

## 目录

- RMW2-2 概述
- RMW2-5 主要性能与技术数据
- RMW2-8 智能型控制器
- RMW2-11 时间/电流特性曲线
- RMW2-13 附件
- RMW2-22 二次接线图
- RMW2-27 外形及安装尺寸
- RMW2-41 订货格式



## 用途

RMW2系列智能型万能式空气断路器是我厂的新一代产品。该系列产品设计采用了新技术，进一步增强了产品的性能和安全性。

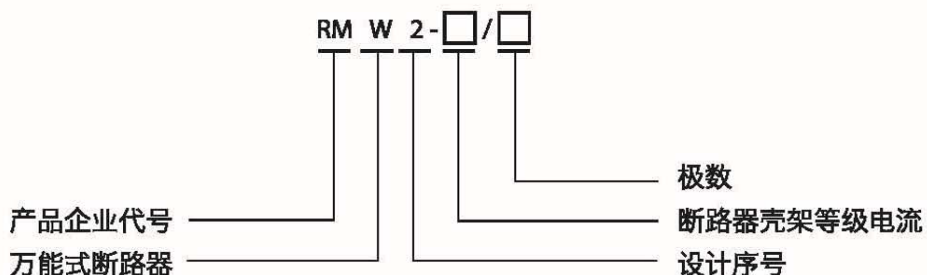
RMW2系列智能型万能式空气断路器适用于额定电压为交流50Hz，400V、690V，额定电流200~6300A，用于分配电能和保护线路、电源及用电设备免受过载、欠电压、短路、漏电、接地等故障的危害；具有较高精度的选择性保护，提高了供电可靠性。

额定电流为630A及以下断路器，可以用作在交流50Hz，400V网络中直接操作电动机，作为控制电动机的偶然启动、停止之用。

## 特点

- 模块化结构、通用性强，体积小；
- 高分断能力；
- 无飞弧距离，安全性高；
- 可靠安全的位置锁定及解锁装置；
- 可上或下进线连接；
- 简便的安装方式，实现与主回路的水平、垂直接线；
- 多种附件，方便用户选择；
- 智能化保护功能齐全、可靠；
- 集成化通信方式，适用于多种协议；

## 断路器型号含义



## 标准

符合GB14048.1 IEC60947-1 GB14048.2 IEC60947-2 GB14048.4 IEC60947-4-1

## 正常工作条件

- 环境温度：-5℃~+40℃；且其24小时的平均值不超过+35℃。
- 极限大气条件：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如：20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级：污染等级三级。
- 海拔高度：安装地点的海拔不超过2000m。
- 电磁干扰：通过GB/T 14048.2附录F规定的电磁适应性试验（EMC）。

壳架等级

RMW2系列智能型万能式空气断路器有1600、2500、4000和6300四个壳架。



RMW2-1600抽出式



RMW2-1600固定式

| In从200到1600A |     |     |     |      |      |      |
|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| ●            | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |
| 200          | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |



RMW2-2500抽出式



RMW2-2500固定式

| In从630到2500A |     |      |      |      |      |      |
|--------------|-----|------|------|------|------|------|
| ●            | ●   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 630          | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |

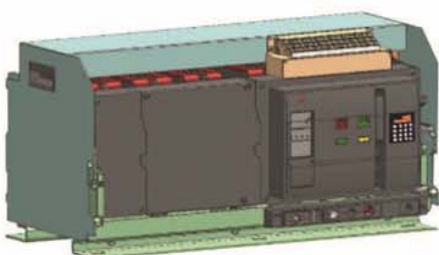


RMW2-4000抽出式



RMW2-4000固定式

| In从2000到4000A |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|
| ●             | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2000          | 2500 | 2900 | 3200 | 4000 |



RMW2-6300抽出式

| In从4000到6300A |      |      |
|---------------|------|------|
| ●             | ●    | ●    |
| 4000          | 5000 | 6300 |



1、二次回路接线组

2、抽架

3、搬运把手

4、机构储能手柄

5、分、合闸按钮(I/O)

6、工作状态指示器

7、“运行”、“退出”  
和“试验”位置的锁定装置

8、抽架锁

9、摇把插入位置

10、“运行”、“试验”和“退出”位  
置指示

11、抽架挂锁器

12、摇把及其存放处

13、智能型控制器预设置部分

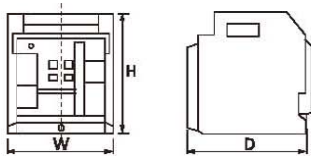
14、“智能型控制器状态指示窗

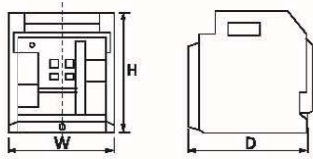
15、分闸锁

16、故障跳闸指示/复归按钮

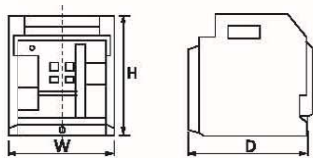


| 断路器型号                 |           | RMW2-1600                     |      |     |     |      |      |      |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|
| 额定电流 (A)              | $I_n$     | 200                           | 400  | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| N极额定电流 (A)            |           | 200                           | 400  | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
| 额定绝缘电压 (V)            | $U_i$     | 1000                          |      |     |     |      |      |      |
| 额定冲击耐受电压 (kV)         | $U_{imp}$ | 12                            |      |     |     |      |      |      |
| 额定工作电压 (V AC50Hz)     | $U_e$     | 400、690                       |      |     |     |      |      |      |
| 适用于隔离                 |           | — —X—                         |      |     |     |      |      |      |
| 极数                    | P         | 3、4                           |      |     |     |      |      |      |
| 分断时间 (ms)             |           | <30                           |      |     |     |      |      |      |
| 合闸时间 (ms)             |           | <60                           |      |     |     |      |      |      |
| 智能型控制器                |           | RMW2-bse3、RMW2-bse4、RMW2-bse5 |      |     |     |      |      |      |
| 额定极限短路<br>分断能力 (kA)   | $I_{cu}$  | 400V                          | 55   |     |     |      |      |      |
|                       |           | 690V                          | 30   |     |     |      |      |      |
| 额定运行短路<br>分断能力 (kA)   | $I_{cs}$  | 400V                          | 42   |     |     |      |      |      |
|                       |           | 690V                          | 30   |     |     |      |      |      |
| 额定短路耐受<br>电流0.5s (kA) | $I_{cw}$  | 400V                          | 42   |     |     |      |      |      |
|                       |           | 690V                          | 30   |     |     |      |      |      |
| 额定短路接通能力 (kA)         | $I_{cm}$  | 400V                          | 121  |     |     |      |      |      |
|                       |           | 690V                          | 52.5 |     |     |      |      |      |
| 安装、连接和维护              |           |                               |      |     |     |      |      |      |
| 寿命 (C/O周期)            | 机械        | 20000                         |      |     |     |      |      |      |
|                       | 电气        | 7000                          |      |     |     |      |      |      |
| 外型尺寸W×H×D (mm)        | 固定3P      | 271 × 305 × 200               |      |     |     |      |      |      |
|                       | 固定4P      | 341 × 305 × 200               |      |     |     |      |      |      |
|                       | 抽屉3P      | 250 × 352 × 304               |      |     |     |      |      |      |
|                       | 抽屉4P      | 320 × 352 × 304               |      |     |     |      |      |      |
| 重量 kg                 | 固定3P      | 18                            |      |     |     |      |      |      |
|                       | 固定4P      | 23                            |      |     |     |      |      |      |
|                       | 抽屉3P      | 45                            |      |     |     |      |      |      |
|                       | 抽屉4P      | 55                            |      |     |     |      |      |      |

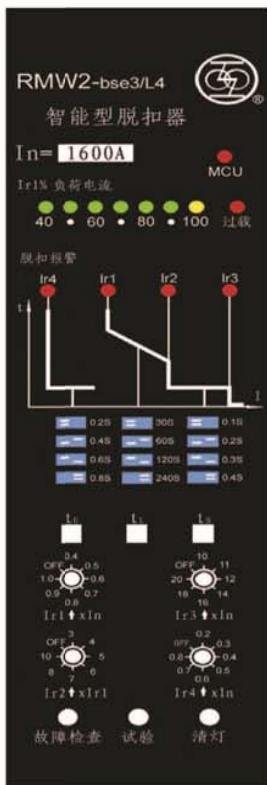


| 断路器型号   |      | RMW2-2500                      |                 |      |      |      |      |      |
|---|------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 额定电流 (A)  | In   | 630                            | 800             | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| N极额定电流 (A)  |      | 630                            | 800             | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 额定绝缘电压 (V)  | Ui   | 1000                           |                 |      |      |      |      |      |
| 额定冲击耐受电压 (kV)   | Uimp | 12                             |                 |      |      |      |      |      |
| 额定工作电压 (VAC50Hz)  | Ue   | 400、690                        |                 |      |      |      |      |      |
| 适用于隔离   |      | — —X—                          |                 |      |      |      |      |      |
| 极数  | P    | 3,4                            |                 |      |      |      |      |      |
| 分断时间 (ms)   |      | <30                            |                 |      |      |      |      |      |
| 合闸时间 (ms)   |      | <60                            |                 |      |      |      |      |      |
| 智能型控制器  |      | RMW2- bse3、RMW2-bse4、RMW2-bse5 |                 |      |      |      |      |      |
| 额定极限短路<br>分断能力 (kA)   | Icu  | 400V                           | 85              |      |      |      |      |      |
|   |      | 690V                           | 60              |      |      |      |      |      |
| 额定运行短路<br>分断能力 (kA)   | Ics  | 400V                           | 85              |      |      |      |      |      |
|   |      | 690V                           | 60              |      |      |      |      |      |
| 额定短路耐受<br>电流0.5s (kA)   | Icw  | 400V                           | 65              |      |      |      |      |      |
|   |      | 690V                           | 60              |      |      |      |      |      |
| 额定短路接通能力 (kA)   | Icm  | 400V                           | 187             |      |      |      |      |      |
|   |      | 690V                           | 132             |      |      |      |      |      |
| 安装、连接和维护  |      |                                |                 |      |      |      |      |      |
| 寿命 (C/O周期)  | 机械   |                                | 20000           |      |      |      |      |      |
|   | 电气   |                                | 4000            |      |      |      |      |      |
| 外型尺寸W×H×D (mm)<br> |      | 固定3P                           | 362 × 390 × 295 |      |      |      |      |      |
|   |      | 固定4P                           | 457 × 390 × 295 |      |      |      |      |      |
|   |      | 抽屉3P                           | 352 × 440 × 403 |      |      |      |      |      |
|   |      | 抽屉4P                           | 447 × 440 × 403 |      |      |      |      |      |
|   |      | 重量 kg                          | 固定3P            | 50   |      |      |      |      |
|   | 固定4P | 66                             |                 |      |      |      |      |      |
|   | 抽屉3P | 80                             |                 |      |      |      |      |      |
|   | 抽屉4P | 105                            |                 |      |      |      |      |      |

