士林電機
Shihlin Electric

www.xseec.cn

2011.01版

# 低 压 产 品 选 型 手 册

# SERIAL NUMBER DEFINITION OF LOW VOLTAGE PRODUCT

## ACB / MCCB / MCB / MS / ATS

XIAMEN
SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

# 目 录

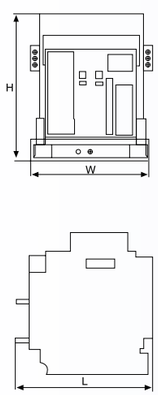

| | | |
|---|---|---|
| 万能式断路器 | BW 系列智能型万能式断路器 | 02 |
| 塑壳式断路器 | BM N系列塑壳断路器 | 04 |
| | BL N系列漏电塑壳断路器 | 05 |
| | BM E系列电子式塑壳断路器 | 06 |
| | 塑壳断路器分断能力一览表 | 07 |
| 小型断路器 | BHA系列小型断路器 | 08 |
| | BHA 100AF系列小型断路器 | 08 |
| | BHA DC系列直流小型断路器 | 08 |
| | BHN 1P+N系列小型断路器 | 09 |
| | BHL系列小型漏电断路器 | 09 |
| | BHL 1P+N系列小型漏电断路器 | 09 |
| | BHG系列隔离开关 | 10 |
| 电涌保护器 | BHP系列电涌保护器 | 10 |
| 工业控制电器 | 交流接触器及电动机起动器 | 11 |
| | TH-P系列热过载继电器 | 12 |
| | 交流接触器及电动机起动器 | 13 |
| | Y-△电动机起动器 | 13 |
| | SC-P系列电容接触器 | 14 |
| | MR系列马达保护断路器 | 14 |
| 双电源 | XST系列双电源自动转换开关 | 15 |

## BW系列智能型万能式断路器

BW- □ □ □

- 断路器极数（3－3级，4－4级）
- 断路器等级代号（C－经济型，S-标准型，H－高分断型）
- 断路器框架等级额定电流（2000，3200，4000，6300A）
- 万能式断路器

| 型　　号 | | | BW-2000 | BW-3200 |
|---|---|---|---|---|
| 框架等级额定电流(Inm) | | A | 2000 | 3200 |
| 额定电流(In) | | A | 630,800,1000,1250,1600,2000 | 2000,2500,3200 |
| 额定工作电压(Ue) | | V | AC400、690V 50Hz | AC400、690V 50Hz |
| 额定绝缘电压(Ui) | | V | AC1000V 50Hz | AC1000V 50Hz |
| 工频耐受电压(U) | | V | AC3500V 1min 50Hz | AC3500V 1min 50Hz |
| 极数 | | P | 3、4 | 3、4 |
| N极额定电流(In) | | A | 50%或100%In | 100%In |
| 额定极限短路分断能力(Icu)(有效值) | kA | AC 400V | 45/65/80 | 65/80/100 |
| | | AC 690V | 40/40/50 | 50/50/65 |
| 额定运行短路分断能力(Ics)(有效值) | kA | AC 400V | 40/40/50 | 50/50/65 |
| | | AC 690V | 30/30/40 | 40/40/50 |
| 额定短时耐受电流(Icw) 1s(有效值) | kA | AC 400V | 40/40/50 | 65 |
| | | AC 690V | 40/40/50 | 65 |
| 智能型脱扣器 | | 标准型(2M型) | ○ | ○ |
| | | 通讯型(2H型) | ○ | ○ |
| 操作性能 | 电气寿命 | AC 400V | 8000 | 6500 |
| | | AC 690V | 3000 | 2500 |
| | 机械寿命 | 免维护 | 10000 | 10000 |
| | | 有维护 | 20000 | 20000 |
| | 联接方式 | | 水平　垂直 | 水平 |
| | 型式 | 抽屉式 | ○　○ | ○ |
| | | 固定式 | ○　○ | ○ |
| | 外形尺寸(mm) | | H×W×L | H×W×L |
| | 抽屉式 水平联接 | 3P | 430 375 421 | 430 435 421 |
| | | 4P | 430 470 421 | 430 550 421 |
| | 抽屉式 垂直联接 | 3P | 430 375 416 | —— |
| | | 4P | 430 470 416 | —— |
| | 固定式 水平联接 | 3P | 395 362 332 | 398 429 333 |
| | | 4P | 395 457 332 | 398 544 333 |
| | 固定式 垂直联接 | 3P | 395 362 356 | —— |
| | | 4P | 395 457 356 | —— |

