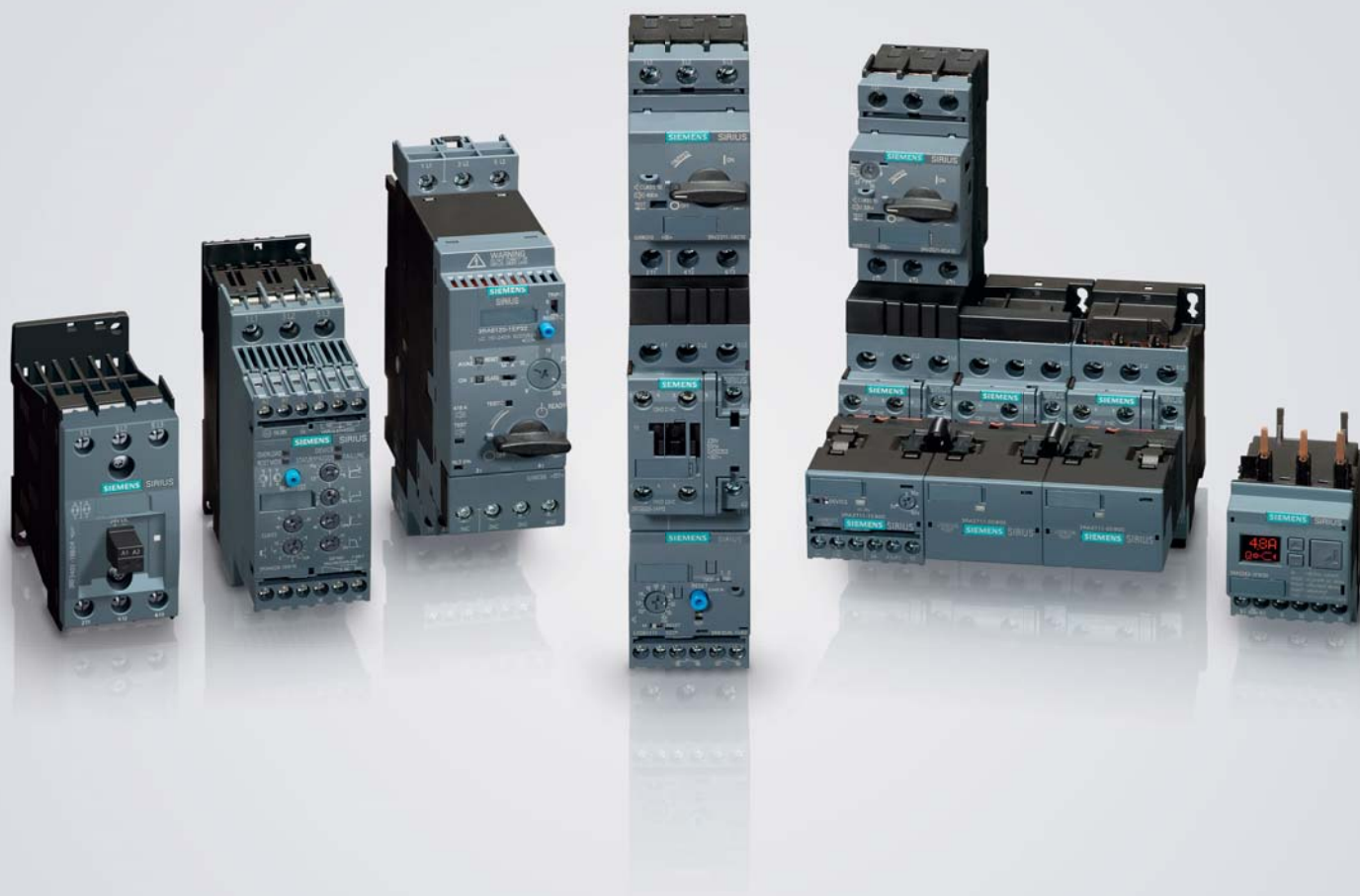


# 新一代 SIRIUS (进口) 电动机控制与保护产品

宣传手册与选型表 • 2010



# SIRIUS

Answers for industry.

**SIEMENS**

# 如何使控制柜组装更便捷?

## 系统更新

SIRIUS 作为一个完整的工业控制产品系统，一直以其先进的设计理念和出色的性能受到广大用户的青睐，并影响着整个工业控制领域的发展趋势。依靠最新推出的 SIRIUS 新一代模块化产品，其领先优势得到进一步巩固。

SIRIUS 新一代产品的创新着眼于当今市场的需求和未来发展趋势：减少产品型号种类，增加灵活性，节约成本和时间。这些创新将为广大客户在提高产能和效率方面提供系统化的解决方案。

## 便捷组装

SIRIUS 新一代模块化产品，不同电气元件之间配合完美、选用灵活，提供了前所未有的方便组装。以弹簧式端子为例，各元件可通过连接模块直接插装，一按即可，无需任何辅助工具便可完成接线。这一先进设计使您远离繁琐的布线，减少接线差错，从而大大节省操作时间和成本。

SIRIUS 新一代产品的主要创新点将在接下来的几页中一一展现，这些创新可以帮助您大大降低控制柜的组装成本。

2

SIRIUS 新一代产品的创新着眼于当今市场的需求和未来发展趋势：减少产品型号种类，增加灵活性，节约成本和时间。这些创新将为广大客户在提高产能和效率方面提供系统化的解决方案。

SIRIUS 新一代模块化产品，不同电气元件之间配合完美、选用灵活，提供了前所未有的方便组装。以弹簧式端子为例，各元件可通过连接模块直接插装，一按即可，无需任何辅助工具便可完成接线。这一先进设计使您远离繁琐的布线，减少接线差错，从而大大节省操作时间和成本。

2

使用 SIRIUS 新一代产品，所有元件均可完美组合。

SIRIUS 工业控制产品经过多年的不断发展，应用已经遍布全球每一个角落。SIRIUS 模块化系统 — 包括开关、起动、保护和监控电动机等负载的所有元件 — 为您提供快速、灵活和节省空间的控制柜组装方案，在提高生产效率、满足复杂应用需求方面具有无可比拟的优势。

#### SIRIUS 新一代模块化系统：全面创新

SIRIUS 新一代模块化产品涵盖原有 SIRIUS 系统 S00-S12 7 个尺寸规格中的 2 个：S00 和 S0，控制电流最大至 40 A，其主回路和控制回路产品在原有基础上进行了彻底的重新设计。这些创新的电气元件，如断路器和接触器，优化了整个 SIRIUS 系统，不管现在还是将来都拥有绝对的领先优势。

作为一个完整的控制产品系统，SIRIUS 可以提供适合于所有应用需求的解决方案：无论是直接起动、可逆起动还是星三角起动，无论是根据选型配合表自行组装起动组合，还是选择集成所有功能于一身的紧凑型起动器，无论是软起动还是频繁切换，您总可以找到适合自己的 SIRIUS 产品。

系统功能拓展也是新一代 SIRIUS 的创新点之一。例如，监控应用大大简化，电流监控继电器可以直接插接于起动组合中，通过 PLC 或将起动组合连接到 AS-i 网络和 IO-Link 接口实现便捷、可靠的监控功能。