| 断路器型号                 | RMW2-4000 |                               |      |      |      |      | RMW2-6300        |      |      |      |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|
|                       | 额定电流 (A)  | In                            | 2000 | 2500 | 2900 | 3200 | 4000             | 4000 | 5000 | 6300 |
| N极额定电流 (A)            |           | 2000                          | 2500 | 2900 | 3200 | 4000 | 4000             | 5000 | 6300 |      |
| 额定绝缘电压 (V)            | Ui        | 1000                          |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 额定冲击耐受电压 (kV)         | Uimp      | 12                            |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 额定工作电压 (VAC50Hz)      | Ue        | 400、690                       |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 适用于隔离                 |           | — —X—                         |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 极数                    | P         | 3,4                           |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 分断时间 (ms)             |           | <30                           |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 合闸时间 (ms)             |           | <60                           |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 智能型控制器                |           | RMW2-bse3、RMW2-bse4、RMW2-bse5 |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 额定极限短路<br>分断能力 (kA)   | Icu       | 400V                          | 100  |      |      |      |                  | 120  |      |      |
|                       |           | 690V                          | 75   |      |      |      |                  | 85   |      |      |
| 额定运行短路<br>分断能力 (kA)   | Ics       | 400V                          | 100  |      |      |      |                  | 120  |      |      |
|                       |           | 690V                          | 75   |      |      |      |                  | 85   |      |      |
| 额定短路耐受<br>电流0.5s (kA) | Icw       | 400V                          | 85   |      |      |      |                  | 100  |      |      |
|                       |           | 690V                          | 75   |      |      |      |                  | 85   |      |      |
| 额定短路接通能力 (kA)         | Icm       | 400V                          | 220  |      |      |      |                  | 264  |      |      |
|                       |           | 690V                          | 165  |      |      |      |                  | 187  |      |      |
| 安装、连接和维护              |           |                               |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 寿命 (C/O周期)            | 机械        | 10000                         |      |      |      |      |                  |      |      |      |
|                       | 电气        | 2500                          |      |      |      |      |                  |      |      |      |
| 外型尺寸W×H×D (mm)        | 固定3P      | 422 × 390 × 295               |      |      |      |      | —                |      |      |      |
|                       | 固定4P      | 537 × 390 × 295               |      |      |      |      | —                |      |      |      |
|                       | 抽屉3P      | 412 × 440 × 403               |      |      |      |      | 790 × 480 × 404  |      |      |      |
|                       | 抽屉4P      | 527 × 440 × 403               |      |      |      |      | 1020 × 480 × 404 |      |      |      |
| 重量 kg                 | 固定3P      | 61                            |      |      |      |      | —                |      |      |      |
|                       | 固定4P      | 81                            |      |      |      |      | —                |      |      |      |
|                       | 抽屉3P      | 98                            |      |      |      |      | 215              |      |      |      |
|                       | 抽屉4P      | 130                           |      |      |      |      | 290              |      |      |      |



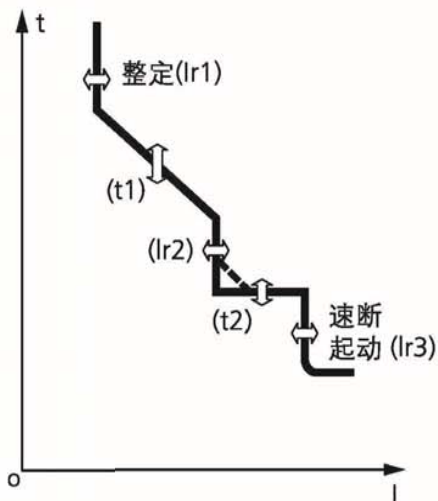
RMW2系列智能型控制器有以下三种型号:



RMW2-bse3基本型

采用电流负荷光柱格显示，拔盘设定，并有三种类型。

- 1、bse3/L2具有长延时、瞬时保护；
- 2、bse3/L3具有长延时、短延时和瞬时保护；
- 3、bse3/L4具有长延时、短延时和瞬时保护+接地保护。

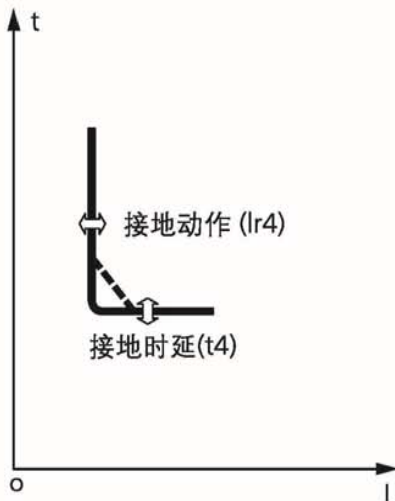


过流保护的整定

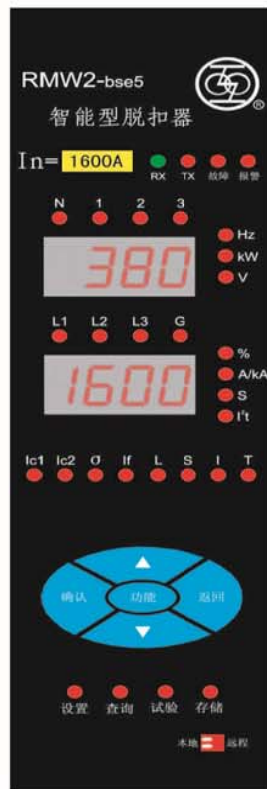


RMW2-bse4多功能型

采用数码显示，按键设定。具有长延时、短延时和瞬时保护+接地保护。有电流表、电压表（附加功能）的显示。

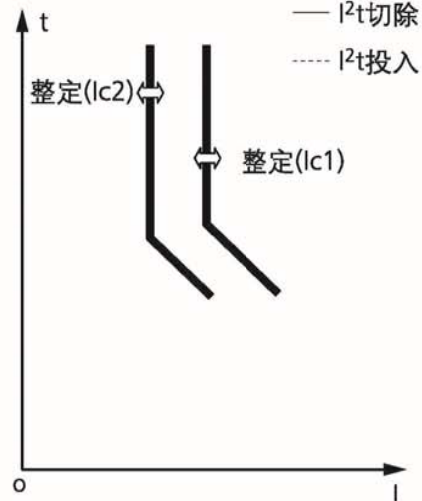


接地故障保护的整定



RMW2-bse5可通讯型

采用数码显示，按键设定。除有bse4全部功能外（包括附加功能）。还带有RS485通讯接口。



负荷监控的整定



| 智能型控制器                             |                              |    | RMW2-bse3 型                        |      |      |     | RMW2-bse4、bse5 型  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|------------------------------------|------------------------------|----|------------------------------------|------|------|-----|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ● 长延时                              |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 长延时整定电流                            | $I_{r1}=I_n \times \dots$    | A  | 0.4 1+OFF (8级)                     |      |      |     | 0.4~1(≤2%级差,最小160A)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 长延时延时时间                            | $t_l$                        | S  | 可调                                 |      |      |     | 可调  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $t_l$ 在 1.5 $I_{r1}$ 下       |    | 30                                 | 60   | 120  | 240 | 15  | 30   | 60   | 120  | 240 | 480 |     |     |     |      |
|                                    | 在 2.0 $I_{r1}$ 下             |    | 16.9                               | 33.8 | 67.5 | 135 | 8.4   | 16.9 | 33.7 | 67.5 | 135 | 270 |     |     |     |      |
|                                    | 在 7.2 $I_{r1}$ 下             |    | 1.3                                | 2.6  | 5.2  | 10  | 0.65  | 1.3  | 2.6  | 5.2  | 10  | 21  |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    | ±15%                               |      |      |     | ±10%  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 热记忆                                |                              |    | 标准                                 |      |      |     | 标准  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 短延时                              |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 短延时整定电流                            | $I_{r2}=I_{r1} \times \dots$ | A  | 3~10                               |      |      |     | 0.4~15(≤4%级差)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| OFF (退出位置)                         |                              |    | 标准                                 |      |      |     | 标准  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 短延时延时时间                            | $t_s$                        | S  | 0.1                                | 0.2  | 0.3  | 0.4 | 0.1   | 0.2  | 0.3  | 0.4  |     |     |     |     |     |      |
| 可返回时间                              |                              | ms | 60                                 | 160  | 255  | 340 | 60  | 160  | 255  | 340  |     |     |     |     |     |      |
| 最大开断时间                             |                              | ms | 130                                | 240  | 350  | 460 | 140   | 240  | 345  | 460  |     |     |     |     |     |      |
| $I^2 T$ ON当 $I \leq 8I_{r1}$ 反时限延时 |                              | ms | -                                  |      |      |     | $T=(8I_{r1})^2 \times t_s/I^2$                                |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    | ±15%                               |      |      |     | ±15%  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 热记忆 (15min, 断电可清除)                 |                              |    | -                                  |      |      |     | 标准  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 短路瞬时                             |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 短路瞬时整定电流                           | $I_{r3}=I_n \times \dots$    | A  | (3-10), (10-20)                    |      |      |     | 1.0 $\times I_n \sim 50kA/75kA$ (≤8%级差)                       |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| OFF 退出位置                           |                              |    | 标准                                 |      |      |     | 标准  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 接地保护                             |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 接地保护整定电流                           | $I_{r4}=I_n \times \dots$    | A  | 0.2 0.8                            |      |      |     | 0.1 1(≤2%级差,最小160A)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 接地保护延时时间                           | $t_g$                        | S  | 0.2                                | 0.4  | 0.6  | 0.8 | 0.1   | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1    |
| 可返回时间                              |                              | ms | 160                                | 340  | 510  | 680 | 60  | 160  | 225  | 340  | 440 | 530 | 630 | 730 | 830 | 920  |
| 最大开断时间                             |                              | ms | 240                                | 460  | 690  | 920 | 140   | 240  | 345  | 460  | 560 | 660 | 760 | 860 | 960 | 1060 |
| OFF (退出位置)                         |                              |    | 标准                                 |      |      |     | 标准  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    | ±15%                               |      |      |     | ±15%  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 不平衡或断相保护                         |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 延时时间                               |                              |    |                                    |      |      |     | (40% 100%) $I_n$ +OFF   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    |                                    |      |      |     | ±10% (固有40ms)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 负荷监控                             |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 两个负荷限值                             | $I_{c1}=I_n \times \dots$    | A  |                                    |      |      |     | 0.2~1(≤2%级差,最小160A)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $t_{r1}=\dots$               |    |                                    |      |      |     | 在1.5 $I_{c1}$ 下 $T=(1.5I_{r1})^2 \times T_{c1}/I^2$           |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $I_{c2}=I_n \times \dots$    | A  |                                    |      |      |     | 0.2~1(≤2%级差,最小160A)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $t_{r2}=\dots$               |    |                                    |      |      |     | 在1.5 $I_{c1}$ 下 $T=(1.5I_{r1})^2 \times T_{r2}/I^2$           |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 一个负荷限值                             | 一个负荷重合                       |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $I_{c1}=I_n \times \dots$    | A  |                                    |      |      |     | 0.2~1(≤2%级差,最小160A)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $t_{r1}=\dots$               |    |                                    |      |      |     | 在1.5 $I_{c1}$ 下 $T=(1.5I_{r1})^2 \times T_{c1}/I^2$           |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $I_{c2}=I_n \times \dots$    | A  |                                    |      |      |     | 0.2~1(≤2%级差,最小160A)   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $t_{r2}=\dots$               |    |                                    |      |      |     | 固定 60s  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    |                                    |      |      |     | +10%  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 热记忆 (30min, 断电可清除)                 |                              |    |                                    |      |      |     | 标准  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 预报警                              |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 整定电流                               | $I_{rP}=\dots$               | A  | $I_{r1}$                           |      |      |     | $I_{r1}$  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 报警特性                               | $(1.05 \sim 1.2)I_{r1}$      |    | 报警                                 |      |      |     | 报警  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    | $>1.20 I_{r1}$               |    | 跳闸报警                               |      |      |     | 跳闸报警  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    | ±10%                               |      |      |     | ±10%  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 电流指示                             |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 显示                                 |                              |    | 面板光柱指示                             |      |      |     | 电流表   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 级差                                 |                              |    | $(0.4 \sim 1) \times I_{r1}$ + 过负荷 |      |      |     | I1-I2-I3-MAX  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    | 10%                                |      |      |     | 10%   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 精度                                 |                              |    | ±3%                                |      |      |     | ±3%   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 故障输出                             |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 自诊断                                |                              |    | 控制器监视                              |      |      |     | 内部过热、控制器监视  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 输出故障类型                             |                              |    | $I_{r1}$ 、 $I_{r4}$ 、自诊断、OCR       |      |      |     | $I_{r1}$ 、 $I_{r3}$ 、 $I_{r4}$ 、 $I_{c1}$ 、 $I_{c2}$ 、自诊断、OCR |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| 输出接点容量                             |                              |    | AC250V、3A DC28V、3A                 |      |      |     | AC250V、3A DC28V、3A  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| ● 试验                               |                              |    |                                    |      |      |     |   |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
| RS485 通讯接口                         |                              |    | 瞬动跳闸                               |      |      |     | 瞬动跳闸  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|                                    |                              |    |                                    |      |      |     | 根据用户需要  |      |      |      |     |     |     |     |     |      |

