
－产品符合多国国际规格
适合标准：GB，IEC，EN，VDE．
认证规格：CCC，UL，CSA，TUV，CE．

- 可加装辅助接点组（S－P11～S－P60T可加装上装或侧装，S－P125T～S－P220T可加装侧装）。
- 辅助接点组具上装式及侧装式安装设计，可满足不同作业空间之需求。
- 辅助可动接点采用双接点，可提高接触可靠度（S－P60T以下）。



## 热过载继电器特点说明

- 温度自动补偿设计，可依使用环境温度变化自动调整补偿，提高产品可靠度。
- 可加装保护盖且安装容易，符合IEC防护等级IP20。
- 辅助接点为 $1 a 1 b$ ，$a$ 辅助接点与 $b$ 辅助接点独立设计，可作两种不同电源之控制，方便配线。
- 复归／跳脱显示，清楚易见。

－手动／自动复归切换容易（客户可依需要自行切换）


TH－P12
手动／自动复归切换方法：
压住复归杆，切换板扳到＂A＂位置，实现自动复归；切换板报到＂ H ＂位置，复归杆上弹，实现手动复归。



TH－P09，TH－P20～TH－P600
于动／自动复归切换方法：
以十字起子压下复归杆并旋转，使箭头（凹槽）对准 ＂ H ＂手动位置或＂A＂自动位置。
－组成
电动机起动器（简称MS）是由开闭电流的交流接触器（Contactor）和保护负载的热过载继电器 （Thermal overload relay）组合而成。
－功能
a．输配电控制系统之切换。
b．电动机之起动，停止操作。
c．各类产业机械，工作母机，射出成形机等电源控制。
d．冷气，温度开关，升降机，自动门等电源控制。



| 电动机额定功率偶流 |  |  | kW | HP | A | kW | HP | A | kW | HP | A | kW | HP | A | kW | HP | A |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 额定功率 AC3 GB14048．4 <br> IEC 60947－4－1 <br> EN 60947－4－1 <br> DIN VDE 0660 | 三 | 240 V | 1.5 | 2 | 6 | 2.2 | 3 | 9 | 1.5 | 2 | 6 | 2.2 | 3 | 9 | 3.5 | 4.5 | 13 |
|  |  | 380 V | 3 | 4 | 6 | 4 | 5.5 | 9 | 3 | 4 | 6 | 4 | 5.5 | 9 | 5.5 | 7.5 | 12 |
|  |  | 440 V | 3 | 4 | 6 | 4 | 5.5 | 9 | 3 | 4 | 6 | 4 | 5.5 | 9 | 5.5 | 7.5 | 12 |
|  | 相 | 550 V | 3 | 4 | 6 | 4 | 5.5 | 9 | 3 | 4 | 6 | 4 | 5.5 | 9 | 5.5 | 7.5 | 9 |
|  |  | 660 V |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.5 | 7.5 |  |