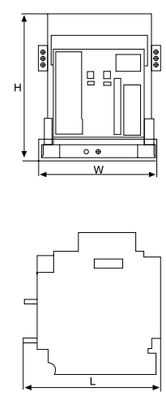



注：分断能力数值45/65/80/代表C(经济型)为45kA，S(标准型)为65kA，H(高分断型)为80kA；如只有二个数值，则前者为S型，后者为H型。





| 型　　号 | | | BW-4000 | BW-6300 |
|---|---|---|---|---|
| 框架等级额定电流(Inm) | | A | 4000 | 6300 |
| 额定电流(In) | | A | 3200,4000 | 4000,5000 |
| 额定工作电压(Ue) | | V | AC400、690V 50Hz | AC400V 50Hz |
| 额定绝缘电压(Ui) | | V | AC1000V 50Hz | AC1000V 50Hz |
| 工频耐受电压(U) | | V | AC3500V 1min 50Hz | AC3500V 1min 50Hz |
| 极数 | | P | 3、4 | 3、4 |
| N极额定电流(In) | | A | 100%In | 100%In |
| 额定极限短路分断能力(Icu)(有效值) | kA | AC 400V | 65/80/100 | 100/120 |
| | | AC 690V | 50/50/65 | —— |
| 额定运行短路分断能力(Ics)(有效值) | kA | AC 400V | 50/50/65 | 80/100 |
| | | AC 690V | 40/40/50 | —— |
| 额定短时耐受电流(Icw) 1s(有效值) | kA | AC 400V | 65 | 80/100 |
| | | AC 690V | 65 | —— |
| 智能型脱扣器 | | 标准型(2M型) | ○ | ○ |
| | | 通讯型(2H型) | ○ | ○ |
| 操作性能 | 电气寿命 | AC 400V | 5000 | 500 |
| | | AC 690V | 2500 | —— |
| | 机械寿命 | 免维护 | 10000 | 2500 |
| | | 有维护 | 20000 | 8000 |
| | 联接方式 | | 水平 | 水平 |
| | 型式 | 抽屉式 | ○ | ○ |
| | | 固定式 | —— | —— |
| | 外形尺寸(mm) | | H×W×L | H×W×L |
| | 抽屉式 水平联接 | 3P | 430 435 467 | 435 813 505 |
| | | 4P | 430 550 467 | 435 928 505 |
| | 抽屉式 垂直联接 | 3P | —— | —— |
| | | 4P | —— | —— |
| | 固定式 水平联接 | 3P | —— | —— |
| | | 4P | —— | —— |
| | 固定式 垂直联接 | 3P | —— | —— |
| | | 4P | —— | —— |



## BM　N系列塑壳断路器

BM　60　——　SN　3P　30A　□

| 壳架等级额定电流Inm(A) | 等级代号 | 额定短路分断能力（kA） GB14048.2 230V | GB14048.2 400V | IEC60947-2 220V | IEC60947-2 380V | IEC60947-2 440V | IEC60947-2 500V | 极数（P） | 额定电流In(A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | CN | 2.5 | 1.5 | 2.5 | 1.5 | — | — | 2,3 | 3,5,10, 15,20,30 |
| | SN | 5 | 2.5 | 5 | 2.5 | 2.5 | 1.5 | 3 | |
| 60 | SN | 10 | 7.5 | 10 | 7.5 | 7.5 | 5 | 3 | 10,15,20, 30,40,50,60 |
| | HN | 25 | 10 | 25 | 15 | 10 | 5 | 3 | |
| | HBN | 50 | 25 | 50 | 30 | 25 | 15 | 3 | |
| 100 | SN | 25 | 10 | 25 | 15 | 10 | 5 | 3 | 10,15,20,30, 40,50,60, 75,100 |
| | HN | 50 | 25 | 50 | 30 | 25 | 15 | 3,4 | |
| | HBN | 85 | 36 | 85 | 36 | 32 | 20 | 3,4 | 40,50, 63,80,100 |
| | H | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3 | 15,20,30,40,50, 60,75,100 |
| | HC | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3,4 | 40,50,63,80, 100 |
| | HS | 125 | 85 | 125 | 85 | 70 | 50 | 3,4 | |
| 160 | SN | 50 | 25 | 50 | 30 | 25 | 15 | 3,4 | 125,140,160 |
| | HN | 85 | 36 | 85 | 36 | 32 | 20 | 3,4 | |
| | HB | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3,4 | |
| | HC | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3,4 | |
| | HS | 125 | 85 | 125 | 85 | 70 | 50 | 3,4 | |
| 250 | SN | 50 | 25 | 50 | 30 | 25 | 15 | 3,4 | 175,200 225,250 |
| | HN | 85 | 36 | 85 | 36 | 32 | 20 | 3,4 | |
| | HB | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3,4 | 125,150,175, 200,225,250 |
| | HC | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3,4 | 175,200 225,250 |
| | HS | 125 | 85 | 125 | 85 | 70 | 50 | 3,4 | |
| 400 | SN | 50 | 35 | 50 | 35 | 30 | 20 | 3,4 | 250,300, 350,400 |
| | HN | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3,4 | |
| | RN | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3,4 | |
| | UN | 125 | 85 | 125 | 85 | 85 | 65 | 3,4 | |
| 630 | SN | 50 | 35 | 50 | 35 | 30 | 20 | 3,4 | 500,630 |
| | HN | 85 | 50 | 85 | 50 | 50 | 25 | 3,4 | |
| | RN | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 42 | 3,4 | |
| | UN | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 65 | 3,4 | |

注：Ics=50%Icu

| 附属装置 | |
|---|---|
| 代号 | 说明 |
| 空白 | 无附属装置 |
| AX | 辅助开关 |
| AL | 报警开关 |
| SHT | 分励脱扣器 |
| UVT | 欠压脱扣器 |

注1：100H、100HC、100HS，30A及以下规格无分励脱扣器

注2：100H、100HC、100HS、160HB、160HC、160HS、250HB、250HC、250HS 无UVT欠压脱扣器



## BM　N系列塑壳断路器　（续表）

BM　630　——　RN　3P　500A　□

| 壳架等级额定电流Inm(A) | 等级代号 | 额定短路分断能力（kA） GB14048.2 230V | GB14048.2 400V | IEC60947-2 220V | IEC60947-2 380V | IEC60947-2 440V | IEC60947-2 500V | 极数（P） | 额定电流In(A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | CN | 50 | 35 | 50 | 35 | 30 | 20 | 3,4 | 700,800 |
| | SN | 85 | 50 | 85 | 50 | 50 | 25 | 3,4 | |
| | HN | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 42 | 3,4 | |
| | RN | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 65 | 3,4 | |
| 1000 | HS | 130 | 85 | 130 | 100 | 85 | 65 | 3 | 1000 |
| 1200 | HS | 130 | 85 | 130 | 100 | 85 | 65 | 3 | 1200 |
| 1600 | HS | 130 | 85 | 130 | 100 | 85 | 65 | 3 | 1400,1600 |