注：使用bse 3基本型控制器，选用长延时、短路瞬时二段保护，短路瞬时整定电流 $I_{r3}$ 为(3-10)  $I_n$ 。  
使用bse 3基本型控制器，选用长延时、短延时、短路瞬时三段保护，短路瞬时整定电流 $I_{r3}$ 为(10-20)  $I_n$ 。

| 功能        | RMW2-bse3 |    |    | RMW2- | RMW2- | 说明   |
|-----------|-----------|----|----|-------|-------|--|
|           | L2        | L3 | L4 | bse4  | bse5  |  |
| 长延时保护     | ●         | ●  | ●  | ●     | ●     | 控制器过载后具有热记忆功能，在规定时间内再次发生上述故障时，延时工作时间变短，如控制器超过规定时间或断电，热记忆自动清零。                  |
| 短路短延时保护   |           | ●  | ●  | ●     | ●     |  |
| 接地故障保护    |           |    | ●  | ●     | ●     | 差值型 (T) 见图1、2、3 ②地电流 (W) 见图4   |
| 短路瞬时保护    | ●         | ●  | ●  | ●     | ●     |  |
| 不平衡或断相保护  |           |    |    | ●     | ●     | 对断相和三相的电流不平衡进行保护。  |
| 负载监控      |           |    |    | ●     | ●     | 当负载接近过载时，延时分断下级不重要负载，保证重要负载供电。当电流恢复正常时，自动 (或手动) 接通被切断的负载 (与远方指示模块配合使用)         |
| 电流表       |           |    |    | ●     | ●     | 显示各相运行电流及最大相电流，显示整定、试验、故障的电流值、时间值  |
| 电压表       |           |    |    | ○     | ●     | 显示各相相线电压及最大值   |
| 预报警       |           |    | ○  | ○     | ●     | 越限报警: 当电流在 $1.05I_r1 - 1.2I_r1$ 以及 $1.2I_r1$ 以上时，报警指示 (与远方指示模块配合使用)            |
| 故障报警      |           |    | ○  | ○     | ●     | 故障跳闸报警: 当故障类别为 $I_r1, I_r2/I_r3, I_r4, I_c1, I_c2$ ，自诊断OCR时，跳闸报警 (与远方指示模块配合使用) |
| 自诊断       |           |    | ○  | ●     | ●     | 用于对断路器自身工作运行的检查和保护，主要对环境温度、智能型控制器故障、电源监视、断路器拒动作等故障自诊断                          |
| MCR功能     |           |    | ○  | ○     | ○     | 断路器在合闸时遇短路故障时，能够迅速瞬时分闸、以减少故障造成的损失  |
| RS485通讯接口 |           |    |    |       | ●     | 与计算机系统交换和传送各种信息、参数   |
| 通讯协议模块    |           |    |    |       | ○     | MODBUS\Profibus-DP\Devicenet   |

注: ●表示已配置, ○表示可附加配置

图 1 3PT 型

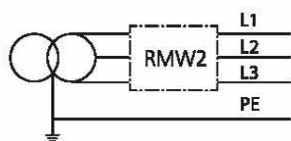


图 2 (3P+N)T 型

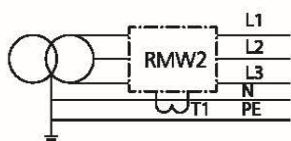


图 3 4PT 型

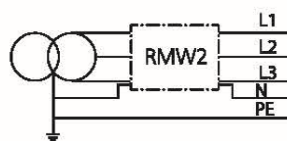
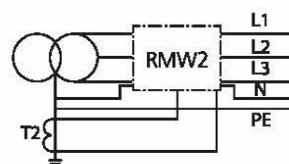
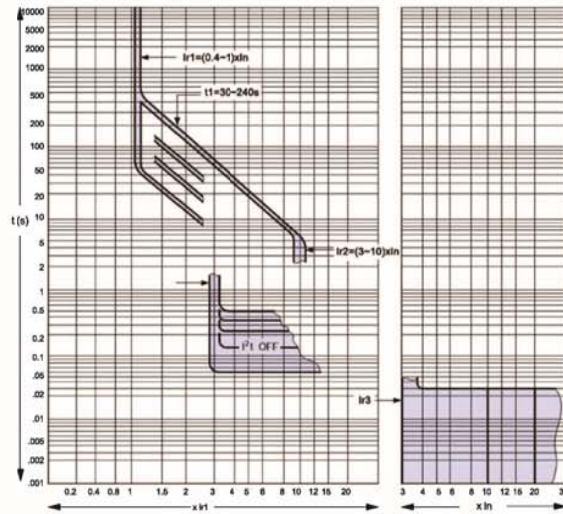


图 4 (3P+N)W 型

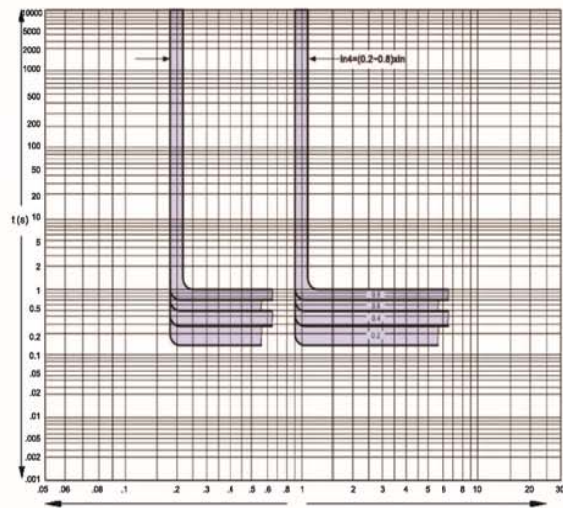


注: T1、T2为外接交流互感器，由本厂提供。

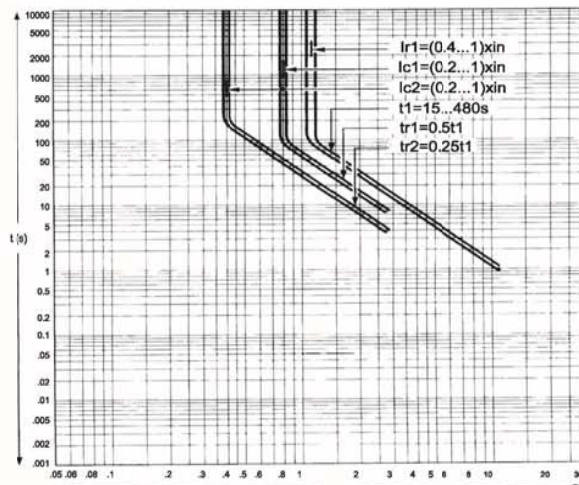
bse3智能控制器过电流保护



bse3智能控制器接地保护



负荷监控: 2个负荷限值 (方式一)