| 额定电流AC1约定发热电流（Ith） |  |  | （A） <br> （A） | 20 |  | 20 |  | 20 |  | 20 |  | 20 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 额定绝缘电压（Ui）（V） |  |  |  | AC660 |  | AC660 |  | AC660 |  | AC660 |  | AC660 |  |
|  |  | 单 | 110120 V | 0.25 | 5.8 | 0.5 | 9.8 | 0.25 | 9.8 | 0.5 | 9.8 | 0.5 | 9.8 |
| 额定功率 <br> AC3 |  | 相 | 220240 V | 1 | 8 | 1.5 | 10 | 1 | 10 | 1.5 | 10 | 2 | 10 |
| UL508 CSA－C22． 2 |  |  | 220240 V | 2 | 6.8 | 3 | 9.6 | 2 | 9.6 | 3 | 9.6 | 3 | 9.6 |
|  |  | 相 | 440480 V | 3 | 4.8 | 5 | 7.6 | 3 | 7.6 | 5 | 7.6 | 7.5 | 11 |
|  |  |  | 550600 V | － | － | － | － | － | － | － | － | 10 | 11 |
| 额定电流AC1约定发热电流（Ith） |  |  | （A） <br> （A） | 20 |  | 20 |  | 24 |  | 24 |  | 24 |  |
| 额定绝缘电压（ Ui） |  |  | Ui）（v） | AC660 |  | AC660 |  | AC600，P600，Q300 |  | AC600，P600，Q300 |  | AC600 |  |
| NEMA等级 |  |  |  | 00 |  | 00 |  | 00 |  | 00 |  | 00 |  |
| 辅 触头构成 |  |  | 标准 | 1a（1NO） |  | 1a（1NO） |  | 1a（1NO） |  | 1a（1NO） |  | 1a（1NO） |  |
|  |  |  | 特殊 |  |  |  |  | 1b（1NC） |  | 1b（1NC） |  | 1b（1NC） |  |
|  |  |  | 220 V | 3.3 |  | 3.3 |  | 1.6 |  | 1.6 |  | 1.6 |  |
|  |  |  | 380 V | 1.9 |  | 1.9 |  | 0.95 |  | 0.95 |  | 0.95 |  |
| 头 约定发热电流（ Ith）（A） |  |  |  | 10 |  | 10 |  | 16 |  | 16 |  | 16 |  |
| 辅助触头等级（UL） |  |  |  | A600，Q300 |  | A600，Q300 |  | A600，P600，Q300 |  | A600，P600，Q300 |  | A600，P600，Q300 |  |
| 电寿命（AC3）（万次） |  |  |  | 120 |  | 120 |  | 120 |  | 120 |  | 120 |  |
| 机械寿命（万次） |  |  |  | 600 |  | 600 |  | 600 |  | 600 |  | 600 |  |
| 交 | 重量（k |  |  | 0.15 |  | 0.15 |  | 0.33 |  | 0.33 |  | 0.33 |  |
|  | 外型尺寸 | （mm） | 长 $\times$ 宽×高 | $58 \times 46 \times 51$ |  | $58 \times 46 \times 51$ |  | $81 \times 43 \times 83.5$ |  | $81 \times 43 \times 83.5$ |  | $81 \times 43 \times 83.5$ |  |
| $\begin{aligned} & \text { 流 } \\ & \text { 接 } \\ & \text { 触 } \\ & \text { 器 } \end{aligned}$ | 安装尺寸（mm） <br> H －高度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |




|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 50T |  |  | 60 T |  |  | 807 |  |  |  | 1007 |  |
| S-P50T |  |  | S-P60T |  |  | S-P80T |  |  |  | S-P100 |  |
| S-2×P50T |  |  | S-2×P60T |  |  | S-2×P80T |  |  | S-2 $\times$ P100T |  |  |
| MSO-P50T |  |  | MSO-P60T |  |  | MSO-P80T |  |  | MSO-P100T |  |  |
| MSO-2 $\times$ P50T |  |  | MSO-2 $\times$ P60T |  |  | MSO-2 $\times$ P80T |  |  | MSO-2 $\times$ P100T |  |  |
| MS-P50T |  |  | MS-P60T |  |  | MS-P80T |  |  | MS-P100T |  |  |
| MS $2 \times$ P 50 T |  |  | MS- $2 \times$ P60T |  |  | MS-2 $\times$ P80T |  |  | MS-2 $\times$ P100T |  |  |
| MS-P50TPB |  |  | MS-P60TPB |  |  | - |  |  | - |  |  |
| TH-P60 |  |  | TH-P60(TA) |  |  | TH-P60(TA) |  |  | TH-P120(TA) |  |  |
| TH-P60PP |  |  | TH-P60(TA)PP |  |  | TH-P60(TA)PP |  |  | TH-P120(TA)PP |  |  |
| kW | HP | A | kW | HP | A | kW | HP | A | kw | HP | A |
| 15 | 20 | 58 | 19 | 25 | 65 | 22 | 30 | 85 | 30 | 40 | 105 |
| 30 | 40 | 52 | 37 | 50 | 65 | 45 | 60 | 85 | 60 | 80 | 105 |
| 30 | 40 | 52 | 37 | 50 | 65 | 45 | 60 | 75 | 60 | 80 | 105 |
| 30 | 40 | 41 | 37 | 50 | 52 | 45 | 60 | 60 | 60 | 80 | 85 |
| 30 | 40 | 34 | 37 | 50 | 43 | 45 | 60 | 50 | 60 | 80 | 70 |
| 65 |  |  | 65 |  |  | 100 |  |  | 135 |  |  |
| AC660 |  |  | AC660 |  |  | AC660 |  |  | AC660 |  |  |
|  | 5 | 56 |  | 5 | 56 |  | 7.5 |  |  | - |  |
|  | 10 | 50 |  | 10 | 50 |  | 15 |  |  | - | - |
|  | 20 | 54 |  | 20 | 54 |  | 25 |  |  | 30 | 80 |
|  | 30 | 40 |  | 40 | 52 |  | 50 |  |  | 60 | 77 |
|  | 40 | 41 |  | 50 | 52 |  | 60 |  |  | 60 | 62 |
| 80 |  |  | 90 |  |  | 90 |  |  | 100 |  |  |
| AC600 |  |  | AC600 |  |  | AC600 |  |  | AC600 |  |  |
| 2 |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  |
| 2a2b(2NO 2NC) |  |  | 2a2b(2NO 2NC) |  |  | 2a2b(2NO 2NC) |  |  | 2a2b(2NO 2NC) |  |  |
| - |  |  | - |  |  | - |  |  |  |  |  |
| 1.6 |  |  | 1.6 |  |  | 1.6 |  |  | 1.6 |  |  |
| 0.95 |  |  | 0.95 |  |  | 0.95 |  |  | 0.95 |  |  |
| 16 |  |  | 16 |  |  | 16 |  |  | 16 |  |  |
| A600, Q300 |  |  | A600, Q300 |  |  | A600, Q300 |  |  | A600, Q300 |  |  |
| 120 |  |  | 120 |  |  | 120 |  |  | 120 |  |  |
| 600 |  |  | 600 |  |  | 600 |  |  | 600 |  |  |
| 1.05 |  |  | 1.05 |  |  | 1.5 |  |  | 2.35 |  |  |
| $115 \times 87.9 \times 107$ |  |  | $115 \times 87.9 \times 107$ |  |  | $142 \times 93 \times 116$ |  |  | $116 \times 120 \times 128$ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| NEMA等级 |  |  | 3 | 3 | 4 | 4 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 辅触头构成 |  | 标准 | 2a2b（2NO 2NC） | 2a2b（2NO 2NC） | 2a2b（2NO 2NC） | 2a2b（2NO 2NC） |
|  |  | 特殊 | － | － | － | － |
|  |  | 220 V | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
|  |  | 380 V | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| ＊ | 头约定发热电流（Ith）（A） |  | 16 | 16 | 16 | 16 |
|  | 辅助触头等级（UL） |  | A600，Q300 | A600，Q300 | A600，Q300 | A600，Q300 |
| 电寿命（AC3）（万次） |  |  | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 机械寿命（万次） |  |  | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 重量（kg） |  |  | 2.7 | 2.7 | 4.35 | 4.35 |

[^0]