SIRIUS S00/S0 规格新一代产品可与原有 S2-S12 规格结合使用，为 250kW/400V 以内电动机的控制和保护提供完整的解决方案。



# SIRIUS 新一代产品： 创新的模块化系统

SIRIUS 新一代产品应用于主回路和控制回路上的优越性在很多细节之处均可体现。例如，产品性能进一步提高，同时本体内集成更多功能，以助于尽可能地节省空间。又如，产品型号的精简和整合，使得库存成本以及设计和订购成本大大降低。

需要特别提出的是，新一代 SIRIUS 模块化系统在以下几个方面优势尤其明显：组装和操作，监控应用，与自动化系统的连接，贯穿产品整个生命周期的全面技术支持。



## 组装和操作：

接线成本降低，差错减少，灵活性高

- 主回路和控制回路的接线成本和差错率大大减少：创新的插接组装技术
- 选型配置和安装更简单：本体内集成更多功能，并提供功能模块简化直接起动、可逆起动尤其是星三角起动的组装
- 配电简便、灵活：馈电系统应用方案
- 安全使用方案更简单：方便的并排串联接线模块
- 组装方式灵活，设计可靠性高：提供多种接线端子，所有起动组合的选型配合均经实验验证
- 接线可靠：弹簧式接线端子提供范围扩大至 40 A 产品

## 监控应用：

操作可靠性更高，系统功能更全面

- 电动机远程监控更简单：可直接插装于起动组合的 3RR2 电流监控继电器
- 操作可靠性提高：3RA6 紧凑型起动器具备使用寿命终点指示
- 诊断简单，便于迅速反应：特殊故障显示



### 与自动化系统的连接:

通过 AS-i 和 IO-Link 实现与自动化系统的方便连接

- 控制回路接线数量大大减少: 可直接插装于起动组合的功能模块
- 空间节省, 无需大量并排接线至自动化系统: 精简的馈电组合信号传递数据线
- 控制回路快捷、标准的组态: 基于整个起动组合 (直接起动, 可逆起动, 星三角起动) 的控制, 并在 STEP7 中嵌入相关数据
- 在自动化系统中的透明度和信息量大大提高: 馈电组合的诊断及状态反馈

### 设计和选型配置:

系统设计更简单、便捷

- 设计可靠性高: 所有起动组合的选型配合均经实验验证
- 全球通用的产品和系统: 认证齐全
- 全面的技术信息: 包含 10 种语言版本的所有产品技术信息, 更新及时
- 方便的文件下载: 所有技术资料均可从西门子全球网站下载
- 便捷、无差错的选型配置: 完整的 CAx 文件提供

# 高效的控制柜组装方案

SIRIUS 新一代主回路产品

利用模块化系统的优越性，西门子不断致力于最大化地降低控制柜的组装成本。为此，SIRIUS 系统的模块性得到进一步优化，并增加了更多功能组件，无论是简单还是复杂应用，都可以为您提供灵活的方案选择。

SIRIUS 新一代控制回路产品

## 突破性革新

SIRIUS 新一代产品的智能化创新和改进，为工业控制产品树立了新的标杆。其主要创新点包括：

### 重新设计的标准元件

- 3RT2 接触器提供更多功能，性能也进一步提高（45mm 宽度可达 38A）
- 3RV2 电动机保护断路器 45mm 宽度下额定电流可达 40A
- 螺钉和弹簧式端子均可提供接线模块
- 经大量实验验证的起动组合，符合 IEC60947-4-1 标准（配合类型 1 和 2）

## 功能扩展

除重新设计的标准组件外，创新的 SIRIUS 模块化系统还提供前所未有的新功能：

- 3RR2 监控继电器用于电流监控，可直接插装至接触器上
- 3RA27 和 3RA28 功能模块可方便安装于直接起动、可逆起动和星三角起动组合上，通过 AS-i 和 IO-Link 方便地将馈电组合状态传输至自动化系统中
- 3RA6 紧凑型起动器集开关、保护电动机功能于一身，并具备使用寿命终点指示，提高了操作可靠性

开关和启动

保护

监控

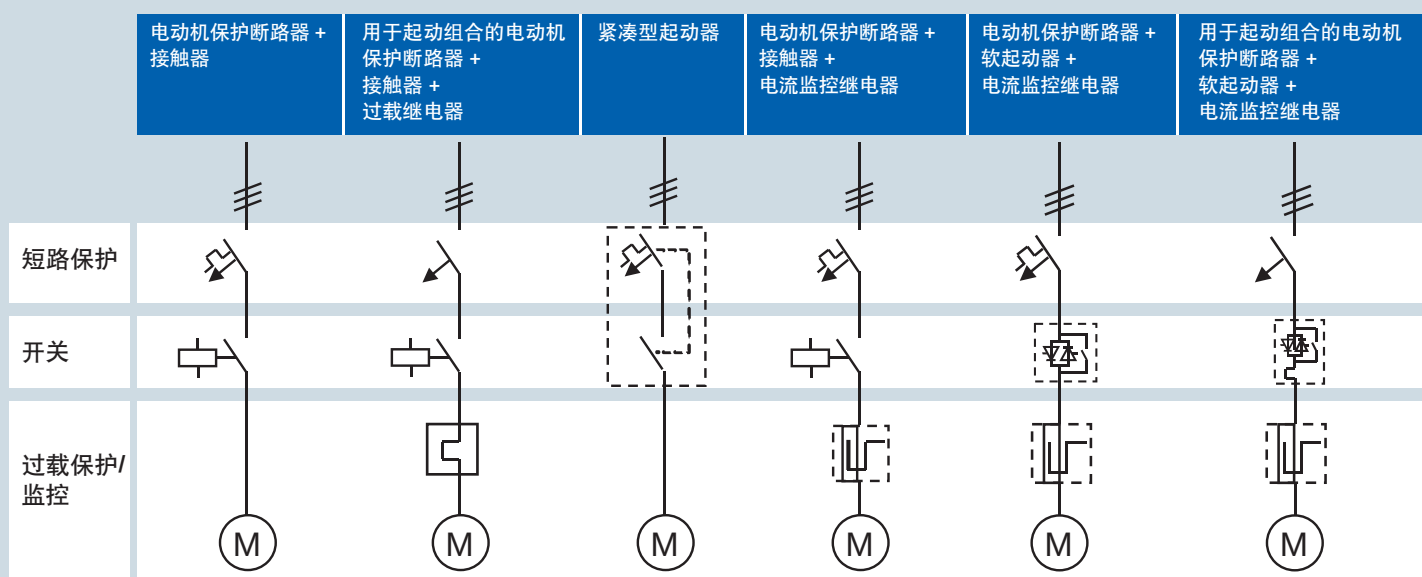
启动组合



安装于接触器上的功能模块，用于星三角启动，或通过 AS-i / IO-Link 连接至自动化系统



## 基于 SIRIUS 新一代产品的常用电动机控制和保护组合（非熔断器保护）



► 详细选型参考第 8-18 页

用于起动组合的电动机保护断路器 +  
接触器 +  
过载继电器



①



②



③



④

| 产品类型              | 螺钉接线端子        | 弹簧式接线端子       |
|-------------------|---------------|---------------|
| ① 用于起动组合的电动机保护断路器 |               |               |
| ② 连接模块            | 3RA1921-1DA00 | 3RA2911-2AA00 |
| ③ 接触器 (交流/直流控制)   |               |               |
| ④ 过载继电器           |               |               |