注：Ics=50%Icu

| 附属装置 | |
|---|---|
| 代号 | 说明 |
| 空白 | 无附属装置 |
| AX | 辅助开关 |
| AL | 报警开关 |
| SHT | 分励脱扣器 |
| UVT | 欠压脱扣器 |

## BL　N系列塑壳断路器

BL　100　——　HN　3P　20A　□

| 壳架等级额定电流Inm(A) | 等级代号 | 额定短路分断能力（kA） GB14048.2 230V | GB14048.2 400V | IEC60947-2 220V | IEC60947-2 380V | IEC60947-2 440V | 极数（P） | 额定电流In(A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | SN | 10 | 7.5 | 10 | 7.5 | 7.5 | 3,4 | 15,20,30, 40,50 |
| 100 | SN | 25 | 10 | 25 | 15 | 10 | 3,4 | 15,20,30,40 50,60,75,100 |
| | HN | 50 | 25 | 50 | 30 | 25 | 3,4 | |
| 160 | SN | 50 | 25 | 50 | 30 | 25 | 3,4 | 125,140,160 |
| 250 | SN | 50 | 25 | 50 | 30 | 25 | 3,4 | 175,200, 225,250 |
| 400 | SN | 50 | 35 | 50 | 35 | 30 | 3,4 | 250,300, 350,400 |
| | HN | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 3,4 | |
| | RN | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 3,4 | |
| | UN | 125 | 85 | 125 | 85 | 85 | 3,4 | |
| 630 | HN | 85 | 50 | 85 | 50 | 50 | 3,4 | 500,630 |
| | RN | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 3,4 | |
| | UN | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 3,4 | |
| 800 | SN | 85 | 50 | 85 | 50 | 50 | 3,4 | 700,800 |
| | HN | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 3,4 | |
| | RN | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 3,4 | |

注：Ics=50%Icu

| 附属装置 | |
|---|---|
| 代号 | 说明 |
| 空白 | 无附属装置 |
| AX | 辅助开关 |
| AL | 报警开关 |
| SHT | 分励脱扣器 |
| UVT | 欠压脱扣器 |
| AM | 漏电报警模块 |

注1：50SN 无UVT欠压脱扣器



低压产品选型手册

## BM E系列电子式塑壳断路器

BM 250 — HE 3P 250A AX C

| 壳架等级额定电流（Inm） | 额定极限短路分断能力Icu(kA) 等级代码 | GB14048.2 230V | GB14048.2 400V | IEC60947-2 220V | IEC60947-2 380V | IEC60947-2 440V | IEC60947-2 500V | 极数（P） | 额定电流In(A) | 过载长延时电流整定值Ir（A） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | HE | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3，4 | 100 | 40，45，50，60，70，80，90，95，100 |
| | RE | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3，4 | | |
| | UE | 125 | 85 | 125 | 85 | 85 | 65 | 3，4 | | |
| 160 | HE | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3，4 | 160 | 64，72，80，96，112，128，144，152，160 |
| | RE | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3，4 | | |
| | UE | 125 | 85 | 125 | 85 | 85 | 65 | 3，4 | | |
| 250 | HE | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3，4 | 250 | 100，113，125，150，175，200，225，238，250 |
| | RE | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3，4 | | |
| | UE | 125 | 85 | 125 | 85 | 85 | 65 | 3，4 | | |
| 400 | HE | 85 | 50 | 85 | 50 | 42 | 25 | 3，4 | 400 | 160，180，200，240，280，320，360，380，400 |
| | RE | 100 | 70 | 100 | 70 | 55 | 42 | 3，4 | | |
| | UE | 125 | 85 | 125 | 85 | 85 | 65 | 3，4 | | |
| 630 | HE | 85 | 50 | 85 | 50 | 50 | 25 | 3，4 | 630 | 252，284，315，378，441，504，567，600，630 |
| | RE | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 42 | 3，4 | | |
| | UE | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 65 | 3，4 | | |
| 800 | SE | 85 | 50 | 85 | 50 | 50 | 25 | 3，4 | 800 | 320，360，400，480，560，640，720，760，800 |
| | HE | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 42 | 3，4 | | |
| | RE | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 65 | 3，4 | | |
| 1000 | SE | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 50 | 3 | 1000 | 400，450，500，600，700，800，900，950，1000 |
| | HE | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 65 | 3 | | |
| 1250 | SE | 100 | 70 | 100 | 70 | 70 | 50 | 3 | 1250 | 500，563，625，750，875，1000，1125，1188，1250 |
| | HE | 125 | 85 | 125 | 100 | 85 | 65 | 3 | | |

| 附属装置 代号 | 说明 |
|---|---|
| 空白 | 无附属装置 |
| AX | 辅助开关 |
| AL | 报警开关 |
| SHT | 分励脱扣器 |
| UVT | 欠压脱扣器 |
| COM | 通信模块 |
| HUB | 通信集线器 |

其他：无：不带通信功能 C:带通信功能

注：
1、100，160，250（HE/RE/UE）无UVT
2、1000SE/HE,1250SE/HE 无UVT与SHT
3、1000,1250全系列 无通信功能
4、不带通信功能型的 无COM,HUB附件
5、带通信功能100,160,250 全系列除可选COM,HUB 附件外，不能安装任何附件
6、建议4~5台通信模块 配备1台通信集线器