## 外型安装尺寸图




乼：（1）热过载继电器之功能，为保护过负载跳脱，客户如欲保护回路功能，请选用士林牌塑売断路器安装于回路使用之。 （2）客户用额定电流调整时，请依上表所述的调整范围调整之，请勿超出范围使用。（如右图）

|  | 外 观 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 积 | 120 |  |  |  |  | 220 T |  |  |  | OCT |
| 标准型 | 与接触器组合型件 | TH－P120 |  | TH－P120TA |  | TH－P220T |  | TH－P400T |  | TH－P600CT |  |
|  | 单独安装型 | － |  | － |  | － |  | － |  | － |  |
| 断相型 | 与接触器组合型件 | TH－P120PP |  | TH－P120tAPP |  | TH－P220TPP |  | TH－P400TPP |  | TH－P600CTPP |  |
|  | 单独安装型 | － |  | － |  | － |  | － |  | － |  |
| 复位方式 |  |  |  |  |  | 手 动 或 自 |  | 动 复 位 |  |  |  |
| 选用交流接触器 |  | S－P100T～P150T |  |  |  | S－P200T～P220T |  | S－P300T～P400T |  | M－600C |  |
| 整定值及可调整范围 |  | $\begin{aligned} & \text { 整定值 } \\ & \text { (A) } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 直调整范围 } \\ & (\mathrm{A}) \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 整定值 } \\ & \hline \end{aligned}$ | - 调整范围 | $\begin{aligned} & \text { 整定值 } \\ & \text { (A) } \end{aligned}$ | 调整范围 <br> （A） | $\begin{aligned} & \text { 整定值 } \\ & \text { (A) } \end{aligned}$ | 整定值 ${ }^{\text {a }}$ 调整淢围 | $\begin{aligned} & \text { 整定值 } \\ & (A) \end{aligned}$ | 调整范围 <br> （A） |
|  |  | 40 | 32～48 | 105 | 80～130 | 80 | 60～100 | 105 | 80～130 | 260 | 200－320 |
|  |  | 54 | 43～65 | 130 | 100～160 | 105 | 80～130 | 130 | 100～160 | 350 | 260～440 |
|  |  | 67 | 54～80 | 160 | 120－200 | 130 | 100～160 | 160 | 120～200 | 500 | 400～600 |
|  |  | 80 | 60～100 |  |  | 160 | 120～200 | 200 | 150～250 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 200 | 150～250 | 260 | 200～320 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 350 | 260～440 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 辅助触头构成 |  |  |  |  |  | 1a1b（1N0 | NC） |  |  |  |
|  | 重量（kg） |  | 0． 55 |  | 0.76 |  | 2.25 |  |  |  | 3／3．95 |
|  | 外型尺寸（mm）长 $\times$ 宽 $\times$ 高 |  |  |  |  | $151.5 \times$ | 140 $\times 158.7$ | $165 \times$ | $\times 163.7$ | 本体： $46.1 \times$ CT $46.8 \times$ | $\begin{aligned} & 4.5 \times 80 \\ & 06 \times 104.5 \end{aligned}$ |
|  | $\begin{aligned} & \text { 安装尺寸 ( mm ) } \\ & \text { H-高度 } \end{aligned}$ |  |  |  |  | $\left[\frac{05.2}{2}\right.$ | $\begin{aligned} & 95 \\ & 9.9 \\ & 9.9 \end{aligned}$ |  | $\longrightarrow \stackrel{\rightharpoonup}{\stackrel{\rightharpoonup}{5}}$ |  |  |

注：（1）热过载继电器之功能，为保护过负载跳脱，客户如欲保护回路功能，请选用士林牌塑党断路器安装于回路使用之。 （2）客户用额定电流调整时，请依上表所述的调整范围调整之，请勿超出范围使用。（如右图）