电动机保护断路器 +  
接触器 +  
电流监控继电器 (可选)



①



②



③



④

| 产品类型            | 螺钉接线端子        | 弹簧式接线端子       |
|-----------------|---------------|---------------|
| ① 电动机保护断路器      |               |               |
| ② 连接模块          | 3RA1921-1DA00 | 3RA2911-2AA00 |
| ③ 接触器 (交流/直流控制) |               |               |
| ④ 电流监控继电器       |               |               |

电动机保护断路器 +  
软起动器 +  
电流监控继电器 (可选, 独立安装)



①



②

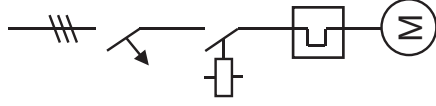


③



④

| 产品类型       | 螺钉接线端子        | 弹簧式接线端子       |
|------------|---------------|---------------|
| ① 电动机保护断路器 |               |               |
| ② 连接模块     | 3RA2921-1BA00 | 3RA2911-2GA00 |
| ③ 软起动器     |               |               |
| ④ 电流监控继电器  |               |               |



螺钉接线端子：  
弹簧式接线端子：

螺钉接线端子；  
 弹簧式接线端子；  
 环形接线端子<sup>1)</sup>；

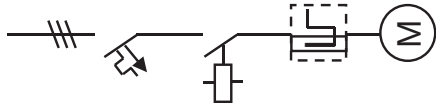
螺釘接線端子： **B** **E**

彈簧式接線端子： **B** **C** **J**

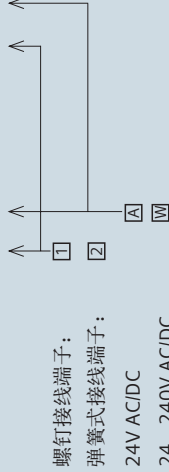
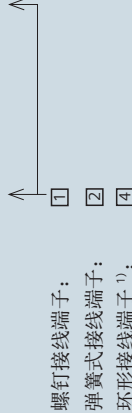
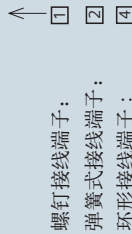
環形接線端子： **B** **C** **J**

9

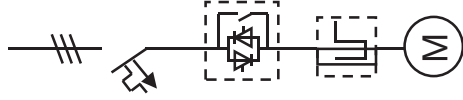
电动机保护断路器 +  
接触器 +  
电流监控继电器 (可选)



| 电动机保护断路器                  |      | 接触器                                      |                    | 电流监控继电器        |                      |
|---------------------------|------|------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| 热过载脱扣<br>设定范围<br>CLASS 10 |      | 集成<br>辅助<br>触点                           | 订货号                | 订货号            | 订货号<br>基础型<br>(模拟设定) |
| 三相电动机<br>400 V/AC-3       |      | 标准型<br>(数字设定)                            |                    |                |                      |
| [kW]                      | [A]  | DC 24 V                                  | 线圈控制电压             | 测量范围           |                      |
|                           |      |                                          | AC 230 V, 50/60 Hz | [A]            |                      |
| 0.04                      | 0.16 |                                          |                    |                |                      |
| 0.06                      | 0.2  |                                          |                    |                |                      |
| 0.06                      | 0.25 |                                          |                    |                |                      |
| 0.09                      | 0.32 |                                          |                    |                |                      |
| 0.09                      | 0.4  |                                          |                    |                |                      |
| 0.12                      | 0.5  |                                          |                    |                |                      |
| 0.18                      | 0.63 |                                          |                    |                |                      |
| 0.18                      | 0.8  |                                          |                    |                |                      |
| 0.25                      | 1    |                                          |                    |                |                      |
| 0.37                      | 1.25 |                                          |                    |                |                      |
| 0.55                      | 1.6  |                                          |                    |                |                      |
| 0.75                      | 2    |                                          |                    |                |                      |
| 0.75                      | 2.5  |                                          |                    |                |                      |
| 1.1                       | 3.2  |                                          |                    |                |                      |
| 1.5                       | 4    |                                          |                    |                |                      |
| 1.5                       | 5    |                                          |                    |                |                      |
| 2.2                       | 6.3  |                                          |                    |                |                      |
| 3                         | 8    |                                          |                    |                |                      |
| 4                         | 10   |                                          |                    |                |                      |
| 5.5                       | 12.5 |                                          |                    |                |                      |
| 7.5                       | 16   |                                          |                    |                |                      |
|                           |      | 1NC                                      | 3RT2015-□ BB42     | 3RT2015-□ AP02 |                      |
|                           |      | 1NO                                      | 3RT2015-□ BB41     | 3RT2015-□ AP01 |                      |
|                           |      |                                          |                    |                |                      |
|                           |      | 1NC                                      | 3RT2016-□ BB42     | 3RT2016-□ AP02 |                      |
|                           |      | 1NO                                      | 3RT2016-□ BB41     | 3RT2016-□ AP01 |                      |
|                           |      | 1NC                                      | 3RT2017-□ BB42     | 3RT2017-□ AP02 |                      |
|                           |      | 1NO                                      | 3RT2017-□ BB41     | 3RT2017-□ AP01 |                      |
|                           |      | 1NC                                      | 3RT2018-□ BB42     | 3RT2018-□ AP02 |                      |
|                           |      | 1NO                                      | 3RT2018-□ BB41     | 3RT2018-□ AP01 |                      |
|                           |      | 1.6 – 16 3RR2141-□ A□ 30 3RR2241-□ F□ 30 |                    |                |                      |

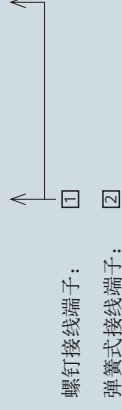


1) 需订制相关控制电压产品。

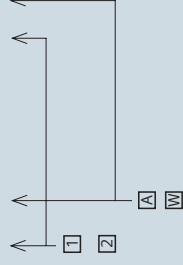


螺钉接线端子： 1  
弹簧式接线端子： 2  
环形接线端子： 4

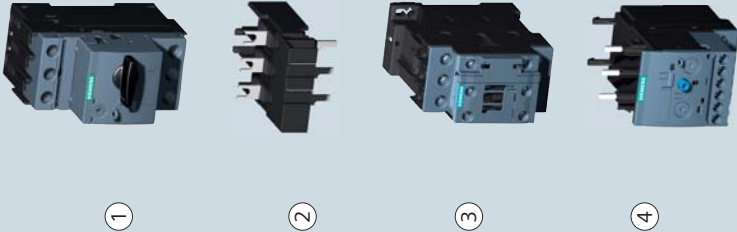
- 1) 额定工作电压 200 ... 480V。
- 2) 与软起动器连接时，电流监控继电器必须加装独立安装支架；螺钉式接线端子订货号 3RU2916-3AA01，弹簧式接线端子订货号 3RU2916-3AC01。