RMW1

RMW2

RMW3

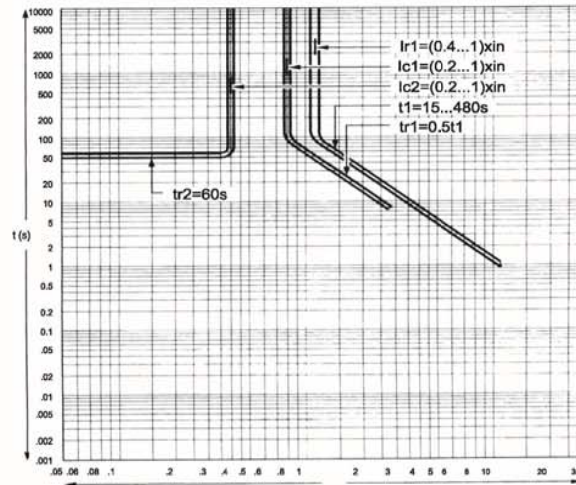
RMAT

RMVSI-12

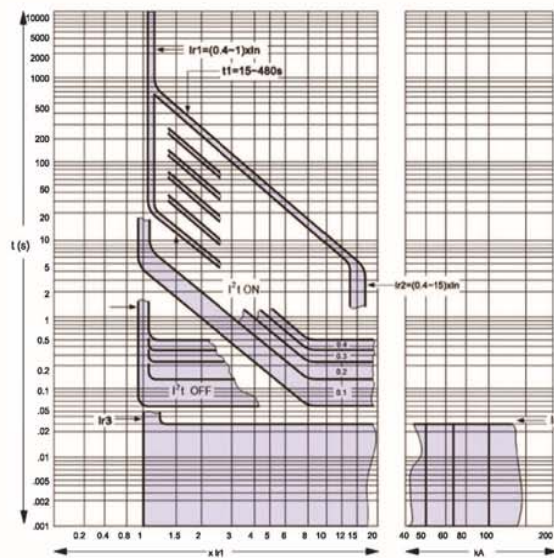
RMV1



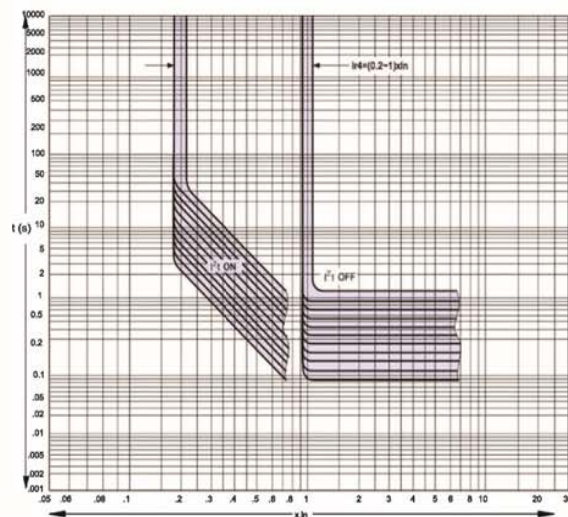
负荷监控：1个负荷限值，1个负荷重合同（方式二）



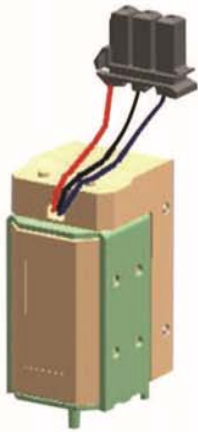
bse4、bse5智能控制器过电流保护



bse4、bse5智能控制器接地保护







**分励脱扣器 (F)**

- 可用于断路器的远距离跳闸  
注：如分励脱扣器需要长时间通电工作，请再订货时注明

**闭合电磁铁 (X)**

- 用于断路器储能状态下使断路器合闸

**欠电压脱扣器 (Q)**

- 用于电源电压降至35%~70% Ue时瞬时(或延时)跳开断路器

- 只有当电压恢复到85%Ue时断路器才能可靠合闸

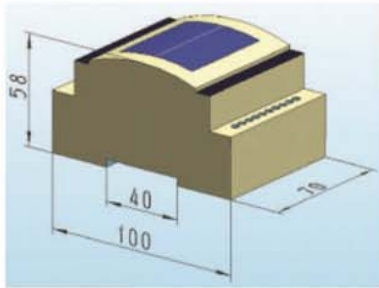
|    |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|
| Ue | 380V | 220V | 110V | AC   | 50Hz |
|    |      |      | 220V | 110V | DC   |

P 15VA (W)  
可靠动作范围:70%~110%Ue

|    |      |      |      |    |      |
|----|------|------|------|----|------|
| Ue | 380V | 220V | 110V | AC | 50Hz |
|    |      |      |      | DC |      |

P 15VA (W)  
可靠闭合范围:85%~110% Ue

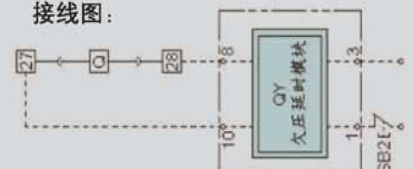
|    |      |      |  |    |      |
|----|------|------|--|----|------|
| Ue | 380V | 220V |  | AC | 50Hz |
| P  | 15VA |      |  |    |      |



**欠压延时模块 (QY)**

- 防止短时电压降引起断路器误动作。延时装置与欠压脱扣器串联连接，且需安装在断路器外部，可装于成套柜内40mm标准导轨上

接线图：

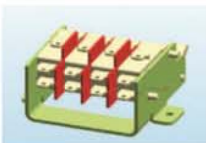
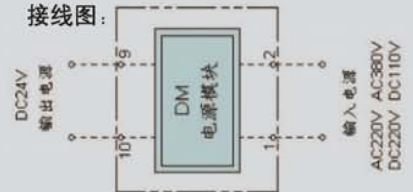


脱扣时间：0.5、1、2、3s±10%

**电源模块 (DM)**

- 提供智能控制器正常工作的电源，每台智能控制器配置一个电源模块。电源模块安装在断路器的外部，可装于成套柜内40mm标准导轨上

接线图：



FK1-4



FK1-6



FK2-1



FK2-2

**辅助开关 (FK)**

- FK1带公共触点有二种形式  
1、4常开4常闭FK1-4 (RMW2-1600标配)  
2、6常开6常闭FK1-6 (RMW2-1600标配)  
3、6常开6常闭FK2-1 (RMW2-2500及以上标配)  
4、FK2-2无公共点的6常开6常闭 (只适用于RMW2-2500、4000和6300框架选配)

|    |      |      |      |    |      |
|----|------|------|------|----|------|
| Ue | 380V | 220V | 110V | AC | 50Hz |
|    |      |      |      | DC |      |

P 300VA (W) 60W

le 6A

使用类别：AC-15、DC-13

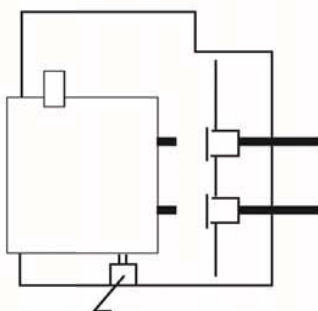
**断路器连接、试验、分离位置触点信号装置：**

- 用于指示断路器连接、试验、分离位置状态输出信号

连接位置有一开一闭

试验位置有一开一闭

分离位置有一开一闭



位置触点信号装置

“三位置” 接线端子号

|             |    |                     |    |    |             |    |    |    |
|-------------|----|---------------------|----|----|-------------|----|----|----|
| 01          | 02 | 03                  | 04 | 05 | 06          | 07 | 08 | 09 |
| 连接          |    | 试验                  |    |    | 断开          |    |    |    |
| ●—●         |    | ●—T <sub>Test</sub> |    |    | ●—●         |    |    |    |
| 02<br>01 03 |    | 05<br>04 06         |    |    | 08<br>07 09 |    |    |    |

|    |      |  |      |    |      |
|----|------|--|------|----|------|
| Ue | 380V |  |      | AC | 50Hz |
|    |      |  | 220V | DC |      |

P 300VA

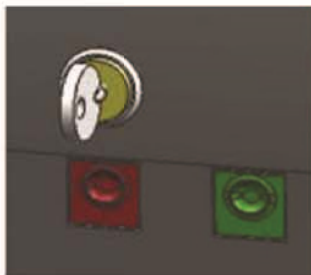
le 6A 6A

使用类型:AC-15、DC-13

## 断路器本体上的锁装置



ES



FS

## 按钮闭锁装置 (ES)

## 1) 按钮闭锁装置

- 用于断路器手动“合闸”、“断开”按钮闭锁

按钮上加此装置，不打开锁，就无法操作此两按钮（挂锁最大直径5~8mm，用户自备）。

## 分闸锁 (FS)

- 用于锁定断路器断开按钮

保证断路器无法进行合闸操作

## 抽屉座上的锁装置



挂锁装置

钥匙

## 挂锁装置钥匙锁 (YS)

- 安装在抽屉座上，可用2种方式把断路器锁定在“分离”位置。
- 挂锁装置断路器常备（挂锁最大直径5~7mm，用户自备）
- 使用钥匙锁，可将断路器本体锁定在“分离”或“试验”或“连接”位置。
- 每个抽屉座选配一把钥匙锁Y3-1或二把钥匙锁YS3-2。



解扣按钮

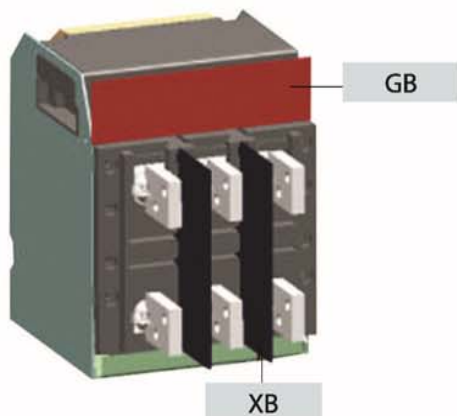
## “分离”、“试验”、“连接”三位置的锁扣和解扣装置

- 进退摇手柄被锁定在确切的位置，通过确认按钮解除闭锁
- 通过挂锁（挂锁最大直径3~4mm，用户自备），可以把断路器分别锁定在“分离”、“试验”和“连接”位置；
- 锁扣和解扣装置断路器常备



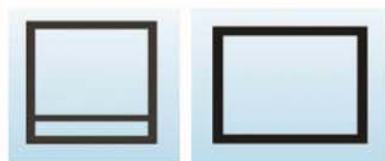
## 门挂钩 (MG)

- 用于断路器与门的联锁
- 安装在抽屉座的左边或右边
- 当断路器在“连接”和“试验”位置，禁止柜门打开
- 如果门打开而断路器在“连接”位置，不用断开断路器就可以关上门



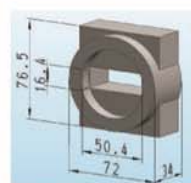
GB

XB

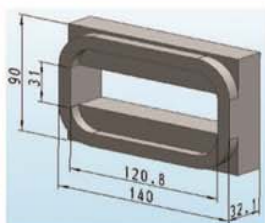


(MK1)

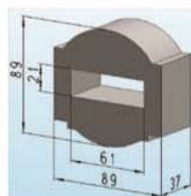
(MK2)



HGQ-1



HGQ-3



HGQ-2

### 相间隔板 (XB)

- 用于增加母排间绝缘强度
- 断路器在使用时必须安装相间隔板

- 三极断路器提供二个XB，四极断路器提供三个XB

### 固定隔板 (GB)

- 提供IP30级防护
- 用于断路器组件与母排的隔离
- 对于固定式断路器均带有GB

- RMW2-1600抽屉断路器可选配GB
- RMW2-2500、4000和6300抽屉断路器不需安装GB

### 操作计数器 (JS)

- 记录断路器总的操作次数
- 可以在断路器面板上读出

### 电动操作机构 (M)

- 用于断路器电动储能和自动再储能功能

| Ue          | 380V | 220V | 110V | AC | 50Hz     |
|-------------|------|------|------|----|----------|
|             |      | 220V | 110V |    | DC       |
| (RMW2-1600) |      |      |      | P  | 75VA(W)  |
| (RMW2-2500) |      |      |      | P  | 85VA(W)  |
| (RMW2-4000) |      |      |      | P  | 120VA(W) |
| (RMW2-6300) |      |      |      | P  | 150VA(W) |

