M8 母断头

客户定制代号

G001 = G001
G002 = G002

导线材质

N/A = 默认PVC 材质
LU = PUR 材质
LT = PTEE 材质
LR = RVPU 材质
LP = PP 材质
LE = PE 材质
LX = PU 材质

产品类型

N/A = 标准产品
G = 工程机械类
H = 环卫车专用类
A = 通过5A脉冲测试

导线长度

N/A = 默认导线长度2m
1M = 导线长度1m
0.5M = 导线长度0.5m
0.02M = 导线长度20cm

备注：* EIW-E是螺纹圆柱型产品；
* 36V以上产品请咨询市场部；
* EIW-G是螺纹圆柱型。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

注：具体技术参数及详细选型请参见低压产品样本。

伊顿公司是一家智能动力管理公司，致力于保护环境和改善人类的生活品质。我们的产品服务于数据中心、公用事业、工业、商业、机械制造、住宅、宇航和车辆市场。无论是现在还是未来，我们承诺正当经营、可持续运营和帮助客户更好地管理动力。在全球电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在加速推进世界向可再生能源转型，帮助客户解决最紧迫的动力管理挑战，为当今及未来的人类创建更可持续的社会。

伊顿公司成立于 1911 年，已在纽约证券交易所上市逾百年。2023 年，伊顿公司销售额达 232 亿美元，业务遍布 160 多个国家。伊顿公司于 1993 年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004 年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约 8,000 名员工和 19 家生产制造基地。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：**www.eaton.com.cn**
关注伊顿公司官方微信公众号：**Eaton_China**

东南区 / 总部
上海总部
上海市长宁区临虹路 280 弄 3 号楼

东区
南京
南京市汉中路 169 号南京金丝利国际大厦 1501

东区
长沙
长沙市芙蓉区藩后街 36 号湘域城邦家园东栋 1408

东南区
福州
福州市晋安区新店镇坂中路 6 号泰禾城市广场（一期）1# 楼 1621-1622

北区
沈阳
沈阳市和平区和平北大街 69 号
总统大厦 C 座 2107 室

东南区
杭州
杭州市拱墅区莫干山路 987 号
壹方汇 A 座北九层

北区
北京
北京市朝阳区建国门外大街 8 号
国际财源中心 IFC 大厦 9 层

南区
广州
广州市天河区花城大道 68 号环球都会大厦 IMP67 楼 6713、6715、6717、MR66-B

南区
成都
成都市锦江区创意产业商务区
三色路 38 号 A 座 1004

东区
苏州工厂
苏州工业园区唯亭镇娄阳路 2 号

东区
无锡工厂
江苏省无锡市锡山经济开发区
春雷东路 111 号

北区
西安工厂
西安市高新区锦业路 86 号

南区
深圳工厂
深圳宝安 72 区宝石路 8 号
山特电子办公楼 5 楼

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路 280 弄 3 号
邮编 : 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2024 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。

03-2024

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
400-921-0826
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com

扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号

Powering Business Worldwide