螺钉接线端子:  
弹簧式接线端子:  
24V AC/DC  
24...240V AC/DC



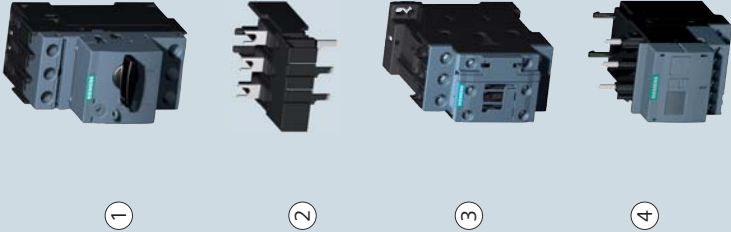
用于起动组合的电动机保护断路器 +  
接触器 +  
过载继电器



| 产品类型                 | 螺钉接线端子                                         | 弹簧式接线端子                        |
|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| ① 用于起动组合的电动机保护断路器    |                                                |                                |
| ② 连接模块 <sup>1)</sup> | 交流控制接触器 3RA2921-1AA00<br>直流控制接触器 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2AA00<br>3RA2921-2AA00 |
| ③ 接触器 (交流/直流控制)      |                                                |                                |
| ④ 过载继电器              |                                                |                                |

1) 最大至 32 A

电动机保护断路器 +  
接触器 +  
电流监控继电器 (可选)

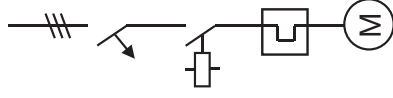


| 产品类型                 | 螺钉接线端子                                         | 弹簧式接线端子                        |
|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| ① 电动机保护断路器           |                                                |                                |
| ② 连接模块 <sup>1)</sup> | 交流控制接触器 3RA2921-1AA00<br>直流控制接触器 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2AA00<br>3RA2921-2AA00 |
| ③ 接触器 (交流/直流控制)      |                                                |                                |
| ④ 电流监控继电器            |                                                |                                |

电动机保护断路器 +  
接触器 +  
过载继电器

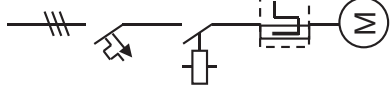


| 用于启动组合的<br>电动机保护断路器 |      | 集成<br>辅助<br>触点 |               | 线圈控制电压         |         | 订货号           |               | 订货号                 |                     |
|---------------------|------|----------------|---------------|----------------|---------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 三相电动机<br>400V/AC-3  | [kW] | [A]            | 热过载脱扣<br>设定范围 | 订货号            | 订货号     | 订货号           | 订货号           | 订货号                 | 订货号                 |
| 7.5                 | 16   |                | -             | 3RV2321-4AC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2025-□BB40 | 3RT2025-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 7.5                 | 20   |                | -             | 3RV2321-4BC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2026-□BB40 | 3RT2026-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 11                  | 22   |                | -             | 3RV2321-4CC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2026-□BB40 | 3RT2026-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 11                  | 25   |                | -             | 3RV2321-4DC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2027-□BB40 | 3RT2027-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 15                  | 28   |                | -             | 3RV2321-4NC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2027-□BB40 | 3RT2027-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 15                  | 32   |                | -             | 3RV2321-4EC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 18.5                | 36   |                | -             | 3RV2321-4PC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 18.5                | 40   |                | -             | 3RV2321-4FC□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |



电动机保护断路器 +  
接触器 +  
电流监控继电器 (可选)

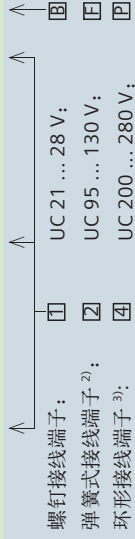
| 电动机保护断路器           |      | 集成<br>辅助<br>触点 |               | 线圈控制电压         |         | 订货号           |               | 订货号                 |                     |
|--------------------|------|----------------|---------------|----------------|---------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 三相电动机<br>400V/AC-3 | [kW] | [A]            | 热过载脱扣<br>设定范围 | 订货号            | 订货号     | 订货号           | 订货号           | 订货号                 | 订货号                 |
| 7.5                | 16   |                | 11 - 16       | 3RV2021-4AA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2025-□BB40 | 3RT2025-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 7.5                | 20   |                | 14 - 20       | 3RV2021-4BA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2026-□BB40 | 3RT2026-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 11                 | 22   |                | 17 - 22       | 3RV2021-4CA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2027-□BB40 | 3RT2027-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 11                 | 25   |                | 20 - 25       | 3RV2021-4DA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 15                 | 28   |                | 23 - 28       | 3RV2021-4NA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 15                 | 32   |                | 27 - 32       | 3RV2021-4EA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 18.5               | 36   |                | 30 - 36       | 3RV2021-4PA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |
| 18.5               | 40   |                | 34 - 40       | 3RV2021-4FA□□0 | 1NO+1NC | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | UC (AC 50/60 Hz/DC) | UC (AC 50/60 Hz/DC) |



- 1) 最大至 32 A
- 2) 最大至 38 A
- 3) 需订制相关控制电压产品

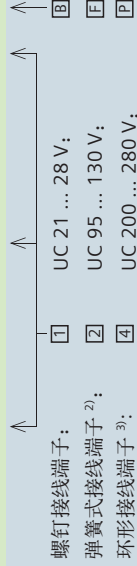
| 接触器                |      | 集成<br>辅助<br>触点 |               | 线圈控制电压        |         | 订货号           |         | 订货号           |         |
|--------------------|------|----------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|
| 三相电动机<br>400V/AC-3 | [kW] | [A]            | 热过载脱扣<br>设定范围 | 订货号           | 订货号     | 订货号           | 订货号     | 订货号           | 订货号     |
| 7.5                | 16   |                | 11 - 16       | 3RU2126-4A□□0 | 11 - 16 | 3RU2126-4A□□0 | 11 - 16 | 3RU2126-4A□□0 | 11 - 16 |
| 7.5                | 20   |                | 14 - 20       | 3RU2126-4B□□0 | 14 - 20 | 3RU2126-4B□□0 | 14 - 20 | 3RU2126-4B□□0 | 14 - 20 |
| 11                 | 22   |                | 17 - 22       | 3RU2126-4C□□0 | 17 - 22 | 3RU2126-4C□□0 | 17 - 22 | 3RU2126-4C□□0 | 17 - 22 |
| 11                 | 25   |                | 20 - 25       | 3RU2126-4D□□0 | 20 - 25 | 3RU2126-4D□□0 | 20 - 25 | 3RU2126-4D□□0 | 20 - 25 |
| 15                 | 28   |                | 23 - 28       | 3RU2126-4N□□0 | 23 - 28 | 3RU2126-4N□□0 | 23 - 28 | 3RU2126-4N□□0 | 23 - 28 |
| 15                 | 32   |                | 27 - 32       | 3RU2126-4E□□0 | 27 - 32 | 3RU2126-4E□□0 | 27 - 32 | 3RU2126-4E□□0 | 27 - 32 |
| 18.5               | 36   |                | 30 - 36       | 3RU2126-4P□□0 | 30 - 36 | 3RU2126-4P□□0 | 30 - 36 | 3RU2126-4P□□0 | 30 - 36 |
| 18.5               | 40   |                | 34 - 40       | 3RU2126-4F□□0 | 34 - 40 | 3RU2126-4F□□0 | 34 - 40 | 3RU2126-4F□□0 | 34 - 40 |