| 型 | 믁 |  | 1 |  |  |  |  | 6 | 0 |  | 30 |  | 00 | 125 |  | 150 |  | 22 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | SDO | －P21 | SDO | P35 | SDO | －P50 | SDO | －P60 | SDO | －P80 | SDO | －P100 | SDO－ | 125 | SDO－ | P150 | SDO－ | P220 |
| 选 |  | O－ | －P21T | sDo | P35T | sDo | P50T | sDo－ | P60T | sDO－ | P80T | sDo | P100T | sDo | ${ }^{25 T}$ | sdo | 50T | sDo－ | P220 |
| 型 | 封闭式 | SDE－P21 |  | SDE | P35 | SDE | －P50 | SDE | －P60 | SDE | －P80 | SDE | －P100 | SDE－P | 125 | SDE－ | P150 | SDE | P220 |
|  |  |  |  | SDA－P35 |  | SDA－P50 |  | SDA | －P60 | SDA | －P80 | SDA | －P100 | SDA－P | P125 | SDA | P150 | SDA | －P220 |
|  | 额定电压 | kw | HP | kw | HP | kw | HP | kw | HP | kW | HP | kw | HP | kW | HP | kW | HP | kw | HP |
|  | 200－220V | 11 | 15 | 19 | 25 | 22 | 30 | 30 | 40 | 37 | 50 | 45 | 60 | 55 | 75 | 75 | 100 | 110 | 150 |
|  | $380-440 \mathrm{~V}$ | 19 | 25 | 30 | 40 | 45 | 60 | 55 | 75 | 75 | 100 | 90 | 125 | 110 | 150 | 132 | 180 | 200 | 260 |
|  | мСм | S－P21 |  | P35T |  | S－P50T |  | S－P60T |  | S－P80T |  | S－P100T |  | S－P125T |  | S－P150T |  | S－P220T |  |
|  | MCD | S－P21 |  | S－P35T |  | S－P50T |  | S－P | 60T | － | 80T | 100 |  | S－P125T |  | S－P150T |  | S－P220T |  |
|  | MCS |  | P11 | S－P16 |  |  |  | S－P21 |  | S－P35C |  |  | 35T | S－P50T |  | S－P50T |  | S－P60T |  |
| 热过载继电器 |  | TH－P20 |  | TH－ |  | TH－P60 |  | TH－P120 |  | TH－P120 |  | TH－P120 |  | TH－P220T |  | TH－P220T |  | TH－P400T |  |
|  |  | TH－ | 20TA | TH－P60TA |  | TH－P60TA |  | TH－P120TA |  | TH－P120TA |  | TH－P120TA |  |  |  | TH－P400T |  |  |  |
| 使用 <br> 导线尺寸 （mm2） | 电源侧 | ．5～16 |  | 5～25 |  | 2．5～35 |  | 2．5－5 |  | 10～7 |  | 10～9 |  | 5～15 |  | 35～1 |  | $5 \sim 2$ |  |
|  | 负载侧 |  | －10 | 2．5～16 |  | 2．5～25 |  | 2．5～35 |  | $4 \sim 50$ |  | 4～70 |  | 10～95 |  | 10～90 |  | 16～150 |  |
|  | 控制回路 |  | 2.5 | 1～2．5 |  | 1～2．5 |  | 1～2．5 |  | 1～2．5 |  | 1～2．5 |  | 1～2．5 |  | 1～2．5 |  | 1～2．5 |  |

PB型按钮开关
（观

SR－P系列电磁继电器

| 外 | 观 |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 型 | 득 | SR－P40 | SR－P50 |
| 触头构成 |  | 4a（4NO） <br> $3 \mathrm{arb}(3 \mathrm{NO}$ 1NC） 2a2b（2NO 2NC） | 5a（5NO） $4 \mathrm{a} 1 \mathrm{~b}(4 \mathrm{NO} \mathbf{1 N C})$ 3a2b（3NO 2NC） 2a3b（2NO 3NC） |
| 额定电流（A） AC15 | 220 V | 1.6 | 1.6 |
|  | 380 V | 0.95 | 0.95 |
| 额定绝缘电压（Ui）（V） |  | 660 | 660 |
| 约定发热电流（Ith）（A） |  | 16 | 16 |
| 触头等级 （UL） |  | A600，Q300 | A600，Q300 |
| 电气寿命 | （万次） | 50以上 | 50以上 |
|  | （万次） | 500 | 500 |