### 门框 (MK)

- 固定在柜门上，可增加防护等级至IP40

- 抽屉式门框 (MK1)
- 固定式门框 (MK2)

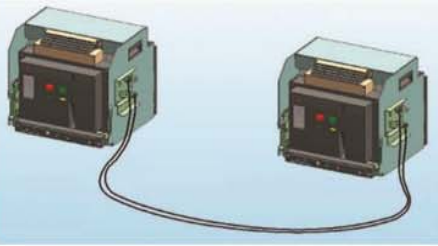
### 外接互感器 (HGQ)

- 用于中性线保护的外接互感器。互感器和3P断路器一起使用，安装在中性线上；
- 用于电源接地保护的外接互感器。互感器安装于变压器中性点与地之间。
- 互感器的引出线为2米，接在H1、H2或25#、26#。

RMW2-1600用HGQ-1  
 RMW2-2500用HGQ-2  
 RMW2-4000、6300用HGQ-3  
 (如有特殊需求请与供应商联系)



机械联锁

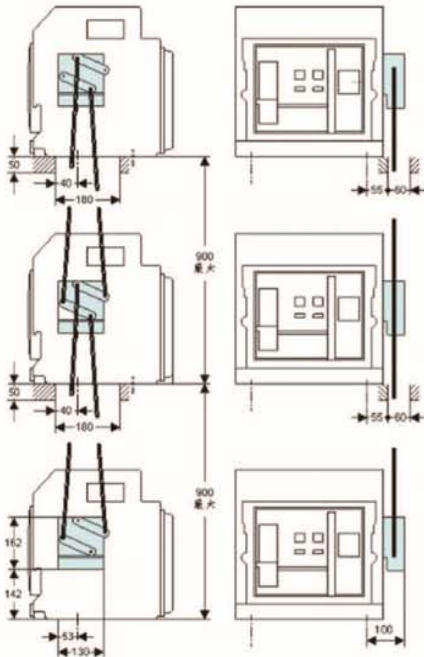


JSL

水平机械联锁 (JSL)

- 二台断路器之间
- 联锁的断路器最大距离2m
- 适用抽屉式断路器

- 机械联锁装置安装可由用户自行用四螺钉固定在各自的抽屉框右侧



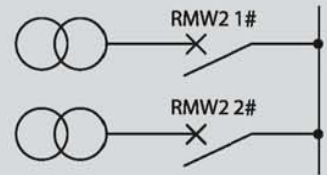
垂直机械联锁 (JSL-2或JSL-3)

- 用于2台或3台断路器的垂直机械联锁
- 联锁的断路器间最大距离900mm
- 适用于相同壳架等级的断路器
- 机械联锁装置用螺钉安装在断路器的右侧

断路器垂直安装的机械联锁状态组合

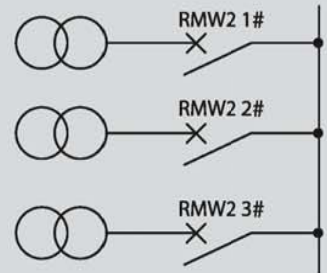
二台断路器之间

| 应急电源    | 正常电源    |
|---------|---------|
| RMW2 1# | RMW2 2# |
| 0       | 0       |
| 0       | 1       |
| 1       | 0       |



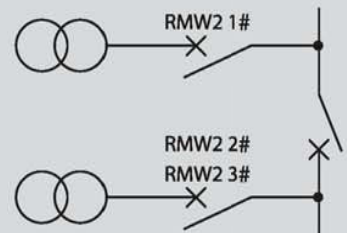
三台断路器之间

| 应急电源    | 正常电源    | 正常电源    |
|---------|---------|---------|
| RMW2 1# | RMW2 2# | RMW2 3# |
| 0       | 0       | 0       |
| 1       | 0       | 0       |
| 0       | 1       | 0       |
| 0       | 0       | 1       |



三台断路器之间

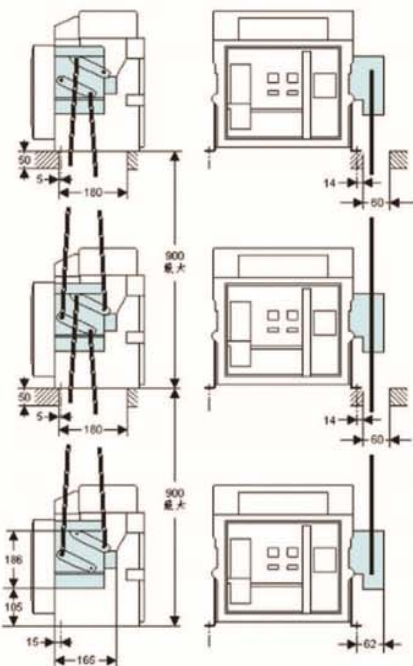
| 应急电源    | 正常电源    | 正常电源    |
|---------|---------|---------|
| RMW2 1# | RMW2 2# | RMW2 3# |
| 0       | 0       | 0       |
| 1       | 0       | 0       |
| 0       | 1       | 0       |
| 0       | 0       | 1       |
| 1       | 1       | 0       |
| 0       | 1       | 1       |
| 1       | 0       | 1       |