- 1) 螺钉接线端子；
- 2) 弹簧式接线端子；
- 3) 环形接线端子；



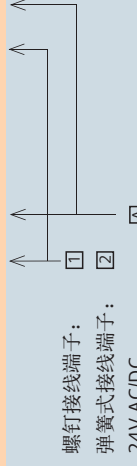
| 接触器                |      | 集成<br>辅助<br>触点 |               | 线圈控制电压        |         | 订货号           |         | 订货号           |         |
|--------------------|------|----------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|
| 三相电动机<br>400V/AC-3 | [kW] | [A]            | 热过载脱扣<br>设定范围 | 订货号           | 订货号     | 订货号           | 订货号     | 订货号           | 订货号     |
| 7.5                | 16   |                | 11 - 16       | 3RU2126-4A□□0 | 11 - 16 | 3RU2126-4A□□0 | 11 - 16 | 3RU2126-4A□□0 | 11 - 16 |
| 7.5                | 20   |                | 14 - 20       | 3RU2126-4B□□0 | 14 - 20 | 3RU2126-4B□□0 | 14 - 20 | 3RU2126-4B□□0 | 14 - 20 |
| 11                 | 22   |                | 17 - 22       | 3RU2126-4C□□0 | 17 - 22 | 3RU2126-4C□□0 | 17 - 22 | 3RU2126-4C□□0 | 17 - 22 |
| 11                 | 25   |                | 20 - 25       | 3RU2126-4D□□0 | 20 - 25 | 3RU2126-4D□□0 | 20 - 25 | 3RU2126-4D□□0 | 20 - 25 |
| 15                 | 28   |                | 23 - 28       | 3RU2126-4N□□0 | 23 - 28 | 3RU2126-4N□□0 | 23 - 28 | 3RU2126-4N□□0 | 23 - 28 |
| 15                 | 32   |                | 27 - 32       | 3RU2126-4E□□0 | 27 - 32 | 3RU2126-4E□□0 | 27 - 32 | 3RU2126-4E□□0 | 27 - 32 |
| 18.5               | 36   |                | 30 - 36       | 3RU2126-4P□□0 | 30 - 36 | 3RU2126-4P□□0 | 30 - 36 | 3RU2126-4P□□0 | 30 - 36 |
| 18.5               | 40   |                | 34 - 40       | 3RU2126-4F□□0 | 34 - 40 | 3RU2126-4F□□0 | 34 - 40 | 3RU2126-4F□□0 | 34 - 40 |

- 1) 螺钉接线端子；
- 2) 弹簧式接线端子；
- 3) 环形接线端子；



| 电流监控继电器            |      | 测量范围 |               | 订货号            |         | 订货号            |         |
|--------------------|------|------|---------------|----------------|---------|----------------|---------|
| 三相电动机<br>400V/AC-3 | [kW] | [A]  | 热过载脱扣<br>设定范围 | 订货号            | 订货号     | 订货号            | 订货号     |
| 7.5                | 16   |      | 11 - 16       | 3RR2142-□A□□30 | 11 - 16 | 3RR2142-□A□□30 | 11 - 16 |
| 7.5                | 20   |      | 14 - 20       | 3RR2142-□B□□30 | 14 - 20 | 3RR2142-□B□□30 | 14 - 20 |
| 11                 | 22   |      | 17 - 22       | 3RR2142-□C□□30 | 17 - 22 | 3RR2142-□C□□30 | 17 - 22 |
| 11                 | 25   |      | 20 - 25       | 3RR2142-□D□□30 | 20 - 25 | 3RR2142-□D□□30 | 20 - 25 |
| 15                 | 28   |      | 23 - 28       | 3RR2142-□N□□30 | 23 - 28 | 3RR2142-□N□□30 | 23 - 28 |
| 15                 | 32   |      | 27 - 32       | 3RR2142-□E□□30 | 27 - 32 | 3RR2142-□E□□30 | 27 - 32 |
| 18.5               | 36   |      | 30 - 36       | 3RR2142-□P□□30 | 30 - 36 | 3RR2142-□P□□30 | 30 - 36 |
| 18.5               | 40   |      | 34 - 40       | 3RR2142-□F□□30 | 34 - 40 | 3RR2142-□F□□30 | 34 - 40 |

- 1) 螺钉接线端子；
- 2) 弹簧式接线端子；
- 3) 环形接线端子；



电动机保护断路器 +  
3RW30 软起动器 +  
电流监控继电器（可选，独立安装）



①



②



③



④

| 产品类型                 | 螺钉接线端子        | 弹簧式接线端子       |
|----------------------|---------------|---------------|
| ① 电动机保护断路器           |               |               |
| ② 连接模块 <sup>1)</sup> | 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2GA00 |
| ③ 软起动器               |               |               |
| ④ 电流监控继电器            |               |               |

1) 最大至 32 A

用于起动组合的电动机保护断路器 +  
3RW40 软起动器（集成电子式过载保护功能） +  
电流监控继电器（可选，独立安装）



①



②



③



④

| 产品类型                 | 螺钉接线端子        | 弹簧式接线端子       |
|----------------------|---------------|---------------|
| ① 用于起动组合的电动机保护断路器    |               |               |
| ② 连接模块 <sup>1)</sup> | 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2GA00 |
| ③ 软起动器               |               |               |
| ④ 电流监控继电器            |               |               |

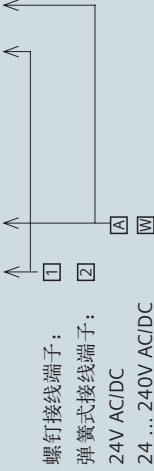
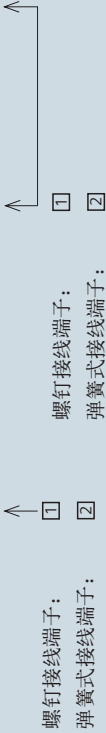
电动机保护断路器 +  
3RW30 软起动器 +  
电流监控继电器 (可选, 独立安装)

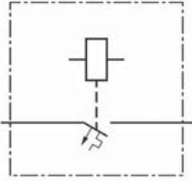
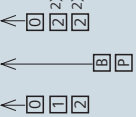
| 电动机保护断路器            |                           |                 | 软起动器 <sup>1)</sup> |                    | 电流监控继电器                   |                                            |
|---------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| 三相电动机<br>400 V/AC-3 | 热过载脱扣<br>设定范围<br>CLASS 10 | 订货号             | 额定<br>工作<br>电流     | 订货号                | 测量<br>范围<br>基础型<br>(模拟设定) | 订货号<br>标准型<br>(数字设定)                       |
| [kW]                | [A]                       |                 | [A]                | 控制电压<br>AC/DC 24 V | [A]                       |                                            |
| 11 22               | 17 – 22                   | 3RV2021-4CA □ 0 | 25                 | 3RW3026- □ BB04    | AC/DC 110 – 230 V         |                                            |
| 11 25               | 20 – 25                   | 3RV2021-4DA □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 15 28               | 23 – 28                   | 3RV2021-4NA □ 0 | 32                 | 3RW3027- □ BB04    |                           |                                            |
| 15 32               | 27 – 32                   | 3RV2021-4EA □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 18.5 36             | 30 – 36                   | 3RV2021-4PA □ 0 | 38                 | 3RW3028- □ BB04    |                           | 4 – 40 3RR2142- □ A □ 30 3RR2242- □ F □ 30 |
| 18.5 40             | 34 – 40                   | 3RV2021-4FA □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 18.5 40             | 34 – 40                   | 3RV2021-4FA □ 0 | 45                 | 3RW3036- □ BB04    |                           |                                            |