MAP系列辅助触头组（新机种上市）

AP系列辅助触头组

| 外 观 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 安装方式 | 2 P 上装式 |  |  | 4 P 上装式 |  |  | 侧装式 |  |
| 型 号 | AP－20 | AP－11 | AP－02 | AP－40 | AP－31 | AP－22 | APS－11 | APL－11 |
| 触头构成 | 2 a | 1a1b | 2 b | 4 a | $3 \mathrm{a1b}$ | $2 \mathrm{2ab}$ | 1a1b | $1 \mathrm{a1b}$ |
| 适用交流接触器及电磁继电器 | $\begin{gathered} \text { S-PA6, S-PA9, S-P11, S-P12, S-P15, S-P16, S-P21, S-P25, SR-P40 } \\ \text { SR-P50, S-P30T, S-P30T H, S-P35T, S-P40T, S-P50T, S-P60T, SD-P11 } \\ \text { SD-P16, SD-P21 } \end{gathered}$ |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { S-P125T } \\ & \text { S-P150T } \\ & \text { S-P200T } \\ & \text { S-P220T } \end{aligned}$ |
| 额定电流（A） 220 V | 1.6 |  |  |  |  |  |  |  |
| AC15 380 V | 0.95 |  |  |  |  |  |  |  |
| 约定发热电流（th）（A） | 16 |  |  |  |  |  |  |  |

气动式Timer

PTR－180

| 型 |
| :--- |
| 触头构成 |

PTR－30
1a1b

| 适用交流接触器及电磁继电器 |  | S－PA6，S－PA9，S－P11，S－P12，S－P15，S－P16，S－P21，S－P25，SR－P40，SR－P50， S－P30T，S－P30T H，S－P35T，S－P40T，S－P50T，S－P60T，SD－P11，SD－P16，SD－P21 |
| :---: | :---: | :---: |
| 额定电流（A） <br> AC15 | 220 V | 1.6 |
|  | 380 V | 0.95 |
| 约定发热电流（th）（A） |  | 16 |

突波吸收器
型 号
用交流接触器 BMSACW220V BMSACW380V
电磁继电器
S－PA6，S－PA9，S－P11，S－P12，S－P15，S－P16，S－P21，S－P25，SR－P40 SR－P50，S－P30T，S－P30T H，S－P35T，S－P40T，S－P50T，S－P60T

## SC－P系列电容接触器

功能及特点
（1）功能：适用于额定电压为AC690V以下，频率为 $50 \mathrm{~Hz} / 60 \mathrm{~Hz}$ ，供作低压并联电容器之接通和分断用之电磁接触器。 （2）特点：接触器装有限流电阻，可抑制电容器投入时之突波电流，能有效降低突波电流对电容器之冲击，提高电容器之使用寿命及可靠性。