## 塑壳断路器分断能力一览表

| 产品类别 | 额定短路分断能力(kA) GB14048.2 AC 400V | 30 | 50/60 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1200 | 1600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 塑壳断路器 | 85kA | | | 100-HS | 160-HS | 250-HS | 400-UN | 630-UN | 800-RN | 1000-HS* | 1200-HS* | 1600-HS* |
| | 70kA | | | 100-HC | 160-HC | 250-HC | 400-RN | 630-RN | 800-HN | | | |
| | 50kA | | | 100-H* | 160-HB | 250-HB | 400-HN | 630-HN | 800-SN | | | |
| | 35/36kA | | | 100-HBN | 160-HN | 250-HN | 400-SN | 630-SN | 800-CN | | | |
| | 25kA | | 60-HBN* | 100-HN | 160-SN | 250-SN | | | | | | |
| | 10kA | | 60-HN* | 100-SN* | | | | | | | | |
| | 7.5kA | | 60-SN* | | | | | | | | | |
| | 2.5kA | 30-SN* | | | | | | | | | | |
| | 1.5kA | 30-CN◎ | | | | | | | | | | |
| 漏电断路器 | 85kA | | | | | | 400-UN | 630-UN | 800-RN | | | |
| | 70kA | | | | | | 400-RN | 630-RN | 800-HN | | | |
| | 50kA | | | | | | 400-HN | 630-HN | 800-SN | | | |
| | 35kA | | | | | | 400-SN | | | | | |
| | 25kA | | | 100-HN | 160-SN | 250-SN | | | | | | |
| | 10kA | | | 100-SN | | | | | | | | |
| | 7.5kA | | 50-SN | | | | | | | | | |
| 塑壳断路器电子式 | 85kA | | | 100-UE | 160-UE | 250-UE | 400-UE | 630-UE | 800-RE | 1000-HE* | 1250-HE* | |
| | 70kA | | | 100-RE | 160-RE | 250-RE | 400-RE | 630-RE | 800-HE | 1000-SE* | 1250-SE* | |
| | 50kA | | | 100-HE | 160-HE | 250-HE | 400-HE | 630-HE | 800-SE | | | |

注：“*”表示有3P机种，“◎”表示有2P及3P机种，未标注表示有3P及4P机种。

## BHA系列小型断路器

| BHA | 2 | | | 2 | C | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型 号 | 额定短路分断能力(kA) 230/400V | | | 极 数 ( P ) | 脱 扣 特 性 | 额 定 电 流 In(A) |
| | 4.5 | 6 | 10 | | | |
| BHA | 2 | 3 | 4 | 1,2,3,4 | C,D | 1,2,3,4,5,6, 10,16,20,25, 32,40,50,63 |

注：符合IEC60898-1标准,GB10963.1标准，CCC认证。

## BHA 100AF系列小型断路器

| BHA | 4 | 3 | C | 80 |
|---|---|---|---|---|
| 型号 | 额定短路分断能力（kA） | 极数（P） | 脱扣特性 | 额定电流In（A） |
| BHA | 10 | 1,2,3,4 | C,D | 80,100 |

注：符合IEC 60947-2/GB14048.2标准,CCC认证。

## BHA DC系列直流小型断路器

| BHA | 4 | 1 | DC | 63 |
|---|---|---|---|---|
| 型 号 | 额定短路分断能力(kA) DC125V(1P) DC250V(2P) 10kA | 极 数 ( P ) | 电 压 类 型 | 额 定 电 流 In(A) |
| BHA | 4 | 1,2 | D C | 1,2,3,4,5,6, 10,16,20,25, 32,40,50,63 |

注：符合IEC60947-2标准,GB14048.2标准，CCC认证。





## BHN 1P+N系列小型断路器

| BHN | 2 | | 1 | C | 32 |
|---|---|---|---|---|---|
| 型 号 | 额定短路分断能力(kA) 230V | | 极 数 ( P ) | 脱 扣 特 性 | 额 定 电 流 In(A) |
| | 4.5 | 6 | | | |
| BHN | 2 | 3 | 1P+N | C | 6,10,16,20,25,32 |

注：符合IEC60898-1标准,GB10963.1标准，CCC认证。

## BHL系列小型漏电断路器

| BHL | 3 | | 4 | C | 32 | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型 号 | 额定短路分断能力(kA) 230/400V | | 极 数 ( P ) | 脱 扣 特 性 | 额 定 电 流 In(A) | 2P可选 |
| | 4.5 | 6 | | | | |
| BHL | 2 | 3 | 2,3,4 | C,D | 1,2,3,4,5,6, 10,16,20,25, 32,40,50,63 | 过电压保护 ( 230V ) |

注：1.符合IEC61009-1,GB16917.1标准,CCC认证。
2.额定剩余动作电流为30mA。
3.过电压保护为内置式。
4.极数2P之额定电压为230V，3P/4P之额定电压为400V。

## BHL 1P+N系列小型漏电断路器

| BHL | 3 | | 1 | C | 32 | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型 号 | 额定短路分断能力(kA) 230V | | 极 数 ( P ) | 脱 扣 特 性 | 额 定 电 流 In(A) | 可 选 |
| | 4.5 | 6 | | | | |
| BHL | 2 | 3 | 1P+N | C,D | 6,10,16, 20,25,32,40 | 过电压保护 ( 230V ) |

注：1.符合IEC61009-1,GB16917.1标准,CCC认证。
2.额定剩余动作电流为30mA。
3.过电压保护为内置式。

## BHG系列隔离开关

| BHG | 4P | 32A |
|---|---|---|
| 型 号 | 极 数（P） | 额 定 电 流 In(A) |
| BHG | 1P,2P,3P,4P | 32A,40A,63A,80A,100A |