0: 断路器断开

1: 断路器闭合

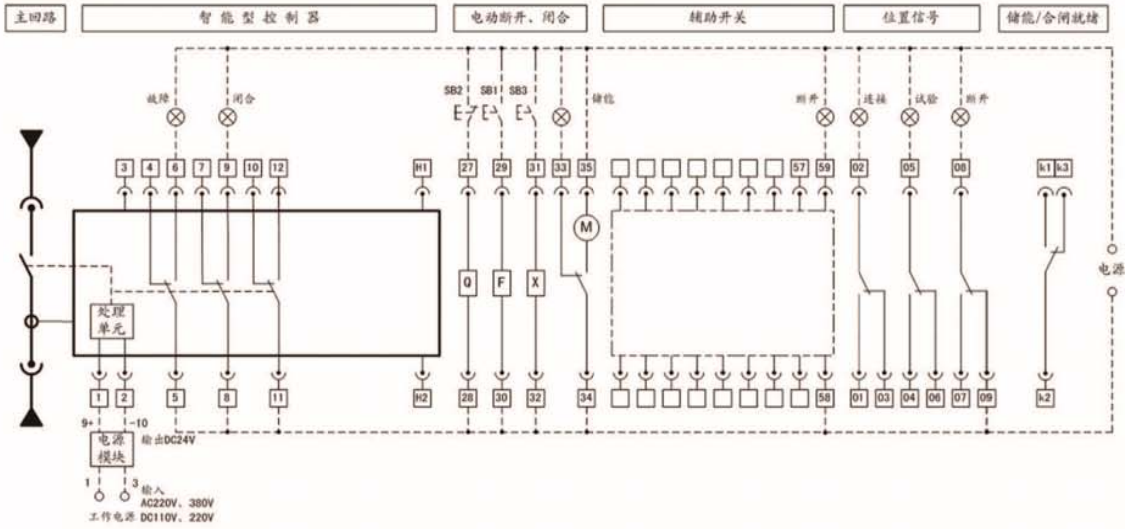
抽屉式断路器3或4极



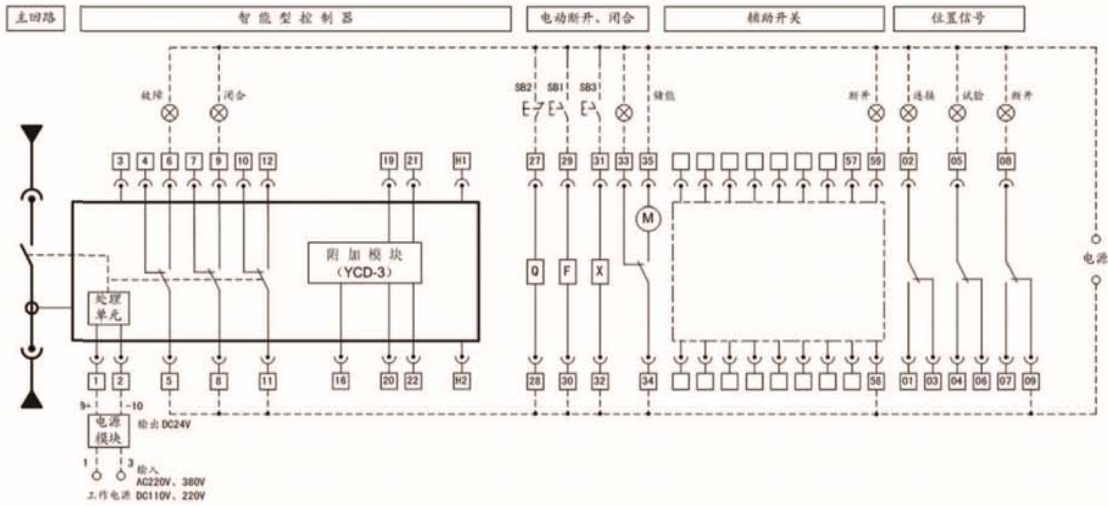
固定式断路器3或4极



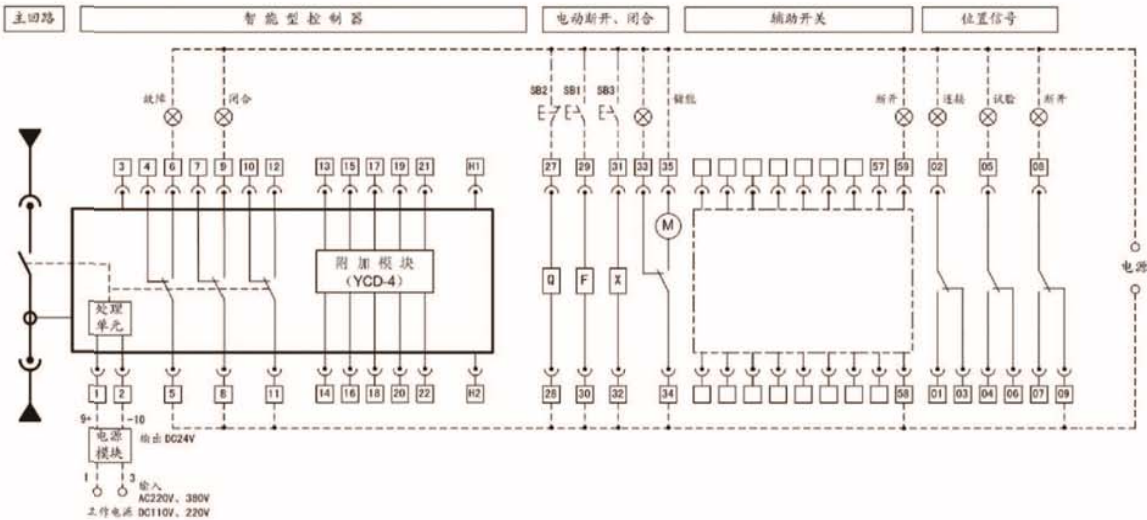
bse3、bse4智能控制器（不带附加功能）二次接线图



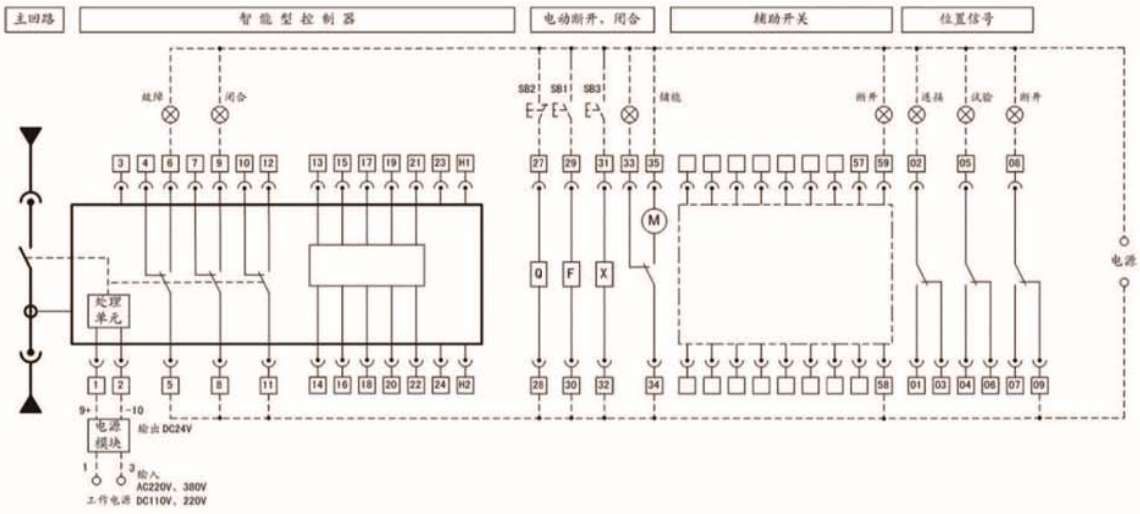
bse3智能控制器（带附加功能）二次接线图



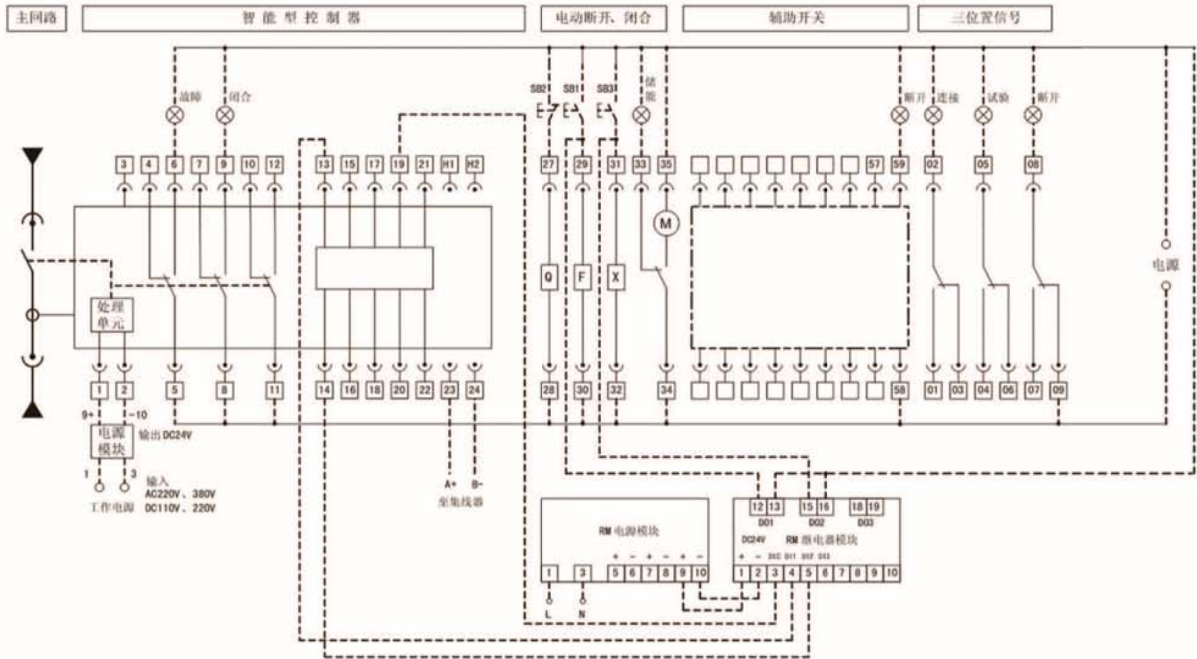
bse4智能控制器（带附加功能）二次接线图



bse5智能控制器二次接线图

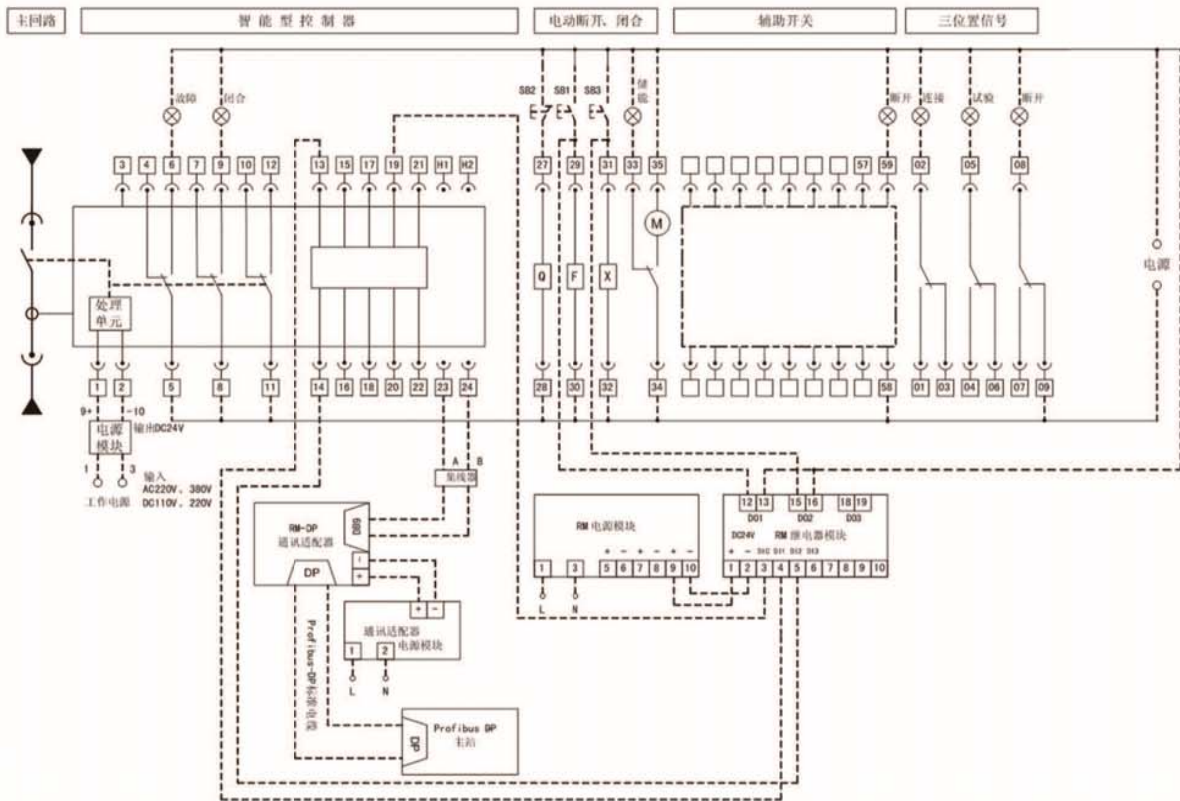


bse5智能控制器（通讯协议为Modbus）二次接线图

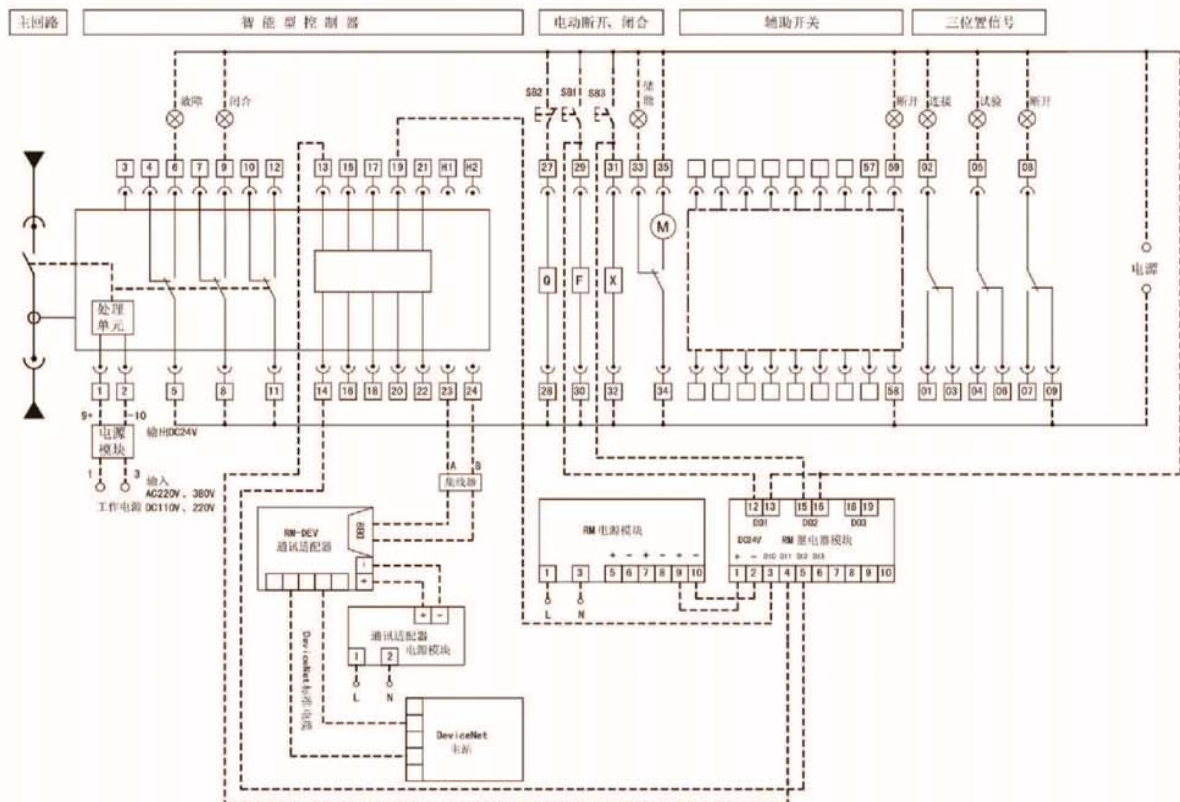


注：辅助开关接线图参见p25页

bse5智能控制器（通讯协议为Profibus-DP）二次接线图



bse5智能控制器（通讯协议为Profibus-DP）二次接线图

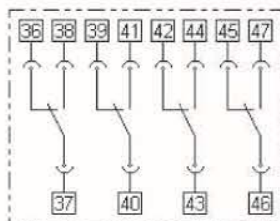


注：辅助开关接线图参见p25页

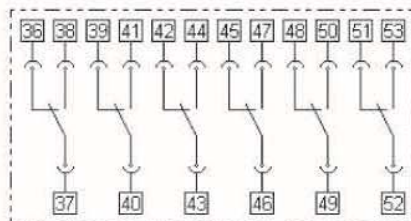


## 辅助开关接线图

## RMW2-1600的接线图

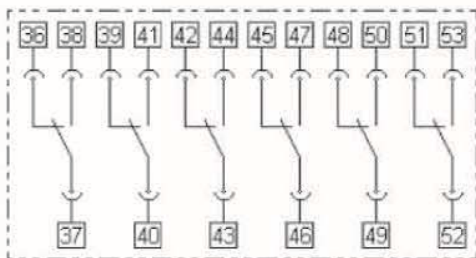


FK1-4 (标配)