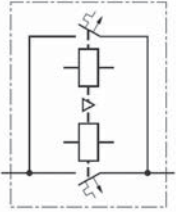
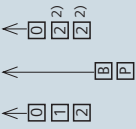
用于起动组合的电动机保护断路器 +  
3RW40软起动器 (集成电子式过载保护功能) +  
电流监控继电器 (可选, 独立安装)

| 用于起动组合的电动机保护断路器     |                           |                 | 软起动器 <sup>1)</sup> |                    | 电流监控继电器                   |                                            |
|---------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| 三相电动机<br>400 V/AC-3 | 热过载脱扣<br>设定范围<br>CLASS 10 | 订货号             | 额定<br>工作<br>电流     | 订货号                | 测量<br>范围<br>基础型<br>(模拟设定) | 订货号<br>标准型<br>(数字设定)                       |
| [kW]                | [A]                       |                 | [A]                | 控制电压<br>AC/DC 24 V | [A]                       |                                            |
| 5.5 12.5            | –                         | 3RV2311-1KC □ 0 | 12.5               | 3RW4024- □ BB04    | AC/DC 110 – 230 V         |                                            |
| 7.5 16              | –                         | 3RV2321-4AC □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 7.5 20              | –                         | 3RV2321-4BC □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 11 22               | –                         | 3RV2321-4BC □ 0 | 25                 | 3RW4026- □ BB04    |                           |                                            |
| 11 25               | –                         | 3RV2321-4BC □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 15 28               | –                         | 3RV2321-4BC □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 15 32               | –                         | 3RV2321-4FC □ 0 | 32                 | 3RW4027- □ BB04    |                           | 4 – 40 3RR2142- □ A □ 30 3RR2242- □ F □ 30 |
| 18.5 36             | –                         | 3RV2321-4PC □ 0 |                    |                    |                           |                                            |
| 18.5 40             | –                         | 3RV2321-4FC □ 0 | 38                 | 3RW4028- □ BB02    |                           |                                            |

1) 与软起动器连接时, 电流监控继电器必须加装独立安装底座: 螺钉式接线端子订货号 3RU2916-3AA01, 弹簧式接线端子订货号 3RU2916-3AC01.



|                                                                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 紧凑型启动器：<br>直接启动                                                                       |  |
| 3RA61 紧凑型启动器                                                                          |                                                                                     |
| 热过载<br>设定范围                                                                           | 2类配合CPS <sup>1)</sup>                                                               |
| [A]                                                                                   |                                                                                     |
| 0.1–0.4                                                                               | 3RA6120-□A□3□                                                                       |
| 0.32–1.25                                                                             | 3RA6120-□B□3□                                                                       |
| 1–4                                                                                   | 3RA6120-□C□3□                                                                       |
| 3–12                                                                                  | 3RA6120-□D□3□                                                                       |
| 8–32                                                                                  | 3RA6120-□E□3□                                                                       |
|    |                                                                                     |
| 1) CPS: 控制与保护开关电器，符合 IEC/EN 60947-6-2。<br>2) 用在 3RA68 馈电系统中时，2 需改成 3。                 |                                                                                     |
| 无接线端子：<br>螺钉接线端子：<br>弹簧式接线端子：<br>24V AC/DC<br>110 ... 240V AC/DC                      |                                                                                     |
|  |                                                                                     |

|                                                                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 紧凑型启动器：<br>可逆启动                                                                     |  |
| 3RA62 紧凑型启动器                                                                        |                                                                                   |
| 热过载<br>设定范围                                                                         | 2类配合CPS <sup>1)</sup>                                                             |
| [A]                                                                                 |                                                                                   |
| 0.1–0.4                                                                             | 3RA6250-□A□3□                                                                     |
| 0.32–1.25                                                                           | 3RA6250-□B□3□                                                                     |
| 1–4                                                                                 | 3RA6250-□C□3□                                                                     |
| 3–12                                                                                | 3RA6250-□D□3□                                                                     |
| 8–32                                                                                | 3RA6250-□E□3□                                                                     |
|    |                                                                                   |
| 无接线端子：<br>螺钉接线端子：<br>弹簧式接线端子：<br>24V AC/DC<br>110 ... 240V AC/DC                    |                                                                                   |
|  |                                                                                   |

| S00/S0 规格电动机保护断路器附件   |                 |               |               |  |
|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|--|
| 附件类别                  | 配置              | 螺钉<br>接线端子    | 弹簧式<br>接线端子   |  |
| 前装辅助触头                | 1CO             | 3RV2901-1D    | —             |  |
|                       | 1NO+1NC         | 3RV2901-1E    | 3RV2901-2E    |  |
|                       | 1NO+1NC         | 3RV2901-1A    | 3RV2901-2A    |  |
| 侧装辅助触头                | 2NO             | 3RV2901-1B    | 3RV2901-2B    |  |
|                       | 210 ... 240V AC | 3RV2902-1DP0  | 3RV2902-2DP0  |  |
| 分励脱扣器                 | 24 V DC         | 3RV2902-1DB0  | 3RV2902-2DB0  |  |
|                       | 230 V AC        | 3RV2902-1AP0  | 3RV2902-2AP0  |  |
| 欠压脱扣器                 | 24 V DC         | 3RV2902-1AB4  | —             |  |
|                       | —               | —             | —             |  |
| 门联锁操作手柄<br>(延长轴130mm) | 黑               | 3RV2926-0B    |               |  |
|                       | 红/黄             | 3RV2926-0C    |               |  |
| 连接模块：用于连接断路器和接触器      |                 |               |               |  |
| 接触器控制电压               |                 |               |               |  |
| S00                   | AC/DC           | 3RA1921-1DA00 | 3RA2911-2AA00 |  |
| S0                    | AC              | 3RA2921-1AA00 | 3RA2921-2AA00 |  |
| S0                    | DC              | 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2AA00 |  |

| 接触器附件       |                 |               |
|-------------|-----------------|---------------|
| 辅助触头        | 螺钉<br>接线端子      | 弹簧式<br>接线端子   |
| S00 和 S0 规格 |                 |               |
| 4NO         | 3RH2911-1FA40   | 3RH2911-2FA40 |
| 4NC         | 3RH2911-1FA04   | 3RH2911-2FA04 |
| 1NO         | 3RH2911-1AA10   | —             |
| 1NC         | 3RH2911-1AA01   | —             |
| 1NO+1NC     | 3RH2911-1LA11   | —             |
| 2NO         | 3RH2911-1LA20   | —             |
| 浪涌抑制器       |                 |               |
| S00 规格      |                 |               |
| 无 LED 显示    | 压敏电阻            | 3RT2916-1BD00 |
| 含 LED 显示    | 127 ... 240V AC | 3RT2916-1JL00 |
| 无 LED 显示    | 阻容元件            | 3RT2916-1CD00 |
| 含 LED 显示    | 127 ... 240V AC | 3RT2916-1DG00 |
| S0 规格       |                 |               |
| 无 LED 显示    | 压敏电阻            | 3RT2926-1BD00 |
| 含 LED 显示    | 127 ... 240V AC | 3RT2926-1JL00 |
| 无 LED 显示    | 阻容元件            | 3RT2926-1CD00 |
| 无 LED 显示    | 二极管元件 24 V DC   | 3RT2926-1ER00 |
| 线圈接线模块      |                 |               |
| S0 规格，底部接线  |                 |               |
|             | 3RT2926-4RB11   | 3RT2926-4RB12 |