|  | 型믁 | RC－11C | $\begin{aligned} & \text { S-P06 } \\ & \text { S-P09 } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { S-PA6 } \\ & \text { S-PA9 } \\ & \text { S-P11 } \\ & \text { S-P15 } \end{aligned}$ | S－P12 |  | $\begin{array}{\|l\|l\|} \hline \text { S-P3OT H } \\ \text { S-P35T } \\ \text { S-PP40T } \end{array}$ | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { S-P50T } \\ \text { S-P60T } \\ \text { S-P80T } \end{array}$ | S－P100T | $\begin{aligned} & \text { S-P125T } \\ & \text { S-P150T } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { S-P200T } \\ & \text { S-P220T } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { S-P300T } \\ & \text { S-P400T } \end{aligned}$ | M－6000 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 瞬时 | 50 | 25 | 55 | 55 | 55 | 72 | 250 | 319 | 370 | 440 | 700 | 4840 |
|  | 常时 | 10 | 5 | 11 | 11 | 11 | 12 | 28 | 36 | 42 | 50 | 50 | 242 |
| $\begin{gathered} \text { 消耗功率 } \\ \text { (W) } \end{gathered}$ |  | 2.6 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 3 | 7 | 11 | 10 | 12 | 7 | 80 |
|  | 吸合 | 56－70\％ | 55－70\％ | 55－68\％ | 55－68\％ | 59－70\％ | 60－75\％ | 63－75\％ | 65－75\％ | 75－80\％ | 75－80\％ | 65－80\％ | 72－79\％ |
|  | 释放 | 36－52\％ | 35－50\％ | 34－48\％ | 34－48\％ | 36－52\％ | 40－57\％ | 40－57\％ | 40－55\％ | 40－55\％ | 40－60\％ | 20－50\％ | 59－66\％ |
| 吸合 | 辅助触头 <br> OFF | 6－12 | 5－12 | 5－12 | 4－11 | 6－14 | 6－13 | 6－13 | 18－28 | 9－20 | 10－19 | 22－37 | 42－71 |
|  | ON 辅助头 | 8－14 | 6－15 | 10－18 | 10－18 | 10－18 | 12－20 | 12－20 | 22－32 | 15－24 | 17－25 | 25－40 | 49－78 |
|  | 主触头 <br> ON | 8－14 | 6－15 | 10－18 | 10－18 | 10－18 | 12－20 | 12－20 | 22－32 | 10－20 | 12－27 | 30－45 | 51－80 |
| 释放 | 辅助触头 <br> ON | 8－15 | 6－15 | 12－20 | 9－18 | 9－19 | 10－17 | 10－17 | 50－100 | 9－18 | 10－20 | 40－60 | 61－97 |
|  | 辅助触头 <br> OFF | 6－14 | 5－12 | 8－15 | 4－13 | 6－14 | 5－12 | 5－12 | 48－98 | 7－15 | 7－18 | 31－51 | 58－94 |
|  | 主触头 | 6－14 | 5－12 | 8－15 | 4－13 | 6－14 | 5－12 | 5－12 | 46－96 | 7－15 | 7－20 | 30－50 | 57－93 |

（ㅇ）交流接触器线圈规格一览表
适用机种：RC～11C，S－P06～P25，S－P30T～P220T，SR－P40～P50，SC－P12～P60

| 电压等级 | AC12V | AC24V | AC48V | AC110V | AC120V |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 线圈额定规格标示 | $\begin{aligned} & 12 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 12 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 24 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 24 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 48 \sim 50 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 48 \sim 50 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 100 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ 100 \sim 110 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & 110 \sim 120 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 115 \sim 10 \mathrm{~V} 0 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ |
| 电压等级 | AC220V | AC240V | AC380V | AC440V | AC480V |
| 线圈额定规格标示 | $\begin{aligned} & 200-220 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 220 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 220 \sim 240 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 240 \sim 260 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $346 \sim 380 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz}$ 380 V 60Hz | $\begin{gathered} 400 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ 400 \sim 440 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{gathered}$ | $415 \sim 440 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz}$ $460 \sim 480 \mathrm{~V} 6 \mathrm{~Hz}$ |

适用机种：S－P300T～400T

| 电压等级 | 48 V | 220 V |  | 380 V |  | 550 V |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 线圈额定规格标示 | AC48－50V $50 / 60 \mathrm{~Hz}$ DC 48 V | $\begin{gathered} \text { AC100~240V } 50 / 60 \mathrm{~Hz} \\ \text { DC 100~220V } \end{gathered}$ |  | AC265～450V 50／60Hz |  | AC440～575V 50／60Hz |
| 适用机种：M－600C |  |  |  |  |  |  |
| 电压等级 | AC110V | AC120V | AC220V |  | AC260V | AC380V |
| 线圈额定规格标示 | $\begin{gathered} 100 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ 100 \sim 110 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & 110 \sim 120 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 115 \sim 120 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 208 \sim 220 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 220 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ |  | $\begin{aligned} & 240 \sim 260 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 260 \sim 280 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 346 \sim 380 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ 380 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{gathered}$ |
| 电压等级 | AC440V | AC480V |  |  |  |  |
| 线圈额定规格标示 | $\begin{aligned} & 380 \sim 415 \mathrm{~V} 50 \mathrm{~Hz} \\ & 400 \sim 440 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz} \end{aligned}$ | $415 \sim 440 \mathrm{~V} 5 \mathrm{~Hz}$ $460 \sim 480 \mathrm{~V} 60 \mathrm{~Hz}$ |  |  |  |  |