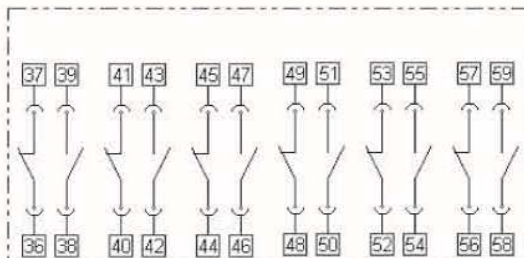


FK1-6 (选配)

## RMW2-2500、4000、6300的接线图



FK2-1 (标配)



FK2-2 (选配)

|          |  |
|----------|--|
| SB1      | 断开按钮1 (用户自备)                                   |
| SB2      | 断开按钮2 (用户自备)                                   |
| SB3      | 闭合按钮 (用户自备)                                    |
| Q        | 欠电压脱扣器 (如果选用欠压延时脱扣器, 则必须接入欠压延时模块)              |
| F        | 分励脱扣器  |
| X        | 闭合电磁铁  |
| M        | 储能电动机  |
| 1~2      | 智能控制器工作电源 (DC24V) <b>注意: 必须从电源模块的输出端接入</b>     |
| 3        | N相 电压信号 (4极断路器免接)                              |
| 4~6      | 故障信号触点 (3A/AC220V)                             |
| 7~12     | 智能控制器信号触点 (3A/AC220V)                          |
| 13       | 通讯遥控分励跳闸输出                                     |
| 14       | 瞬时、短延时脱扣信号输出或通讯遥控合闸输出                          |
| 15       | 长延时信号输出  |
| 16       | 接地故障信号输出                                       |
| 17       | 卸载信号输出   |
| 18       | 卸载1信号输出  |
| 19       | 信号输出公共线  |
| 20       | 自诊断信号输出  |
| 21       | 脱扣信号 (执行元件为分励或欠压脱扣器)                           |
| 22       | 过载预警信号输出                                       |
| 23~24    | RS485通讯端子 (单工)                                 |
| H1~H2    | 外接中心极或地电流互感器输入, 由本厂配套提供。(RMW2-1600的编号为25#、26#) |
| 36~59    | 辅助开关组 (6A/AC380) <b>(RMW2-1600的编号为36~53)</b>   |
| K1、K2、K3 | 合闸/储能准备信号 (选配) <b>注意: 当FK2-2时不能选用</b>          |



断路器在不同环境温度下额定持续电流变动

| Inm          |    | RMW2-1600 |     |     |     |      |      |      | RMW2-2500 |     |      |      |      |      |      |
|--------------|----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|-----------|-----|------|------|------|------|------|
| In (A)       |    | 200       | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 630       | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 环境温度<br>(°C) | 40 | 200       | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 630       | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
|              | 50 | 200       | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1520 | 630       | 800 | 1000 | 1250 | 1550 | 1900 | 2150 |
|              | 60 | 200       | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1400 | 630       | 800 | 1000 | 1250 | 1550 | 1750 | 2000 |

| Inm          |    | RMW2-4000 |      |      |      |      | RMW2-6300 |      |      |
|--------------|----|-----------|------|------|------|------|-----------|------|------|
| In (A)       |    | 2000      | 2500 | 2900 | 3200 | 4000 | 4000      | 5000 | 6300 |
| 环境温度<br>(°C) | 40 | 2000      | 2500 | 2900 | 3200 | 4000 | 4000      | 5000 | 6300 |
|              | 50 | 2000      | 2500 | 2900 | 3100 | 3560 | 4000      | 5000 | 5500 |
|              | 60 | 2000      | 2500 | 2900 | 2900 | 3200 | 3800      | 5000 | 4800 |

断路器进出线的功率损耗 (环境温度40°C)

| Inm         |     | RMW2-1600 |     |     |     |      |      |      | RMW2-2500 |     |      |      |      |      |      |
|-------------|-----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|-----------|-----|------|------|------|------|------|
| In (A)      |     | 200       | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 630       | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 功率损耗<br>(W) | 抽屉式 | 80        | 95  | 115 | 140 | 230  | 250  | 460  | 40        | 100 | 150  | 230  | 390  | 450  | 500  |
|             | 固定式 | 15        | 30  | 45  | 80  | 110  | 130  | 220  | 20        | 42  | 70   | 100  | 170  | 250  | 360  |

| Inm         |     | RMW2-4000 |      |      |      |      | RMW2-6300 |      |      |
|-------------|-----|-----------|------|------|------|------|-----------|------|------|
| In (A)      |     | 2000      | 2500 | 2900 | 3200 | 4000 | 4000      | 5000 | 6300 |
| 功率损耗<br>(W) | 抽屉式 | 470       | 600  | 630  | 670  | 900  | 550       | 590  | 950  |
|             | 固定式 | 250       | 260  | 280  | 420  | 650  | 390       | 420  | 660  |

断路器主回路接线铜排用户参考表

| Inm    |        | RMW2-1600 |     |     |     |      |      |      | RMW2-2500 |     |      |      |      |      |      |
|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|-----------|-----|------|------|------|------|------|
| In (A) |        | 200       | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 630       | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 铜排     | 厚度(mm) | 5         | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 10   | 5         | 5   | 5    | 5    | 10   | 10   | 10   |
| 规格     | 宽度(mm) | 30        | 50  | 40  | 50  | 40   | 40   | 50   | 50        | 60  | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
|        | 根数     | 1         | 1   | 2   | 2   | 3    | 4    | 2    | 2         | 2   | 2    | 3    | 2    | 3    | 4    |

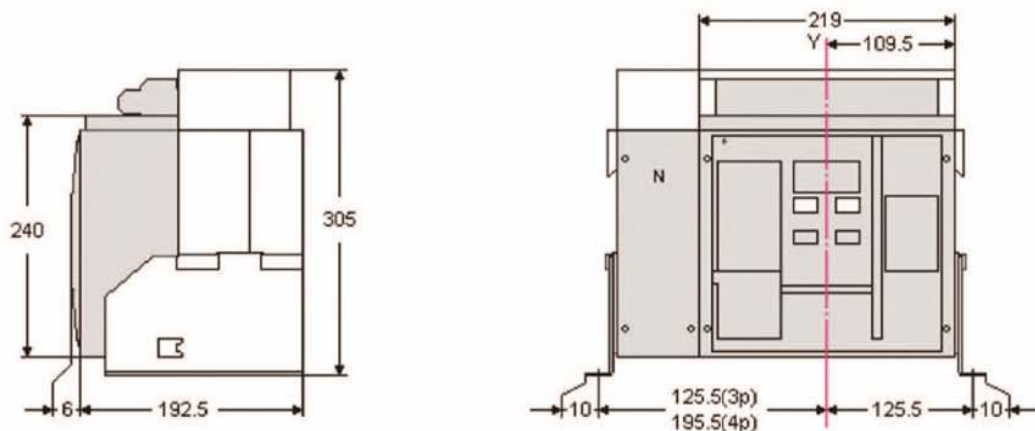
| Inm    |        | RMW2-4000 |      |      |      |      | RMW2-6300 |      |      |
|--------|--------|-----------|------|------|------|------|-----------|------|------|
| In (A) |        | 2000      | 2500 | 2900 | 3200 | 4000 | 4000      | 5000 | 6300 |
| 铜排     | 厚度(mm) | 5         | 5    | 10   | 10   | 10   | 10        | 10   | 10   |
| 规格     | 宽度(mm) | 100       | 100  | 100  | 100  | 100  | 100       | 100  | 100  |
|        | 根数     | 3         | 4    | 3    | 4    | 5    | 5         | 6    | 7    |

高海拔降容参照修正表

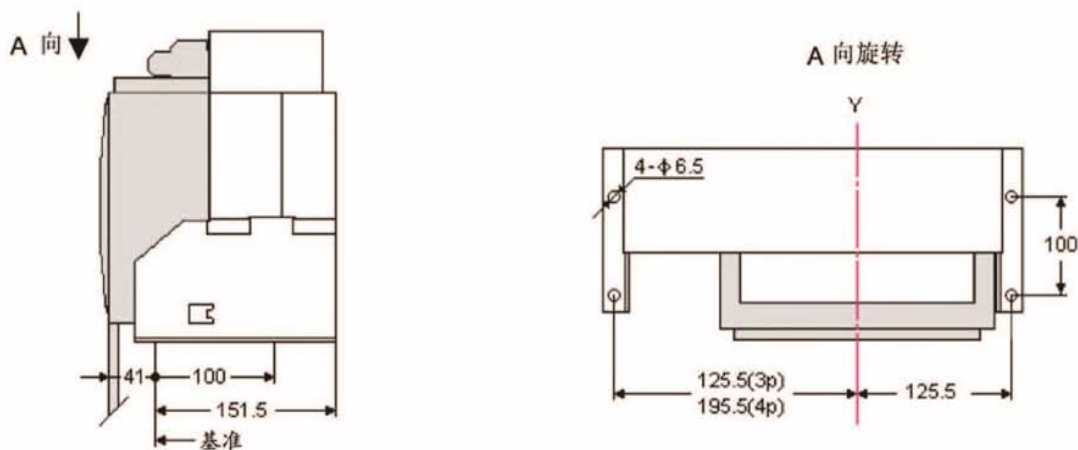
|             |             |      |      |      |
|-------------|-------------|------|------|------|
| 海拔 (m)      | 2000        | 3000 | 4000 | 5000 |
| 工频耐压 (V)    | 3500        | 3150 | 2500 | 2000 |
| 工作电流修正系数    | 1           | 0.93 | 0.88 | 0.82 |
| 短路分断能力修正系数  | 1           | 0.83 | 0.71 | 0.63 |
| 周围空气温度 (°C) | -20°C~+50°C |      |      |      |