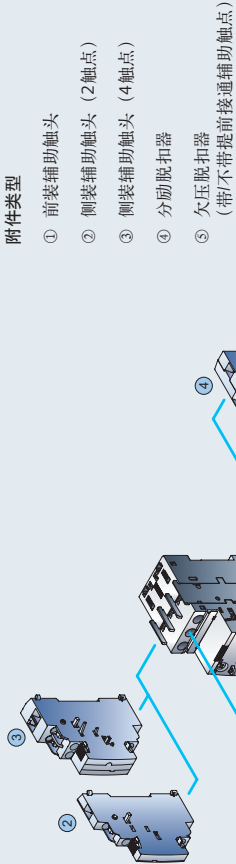
| 过载继电器和电流监控继电器附件 |               |               |           |
|-----------------|---------------|---------------|-----------|
| 独立<br>安装底座      | 螺钉<br>接线端子    | 弹簧式<br>接线端子   |           |
| S00             | 3RU2916-3AA01 | 3RU2916-3AC01 |           |
| S0              | 3RU2926-3AA01 | 3RU2926-3AC01 |           |
| 接触器接线套件         |               |               |           |
| 可逆起动组合          |               |               |           |
| S00             | 3RA2913-2AA1  | 3RA2913-2AA2  |           |
| S0              | 3RA2923-2AA1  | 3RA2923-2AA2  | (仅含主回路接线) |
| 星三角起动组合         |               |               |           |
| S00             | 3RA2913-2BB1  | 3RA2913-2BB2  |           |
| S0              | 3RA2923-2BB1  | 3RA2923-2BB2  | (仅含主回路接线) |



包含一个基本单元和两个耦合单元，额定控制电压 24 ... 240V AC/DC，延时设定范围 0.5 ... 60秒（10, 30, 60 秒可选）

S00, S0 3RA2816-0EW20

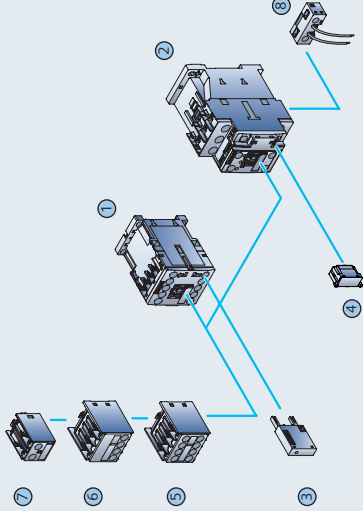
### 3RV2 电动机保护断路器常用附件



#### 附件类型

- ① 前装辅助触头
- ② 侧装辅助触头（2触点）
- ③ 侧装辅助触头（4触点）
- ④ 分励脱扣器
- ⑤ 欠压脱扣器（带/不带前接通辅助触点）

### 3RT2 接触器常用附件



#### 附件类型

- ① 接触器，S00 规格
- ② 接触器，S0 规格
- ③ 浪涌抑制器（含/不含 LED 显示），S00 规格
- ④ 浪涌抑制器（含/不含 LED 显示），S0 规格
- ⑤ 辅助触头座（4 触点）
- ⑥ 辅助触头座（2 触点）
- ⑦ 辅助触头座（单触点）
- ⑧ 线圈接线模块

北方区

**北京**  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
邮政编码: 100102  
电话: (010) 6476 8888  
传真: (010) 6476 8834

**济南**  
济南市舜耕路28号  
舜华园商务会所5楼  
邮政编码: 250014  
电话: (0531) 8266 6088  
传真: (0531) 8266 1036

**西安**  
西安市高新区科技路33号  
高新国际商务中心28层  
邮政编码: 710075  
电话: (029) 8831 9898  
传真: (029) 8833 8818

**天津**  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
邮政编码: 300051  
电话: (022) 8319 1666  
传真: (022) 2332 8833

**青岛**  
青岛市香港中路76号  
青岛颐中皇冠假日酒店405室  
邮政编码: 266071  
电话: (0532) 8573 5888  
传真: (0532) 8576 9963

**郑州**  
郑州市中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506室  
邮政编码: 450007  
电话: (0371) 6771 9110  
传真: (0371) 6771 9120

**唐山**  
唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308房间  
邮政编码: 063020  
电话: (0315) 317 9450/51  
传真: (0315) 317 9733

**太原**  
太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层1610B  
邮政编码: 030002  
电话: (0351) 868 9048  
传真: (0351) 868 9046

**乌鲁木齐**  
乌鲁木齐市五一一路160号  
鸿福饭店C座918室  
邮政编码: 830000  
电话: (0991) 582 1122  
传真: (0991) 584 6288

**洛阳**  
洛阳市中州西路15号  
洛阳牡丹大酒店4层415房间  
邮政编码: 471003  
电话: (0379) 6468 0295  
传真: (0379) 6468 0296

**兰州**  
兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店21层2111室  
邮政编码: 730000  
电话: (0931) 888 5151  
传真: (0931) 881 0707

**石家庄**  
石家庄市中山东路303号  
石家庄世贸广场酒店1309室  
邮政编码: 050011  
电话: (0311) 8669 5100  
传真: (0311) 8669 5300

**烟台**  
烟台市南大街9号  
金都大厦16F1606室  
邮政编码: 264001  
电话: (0535) 212 1880  
传真: (0535) 212 1887

**淄博**  
淄博市张店区共青团西路95号  
钻石商务大厦19层L单元  
邮政编码: 255036  
电话: (0533) 230 9898  
传真: (0533) 230 9944

**银川**  
银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1507房间  
邮政编码: 750001  
电话: (0951) 786 9866  
传真: (0951) 786 9867

**塘沽**  
天津经济技术开发区第三大街  
广场东路20号滨海金融街东区  
E4C座三层15号  
邮政编码: 300457  
电话: (022) 5981 0333  
传真: (022) 5981 0335

东北区

**沈阳**  
沈阳市沈河区北站路59号  
财富大厦E座13层  
邮政编码: 110013  
电话: (024) 8251 8111  
传真: (024) 8251 8597

**大连**  
大连市高新园  
七贤岭广赞路117号  
邮政编码: 116001  
电话: (0411) 8369 9760  
传真: (0411) 8360 9468

**哈尔滨**  
哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
邮政编码: 150001  
电话: (0451) 5300 9933  
传真: (0451) 5300 9990

**长春**  
长春市西安大路569号  
长春香格里拉大饭店401房间  
邮政编码: 130061  
电话: (0431) 8898 1100  
传真: (0431) 8898 1087

**包头**  
包头市钢铁大街 66号  
国贸大厦 2107室  
邮政编码: 014010  
电话: (0472) 590 8380  
传真: (0431) 590 8385

**鞍山**  
鞍山市铁东区园林路333号  
鞍山四海大酒店716室  
邮政编码: 114010  
电话: (0412) 638 8888  
传真: (0412) 638 8716

**呼和浩特**  
呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店15层1508房间  
邮政编码: 010010  
电话: (0471) 693 8888-1508  
传真: (0471) 628 8269