## BHP系列电涌保护器

| BHP | 30 | 3P | R | 660 |
|---|---|---|---|---|
| 型 号 | 最大放电电流 Imax（8/20μs） | 极 数（P） | R:带警报触头组<br>空白:不带警报触头组 | 最大可持续运行电压Uc(V)<br>660:表示最大可持续运行电压为660V，非默认值。<br>空白:表示默认值，各规格默认值如下表: |
| BHP | 15kA<br>30kA<br>40kA<br>65kA<br>100kA<br>180kA | 1P:1P<br>1P1:1P+1<br>2P:1P+N<br>3P:3P<br>3P1:3P+1<br>4P:3P+N | | |

| 最大放电电流 | 默认值 |
|---|---|
| 15kA | 275V |
| 30kA | 385V |
| 40kA | 440V |
| 65kA | 440V |
| 100kA | 440V |
| 180kA | 440V |



## 交流接触器及电动机起动器

S – 2× P 35T 220V

| 代号 | 区 分 |
|---|---|
| P | P系列 |
| C | C系列 |

| 代号 | 区 分 |
|---|---|
| 无 | 非可逆 |
| 2× | 可逆式 |
| D | 直流控制（仅P11,16,21适用） |

| 代号 | 区 分 |
|---|---|
| S | 交流接触器 |
| MS | 封闭式电动机起动器 |
| MSO | 开启式电动机起动器 |

| 操作线圈额定电压(V) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC | 12<br>240 | 24<br>380 | 48<br>440 | 110<br>480 | 120<br>550 | 220 | |
| DC | 12 | 24 | 48 | 72 | 110 | 125 | 220 |

| | 容量代号 | 额定容量(kW/A) 240V | 380V | 440V | 550V | 660V | 选配热过载继电器 | 辅助触头构成 非可逆 | 可逆 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P系列 | 06 | 1.5/6 | 3.0/6 | 3.0/6 | 3.0/6 | — | TH-P09 | 1a | 2×1b |
| | A6 | 1.5/6 | 3.0/6 | 3.0/6 | 3.0/6 | — | TH-P12 | 1a | 2×1b |
| | 09 | 2.2/9 | 4.0/9 | 4.0/9 | 4.0/9 | — | TH-P09 | 1a | 2×1b |
| | A9 | 2.2/9 | 4.0/9 | 4.0/9 | 4.0/9 | — | TH-P12 | 1a | 2×1b |
| | 11 | 3.5/13 | 5.5/12 | 5.5/12 | 5.5/9 | 5.5/7 | TH-P12 | 1a | 2×1b |
| | 12 | 3.5/13 | 5.5/12 | 5.5/12 | 5.5/9 | 5.5/7 | TH-P12 | 1a1b | 2×1a1b |
| | 15 | 4.5/18 | 7.5/16 | 7.5/16 | 7.5/13 | 7.5/9 | TH-P12 | 1a | 2×1b |
| | 16 | 4.5/18 | 7.5/18 | 7.5/16 | 7.5/13 | 7.5/9 | TH-P20 | 1a1b | 2×1a1b |
| | 21 | 5.5/24 | 11/21 | 11/21 | 11/17 | 11/14 | TH-P20 | 1a1b | 2×1a1b |
| | 25 | 6.5/26 | 12/23 | 12/23 | 12/20 | 12/16 | TH-P20 | 1a1b | 2×1a1b |
| | 30T | 7.5/30 | 15/28 | 15/27 | 15/22 | 15/18 | TH-P20 | 1a1b | 2×1a1b |
| | 30TH | 7.5/30 | 15/28 | 15/27 | 15/22 | 15/18 | TH-P20 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 35T | 9/35 | 18.5/30 | 18.5/27 | 18.5/22 | 18.5/18 | TH-P20 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 40T | 11/44 | 22/40 | 22/40 | 22/32 | 22/26 | TH-P20 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 50T | 15/58 | 30/52 | 30/52 | 30/41 | 30/34 | TH-P60 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 60T | 19/65 | 37/65 | 37/65 | 37/52 | 37/43 | TH-P60 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 80T | 22/85 | 45/85 | 45/75 | 45/60 | 45/50 | TH-P60 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 100T | 30/105 | 60/105 | 60/105 | 60/85 | 60/70 | TH-P120 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 125T | 37/135 | 75/130 | 75/130 | 75/105 | 75/90 | TH-P120 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 150T | 45/165 | 90/160 | 90/160 | 90/130 | 90/110 | TH-P120 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 200T | 55/200 | 110/190 | 110/190 | 110/150 | 110/125 | TH-P220 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 220T | 65/220 | 120/220 | 120/190 | 132/180 | 132/150 | TH-P220 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 300T | 90/300 | 160/300 | 185/300 | 185/263 | 200/220 | TH-P400 | 2a2b | 2×2a2b |
| | 400T | 110/400 | 220/400 | 250/400 | 250/360 | 280/305 | TH-P400 | 2a2b | 2×2a2b |
| C系列 | 600 | 160/620 | 315/620 | 315/600 | 315/500 | — | TH-P600CT | 2a2b | — |

## 可选附件

◎ 上装式辅助触头组

| 型 号 | 触头构成 |
|---|---|
| (M)AP-20 | 2a |
| (M)AP-11 | 1a1b |
| (M)AP-02 | 2b |
| (M)AP-40 | 4a |
| (M)AP-31 | 3a1b |
| (M)AP-22 | 2a2b |