电动机起动器选定表（直接起动用，三相200V～220V）



电动机起动器选定表（直接起动用，三相500V 550V）


| 热元件选用 （A） | $\begin{aligned} & \text { 电动机㬵定䆡量 } \\ & \mathrm{KW} \text { ( } \end{aligned}$ |  | Y $-\triangle$ 起动器与TH－P 系列热过载继电器选用 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | A | B | 21 |  | 35 |  | 50 |  | 60 |  | 80 |  | 100 |  | 125 |  | 150 |  | 220 |  |
|  | 200－220V | 380－440V | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B |



| 11 | 3 | $(4)$ | $5.5(7 \quad 1 / 2)$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 15 | 3.7 | $(5)$ | $7.5(10)$ |
|  | 4.5 | $(6)$ | $10(13)$ |

$21 \quad 5.5 \quad(71 / 2) \quad 11(15)$


## 安装注意事项

## －使用环境

- 海拔2000m以下- 环境温度 $-5^{\circ} \mathrm{C} \sim+40^{\circ} \mathrm{C}$（但不得有结冰现象）
- 相对湿度 $45 \% \sim 85 \%$ RH
- 耐振动 $10 \mathrm{~Hz} \sim 55 \mathrm{~Hz} 2 g$
- 耐冲击 5 g
- 存储温度 $-30^{\circ} \mathrm{C} \sim+65^{\circ} \mathrm{C}$（但不得有结冰现象）
- 请勿安装在含有尘埃，水份，盐份，油污，腐蚀性气体，可燃性气体及高振动之场所
- 开关安装后，若长时间没有通电使用时，请加装临时性的保护装置，以防止灰尘或水分等有害物质侵入
- 线圈工作电压，范围为额定电压的 $85 \sim 110 \%$ ，如超出 $110 \%$ 时，线圈寿命会减短，低于 $85 \%$ 时可能使线圈烧毁


## －安装方向

电动机起动器的正规安装方向，是垂直于安装面，但是各方向可允许 $20^{\circ}$ 内之倾斜；如下图所示。


## XIAMEN

## SHIHLIN ELECTRIC \＆ENGINEERING

## Branch Office

## 

## ｜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䈈坊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号卡帝乐繯鱼大厦B501－B503室 蚛编：200335电话：021－52199601传真：021－64399529

I 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

I 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号金素公寓2单元1804 蚛编：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岖南路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 蚛编：518014电话：0755－25194326 传真：0755－25195471

Shihlin Electric


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 <br> 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．ch

哈尔滨 0451－57836308
北京 010－64440866｜
济南 0531－81187477
苏州 0512－65867829
武汉 027－85806271
福州 0591－83293101
深圳 0755－25194326

长春 0431－88983255
天津 022－24465326
南京 025－86604092
上海 021－52199601
重庆 023－68695581
厦门 0592－5593921
中山 0760－88861705

沈阳 024－85613872
青岛 0532－85797579
无锡 0510－82858837
杭州 0571－85800812
成都 028－85099494
广州 020－85270549
经销商


[^0]:    交 外型尺寸 $(\mathrm{mm})$ 长 $\times$ 宽 $\times$ 高 $152.5 \times 106 \times 140 \quad 152.5 \times 106 \times 140 \quad 185 \times 138 \times 159.5 \quad 185 \times 138 \times 159.5$

    | 流 |  |
    | :--- | :--- |
    | 接 | 安装尺寸 $(\mathrm{mm})$ |
    | 触 | H－高度 |
    | 器 |  |

    