华东区

**上海**  
上海市浦东新区浦东大道1号  
中国船舶大厦10楼  
邮政编码: 200120  
电话: (021) 3889 3889  
传真: (021) 5878 4401

**长沙**  
长沙市五一一大道456号  
亚太时代2101房  
邮政编码: 410011  
电话: (0731) 8446 7770  
传真: (0731) 8446 7771

**南京**  
南京市玄武区中山路228号  
地铁大厦18层  
邮政编码: 210008  
电话: (025) 8456 0550  
传真: (025) 8451 1612

**杭州**  
杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1710室  
邮政编码: 310007  
电话: (0571) 8765 2999  
传真: (0571) 8765 2998

**合肥**  
合肥市濉溪路278号  
财富广场27层2701、2702室  
邮政编码: 230041  
电话: (0551) 568 1299  
传真: (0551) 568 1256

**无锡**  
无锡市解放路1000号  
金陵大饭店2401-2403室  
邮政编码: 214007  
电话: (0510) 8273 6868  
传真: (0510) 8276 8481

**宜昌**  
宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
邮政编码: 443000  
电话: (0717) 631 9033  
传真: (0717) 631 9034

**连云港**  
连云港市连云区中华西路  
千禧小区B幢3单元601室  
邮政编码: 222042  
电话: (0518) 8231 3929  
传真: (0518) 8231 3929

**扬州**  
扬州市江阳中路43号  
九州大厦2楼704房间  
邮政编码: 225009  
电话: (0514) 8778 4218  
传真: (0514) 8787 7115

**徐州**  
徐州市彭城路93号  
泛亚大厦18层  
邮政编码: 221003  
电话: (0516) 8370 8388  
传真: (0516) 8370 8308

**武汉**  
武汉市汉口江汉区建设大道709号  
建银大厦18层  
邮政编码: 430015  
电话: (027) 8548 6688  
传真: (027) 8548 6668

**温州**  
温州市车站大道  
高联大厦9楼B1室  
邮政编码: 325000  
电话: (0577) 8606 7091  
传真: (0577) 8606 7093

**苏州**  
苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
邮政编码: 215021  
电话: (0512) 6288 8191  
传真: (0512) 6661 4898

**宁波**  
宁波市沧海路1926号  
上东商务中心25楼2511室  
邮政编码: 315040  
电话: (0574) 8785 5377  
传真: (0574) 8787 0631

**南昌**  
南昌市北京西路88号  
江信国际大厦1401室  
邮政编码: 330046  
电话: (0791) 630 4866  
传真: (0791) 630 4918

**常州**  
常州市关河东路38号  
九洲寰宇大厦911室  
邮政编码: 213001  
电话: (0519) 8989 5801  
传真: (0791) 8989 5802

**绍兴**  
绍兴市解放北路玛格罗特商业  
中心西区2幢玛格罗特酒店10  
层1020室  
邮政编码: 312000  
电话: (0575) 8820 1306  
传真: (0575) 8820 1632/1759

**南通**  
南通崇川区桃园路8号  
中南世纪城17栋1104室  
邮政编码: 226018  
电话: (0513) 8102 9880  
传真: (0513) 8102 9890

**扬中**  
扬中市扬子中路199号  
华康医药大厦703室  
邮政编码: 212200  
电话: (0511) 8327 5666  
传真: (0511) 8323 356

华南区

**广州**  
广州市天河路208号  
天河北侧粤海天河城大厦8-10层  
邮政编码: 510620  
电话: (020) 3718 2888  
传真: (020) 3718 2164

**福州**  
福州市五四路136号  
中银大厦21层  
邮政编码: 350003  
电话: (0591) 8750 0888  
传真: (0591) 8750 0333

**南宁**  
南宁市金湖路63号  
金源现代城 9层 935室  
邮政编码: 530022  
电话: (0771) 552 0700  
传真: (0771) 556 0701

**深圳**  
深圳市华侨城汉唐大厦9楼  
邮政编码: 518053  
电话: (0755) 2693 5188  
传真: (0755) 2693 4245

**东莞**  
东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1403-1405室  
邮政编码: 523087  
电话: (0769) 2240 9881  
传真: (0769) 2242 2575

**厦门**  
厦门市厦禾路189号  
银行中心21层1111-2112室  
邮政编码: 361003  
电话: (0592) 268 5508  
传真: (0592) 268 5505

**佛山**  
佛山市汾江南路38号  
东建大厦19楼 K单元  
邮政编码: 528000  
电话: (0757) 8232 6710  
传真: (0757) 8232 6720

**海口**  
海口市大同路38号  
海口国际商业大厦1042房间  
邮政编码: 570102  
电话: (0898) 6678 8038  
传真: (0898) 6678 2118

**珠海**  
珠海市景山路193号  
珠海石景山旅游中心229房间  
邮政编码: 519015  
电话: (0756) 337 0869  
传真: (0756) 332 4473

**汕头**  
汕头市金海湾大酒店1502房  
邮政编码: 515041  
电话: (0754) 848 1196  
传真: (0754) 848 1195

**湛江**  
湛江市经济开发区乐山大道31号  
湛江皇冠假日酒店1616单元  
邮政编码: 524022  
电话: (0759) 338 1616/3232  
传真: (0759) 338 6789

西南区

**成都**  
成都市人民南路二段18号  
川信大厦18/17楼  
邮政编码: 610016  
电话: (028) 8619 9499  
传真: (028) 8619 9355

**重庆**  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层1809-12  
邮政编码: 400010  
电话: (023) 6382 8919  
传真: (023) 6370 0612

**昆明**  
昆明市北京路155号  
红塔大厦1204室  
邮政编码: 650011  
电话: (0871) 315 8080  
传真: (0871) 315 8093

**攀枝花**  
攀枝花市炳草岗新华街  
泰隆国际商务大厦  
B座16层B2-2  
邮政编码: 617000  
电话: (0812) 335 9500/01  
传真: (0812) 335 9718

**宜宾**  
宜宾市长江大道东段67号  
华荣酒店0233号房  
邮政编码: 644002  
电话: (0831) 233 8078  
传真: (0831) 233 2680

**绵阳**  
绵阳市高新区火炬广场西街  
北段89号长虹大酒店  
四楼商务会议中心  
邮政编码: 621000  
电话: (0816) 241 0142  
传真: (0816) 241 8950

**贵阳**  
贵州省贵阳市新华路  
富中国际广场15层C座  
邮政编码: 550002  
电话: (0851) 551 0310  
传真: (0851) 551 3932

**西宁**  
西宁市新宁路新宁花苑A座  
紫恒国际公寓16楼21613室  
邮政编码: 800028  
电话: (0971) 550 3390  
传真: (0971) 550 3390

**技术培训**  
北京: (010) 8459 7518  
上海: (021) 6281 5933-305/307/308  
广州: (020) 3810 2015  
武汉: (027) 8548 6688-6400  
沈阳: (024) 22949880/82518219  
重庆: (023) 6382 8919-3002

**技术资料**  
北京: (010) 6476 3726

**技术支持与服务热线**  
电话: 400-810-4288  
(010) 6471 9990  
传真: (010) 6471 9991  
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com  
Web: www.4008104288.com.cn

**亚太技术支持 (英文服务)**  
及软件授权维修热线  
电话: (010) 6475 7575  
传真: (010) 6474 7474  
Email: support.asia.automation@siemens.com

西门子(中国)有限公司  
工业业务领域  
工业自动化集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: E20001-A0236-C200-X-5D00  
2023-SH906071-10105

西门子版权所有

www.ad.siemens.com.cn

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。