◎ 侧装式辅助触头组

| 型 号 | 触头构成 |
|---|---|
| APS-11 | 1a1b |
| APL-11 | 1a1b |

◎ 线圈电涌吸收器

AC220V±10%
AC380V±10%
适用于S-PA6/PA9
S-P11~60T

◎ 气动式时间继电器

| 型 号 | 适用范围 | 触头构成 | 适用范围 |
|---|---|---|---|
| PTR-30 | 0~30S | 1a1b | S-PA6/PA9<br>S-P11~S-P80T |
| PTR-180 | 10~180S | | |

◎ 机械连锁组

| 型 号 | 适用范围 |
|---|---|
| MPU-11 | S-2×PA6/PA9/P11/P15<br>S-P2×P30TH~60T |
| MPU-21 | S-2×P12<br>S-2×P16~30T |
| MPU-50 | S-2×P80T |

注：1.符合IEC60947-4-1,GB14048.4标准。
2.MAP系列上装式辅助触头组适用于SP06,SP09。
3.AP系列上装式辅助触头组适用于SPA6,SPA9,SP11~S-P80T。
4.APS系列侧装式辅助触头组适用于SPA6,SPA9,SP11~S-P60T。
5.APL系列侧装式辅助触头组适用于S-P125T~S-P400T。



低压产品选型手册

## TH-P系列热过载继电器

TH - P 20 TA PP

| 代号 | 区 分 |
|---|---|
| 无 | 标 准 型 |
| PP | 断 相 型 |

| 代号 | 区 分 |
|---|---|
| 无 | 附TA端子 |
| TA | 附TA端子<br>20型：28～40A<br>60型：67～80A<br>120型：105～160A |
| CT | 附CT(电流互感器)<br>600型适用 |
| T | CT、本体一体化<br>220T、400T型适用 |

P系列

热过载继电器

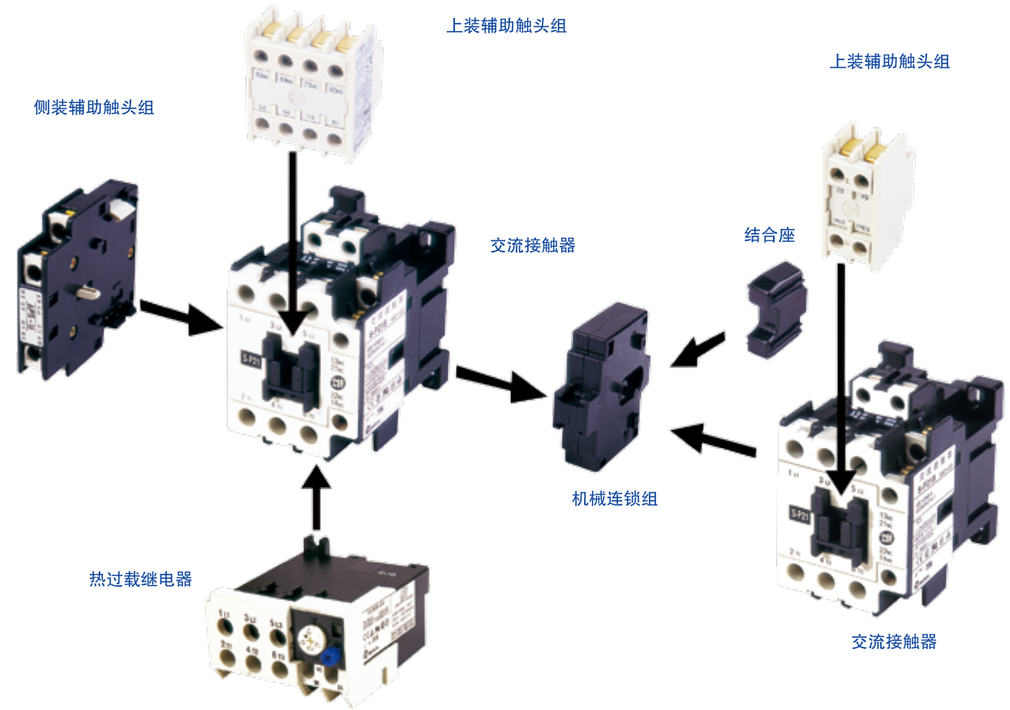
| 额 定 电 流 In(A) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | | 12 | | 20(TA) | | 60(TA) | |
| 整定电流（A） | 可调整范围（A） | 整定电流（A） | 可调整范围（A） | 整定电流（A） | 可调整范围（A） | 整定电流（A） | 可调整范围（A） |
| 0.13 | 0.1~0.16 | 0.25 | 0.19~0.31 | 0.25 | 0.19~0.31 | 11 | 9~13 |
| 0.2 | 0.16~0.24 | 0.4 | 0.3~0.5 | 0.4 | 0.3~0.5 | 15 | 12~18 |
| 0.32 | 0.24~0.4 | 0.6 | 0.45~0.75 | 0.6 | 0.45~0.75 | 21 | 17~24 |
| 0.5 | 0.4~0.6 | 0.9 | 0.7~1.1 | 0.9 | 0.7~1.1 | 28 | 22~34 |
| 0.8 | 0.6~1 | 1.2 | 0.9~1.5 | 1.2 | 0.9~1.5 | 33 | 28~38 |
| 1.3 | 1~0.6 | 1.7 | 1.3~2.1 | 1.7 | 1.3~2.1 | 40 | 32~48 |
| 2 | 1.6~2.4 | 2.1 | 1.6~2.6 | 2.1 | 1.6~2.6 | 54 | 43~65 |
| 3.2 | 2.4~4 | 3.3 | 2.5~4.1 | 3.3 | 2.5~4.1 | 67 | 54~80 |
| 5 | 4~6 | 4.4 | 3.4~5.4 | 4.4 | 3.4~5.4 | 80 | 60~100 |
| 7.5 | 6~9 | 6.5 | 5~8 | 6.5 | 5~8 | | |
| | | 9 | 7~11 | 9 | 7~11 | | |
| | | 11 | 9~13 | 11 | 9~13 | | |
| | | 15 | 12~18 | 15 | 12~18 | | |
| | | | | 21 | 17~24 | | |
| | | | | 28 | 22~34 | | |
| | | | | 33 | 28~38 | | |
| | | | | 40 | 32~48 | | |

| 额 定 电 流 In(A) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120(TA) | | 220T | | 400T | | 600CT | |
| 整定电流（A） | 可调整范围（A） | 整定电流（A） | 可调整范围（A） | 整定电流（A） | 可调整范围（A） | 整定电流（A） | 可调整范围（A） |
| 40 | 32~48 | 80 | 60~100 | 105 | 80~130 | 260 | 200~320 |
| 54 | 43~65 | 105 | 80~130 | 130 | 100~160 | 350 | 260~440 |
| 67 | 54~80 | 130 | 100~160 | 160 | 120~200 | 500 | 400~600 |
| 80 | 60~100 | 160 | 120~200 | 200 | 150~250 | | |
| 105 | 80~130 | 200 | 150~250 | 260 | 200~320 | | |
| 130 | 100~160 | | | 350 | 260~440 | | |
| 160 | 120~200 | | | | | | |

注：符合IEC60947-4-1,GB14048.4标准。



## 交流接触器及电动机起动器




## Y-△电动机起动器

SD O — P 21 T

| 容量代号 | 额定容量（kW） | |
|---|---|---|
| | 200V~220V | 380V~440V |
| 21 | 11 | 19 |
| 35T | 19 | 30 |
| 50T | 22 | 45 |
| 60T | 30 | 55 |
| 80T | 37 | 75 |
| 100T | 45 | 90 |
| 125T | 55 | 110 |
| 150T | 75 | 132 |
| 220T | 110 | 200 |

注：额定容量为可选的最大容量

| 代 号 | 区 分 |
|---|---|
| 无 | 其他 |
| T | 开启式CT<br>（电流表用） |

P系列

| 代 号 | 区 分 |
|---|---|
| O | 开启式 |
| E | 封闭式（附指示灯及按钮开关） |
| A | 封闭式（附指示灯、按钮开关及电流表） |

Y-△电动机起动器



低压产品选型手册

## SC-P系列电容接触器

SC – P 16 240V

- SC → 电容接触器
- P → P系列
- 16 → 容量代号
- 240V → 操作线圈额定电压

| 操作线圈额定电压(V AC) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 24 | 48 | 110 | 120 | 220 |
| 240 | 380 | 440 | 480 | 550 | |

| 容量代号 | | 12 | 16 | 20 | 25 | 33 | 45 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 额定容量（kvar/A） | 200~240V | 6.7/18 | 8.5/22 | 10/26 | 15/39 | 20/48 | 25/66 | 35/92 |
| | 400~440V | 12.5/16 | 16.7/22 | 20/26 | 25/33 | 33.3/44 | 45/59 | 60/86 |
| | 660~690V | 18/15 | 24/20 | 30/25 | 36/30 | 48/40 | 58/49 | 75/63 |

## MR系列马达保护断路器

MR — 32 M — 1.6

| 型号 | 壳架等级 | 系列号 | 额定工作电流 |
|---|---|---|---|
| MR | 32 | M | 0.16, 0.25, 0.4, 0.63, 1, 1.6, 2.5, 4, 6.3, 10, 16, 20, 25, 32 |





## XSTE系列双电源自动转换开关（PC级）

XST E — 250 H 3 Z 63A

| XST | E | 250 | H | 3 | Z |
|---|---|---|---|---|---|
| 双电源自动转换开关 | 工作位 | 壳架电流等级 | 结构设计别 | 极数 | 操作方式 |
| | “E”二位式 | 125、250、800、3150 | “H” | 3，4 | D 手动<br>Z 全自动<br>K 带控制器 |

注：3150壳架只有K型

| 壳架电流等级 | 额定工作电流 In(A) |
|---|---|
| 125 | 25、40、63、80、100、125 |
| 250 | 125、160、200、250 |
| 800 | 250、315、400、630、800 |
| 3150 | 800、1000、1250、1600、2000、2500、3150 |

## XSTC系列双电源自动转换开关（CB级）

XST C — 63 H 3 Z – 3 C 63A

| XST | C | 63 | H | 3 | Z | 3 | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 双电源自动转换开关 | 工作位 | 壳架电流等级 | 结构设计别 | 极数 | 操作方式 | 额定短路分断能力 | 脱扣特性 |
| | “C”二位式 | 63 | “H” | 3，4 | 全自动 | 2 4.5kA<br>3 6kA | C，D |

| 额定工作电流 In(A) |
|---|
| 6、10、16、20、25、32、40、50、63 |

A001249

● 智能型万能式断路器

● 智能型万能式断路器

● 智能型万能式断路器

● 塑壳断路器

● 塑壳断路器

● 塑壳断路器

● BHA型小型断路器

● BHL型小型漏电断路器

● BHL型小型漏电断路器

● 交流接触器

● 交流接触器

● 热过载继电器

# XIAMEN SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

## Branch Office

# 全 国 服 务 网 点

**沈阳** 辽宁省沈阳市铁西区建设东路72号爱都国际B座2712室 邮编：110013
电话：024-85613872 传真：024-85613872

**北京** 北京市朝阳区安外小关北里甲2号渔阳置业大厦A602 邮编：100029
电话：010-64440866 传真：010-64441128

**天津** 天津市河北区律纬路31号中汇大厦A座401室 邮编：300010
电话：022-24465326 传真：022-26212181

**青岛** 山东省青岛市市南区山东路1号滨海花园海丽楼12E 邮编：266071
电话：0532-85797579 传真：0532-85797585

**南京** 江苏省南京市秦淮区弓箭坊55号罗马假日607室 邮编：210006
电话：025-86604092 传真：025-86607543

**上海** 上海市长宁区天山西路568号卡帝乐鳄鱼大厦B501-B503室 邮编：200335
电话：021-52199601 传真：021-64399529

**苏州** 苏州市相诚区黄桥工业园永芳路16# 邮编：215132
电话：0512-65867829 传真：0512-65867826

**杭州** 杭州市永清路北景园都市枫林公寓5-1单元401室 邮编：310014
电话：0571-85800812 传真：0571-85800817

**重庆** 重庆市高新区石桥铺渝高广场B座1单元5-7 邮编：430000
电话：023-68695581 传真：023-68695221

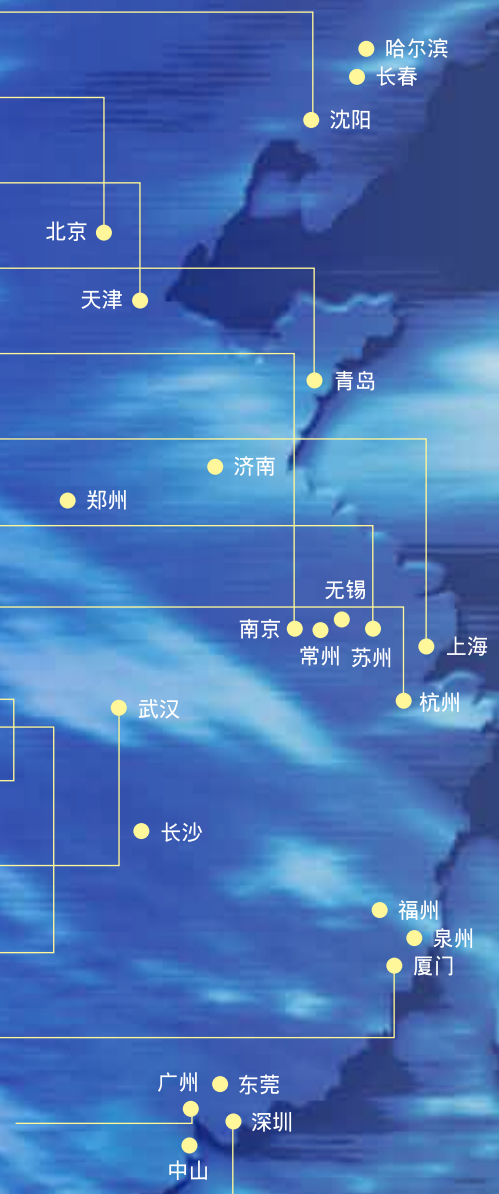
**武汉** 武汉市江汉区北湖小路1-1号金泰公寓2单元1804 邮编：430000
电话：027-85806271 传真：027-85809880

**成都** 成都市广福桥正街2号双楠尊邸2单元1804 邮编：610041
电话：028-85099494 传真：028-85099494

**厦门** 福建省厦门市集美北部工业区孙坂南路92-96号 邮编：361021
电话：0592-5593921 传真：0592-5593920

**广州** 广东省广州市天河区天河北路565号金田花苑金逸芳居1203室 邮编：510635
电话：020-85270549 传真：020-85270642

**深圳** 深圳市罗湖区南湖路国贸商业大厦21楼A单元 邮编：518014
电话：0755-25194326 传真：0755-25195471




最新资讯请见 www.xseec.cn 首页 > 客户服务 > 全国服务地图

士林電機
Shihlin Electric

www.xseec.cn

塑壳断路器、漏电断路器
Molded Case Circuit Breaker
Earth Leakage Circuit Breaker

# 低压开关系列产品
# Breaker & Switchgear System

开关选士电 · 用电最安全

控制电器
Industrial Controllers

智能型万能式断路器
Air Circuit Breaker

电子式塑壳断路器
Electronic Molded Case Circuit Breaker

小型断路器
Miniature Circuit Breaker

电涌保护器
Surge Protective Device

双电源自动转换开关
Automatic Transfer Switches

真空断路器
Vacuum Circuit Breaker

# XIAMEN
# SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

## 厦 门 士 林 电 机 有 限 公 司

塑壳断路器、电子式塑壳断路器、漏电断路器、小型断路器、控制电器
智能型万能式断路器、电涌保护器、双电源自动转换开关、真空断路器

客户服务热线 400-882-9599

www.xseec.cn

| | | |
|---|---|---|
| 哈尔滨 0451-57836308 | 长春 0431-88983255 | 沈阳 024-85613872 |
| 北京 010-64440866 | 天津 022-24465326 | 青岛 0532-85797579 |
| 济南 0531-81187477 | 南京 025-86604092 | 无锡 0510-82858837 |
| 苏州 0512-65867829 | 上海 021-52199601 | 杭州 0571-85800812 |
| 武汉 027-85806271 | 重庆 023-68695581 | 成都 028-85099494 |
| 福州 0591-83293101 | 厦门 0592-5593921 | 广州 020-85270549 |
| 深圳 0755-25194326 | 中山 0760-88861705 | |

经销商 2011

士林電機 Shihlin Electric All Rights Reserved 版权所有，内容如有变更，恕不另行通知