## RMW2-1600/3、4固定式断路器外形及安装尺寸

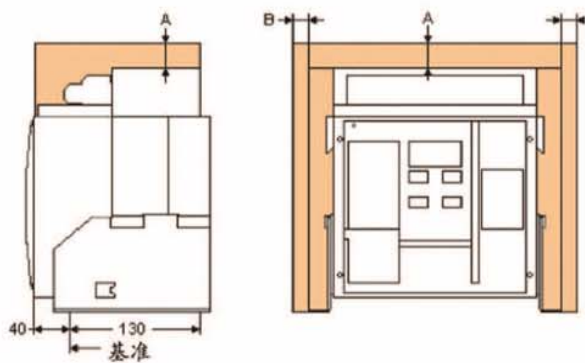
### 外形尺寸



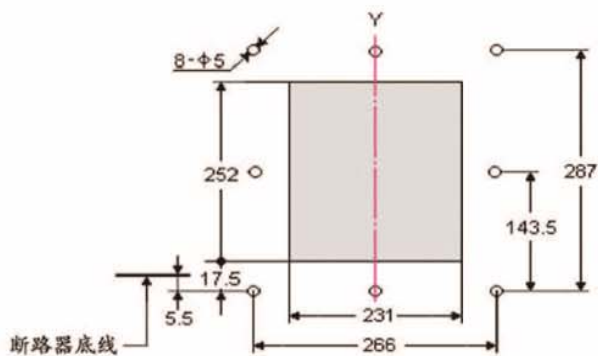
### 安装尺寸



### 安全间距



### 门框安装尺寸

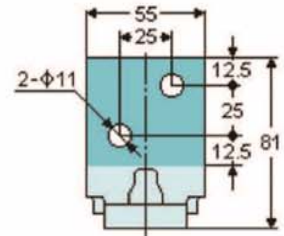
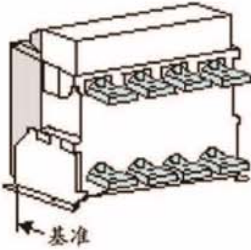


Y为操作面板中心

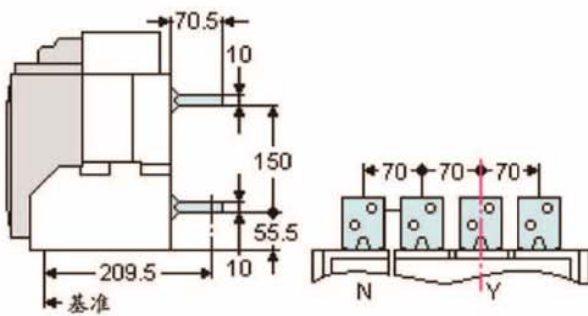
|   | 至绝缘体 | 至金属体 | 至带电导体 |
|---|------|------|-------|
| A | 0    | 0    | 100   |
| B | 0    | 60   | 60    |

RMW2-1600/3、4固定式断路器外形及安装尺寸

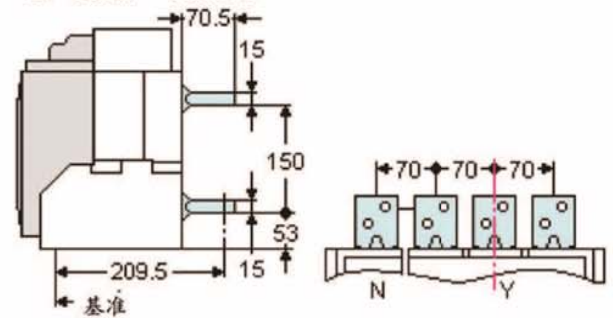
水平接线



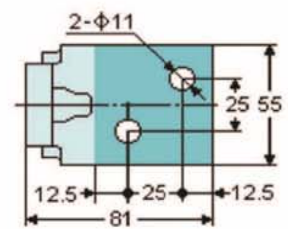
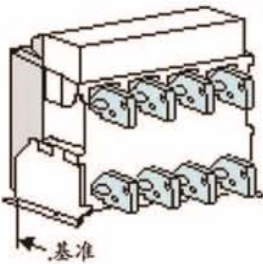
In=400~800A



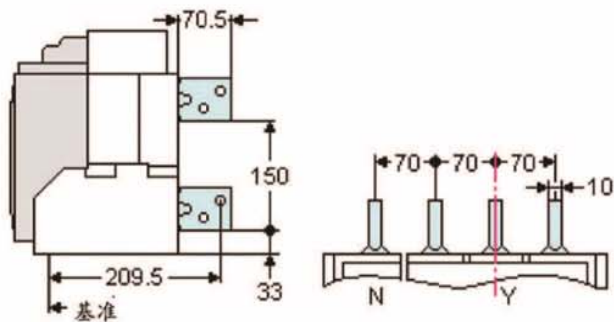
In=1000~1600A



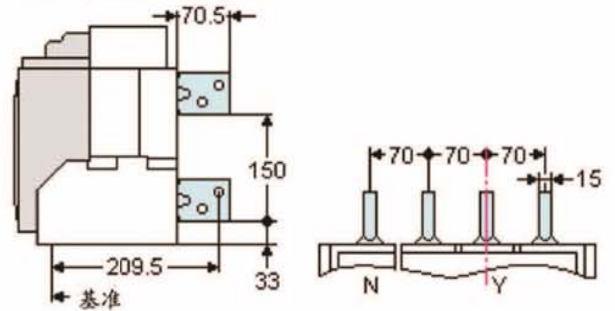
垂直接线



In=400~800A



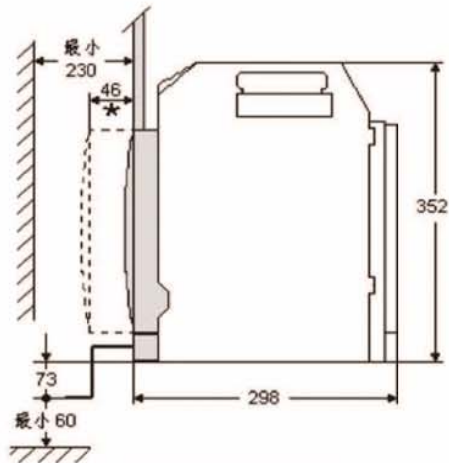
In=1000~1600A



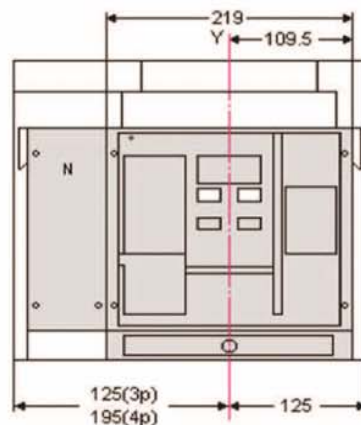


## RMW2-1600/3、4抽屉式断路器外形及安装尺寸

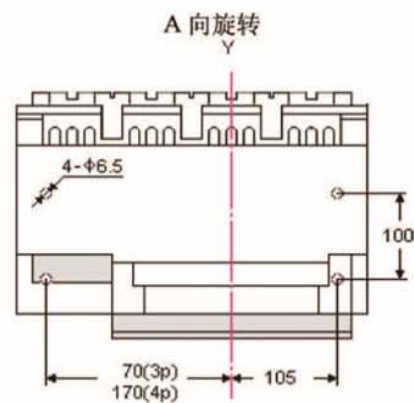
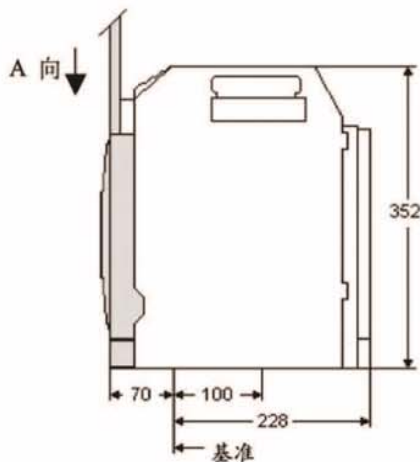
### 外形尺寸



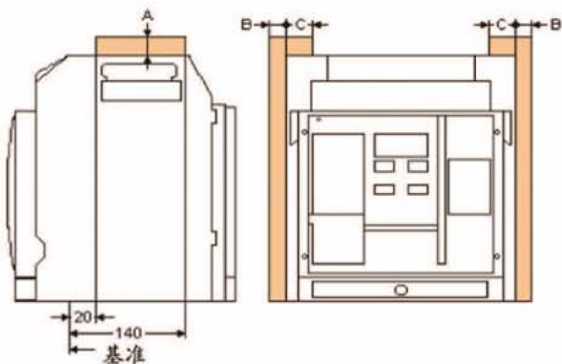
(\*) 为分离位置



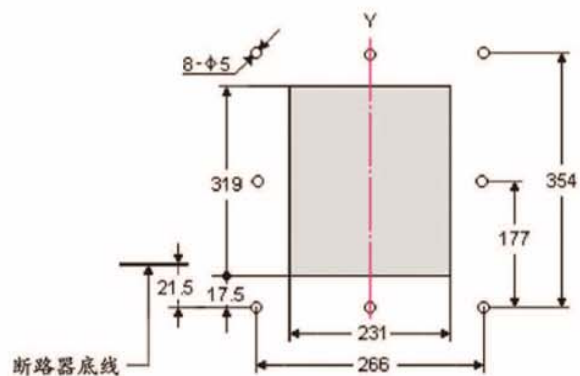
### 安装尺寸



### 安全间距



### 门框安装尺寸



Y为操作面板中心

|   | 至绝缘体 | 至金属体 | 至带电导体 |
|---|------|------|-------|
| A | 0    | 0    | 30    |
| B | 10   | 30   | 60    |
| C | 0    | 0    | 30    |

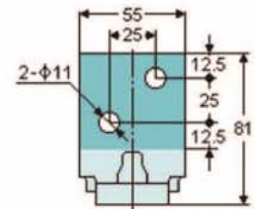
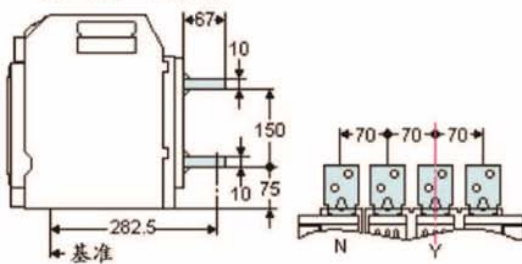
RMW2-1600/3、4抽屉式断路器外形及安装尺寸

水平接线

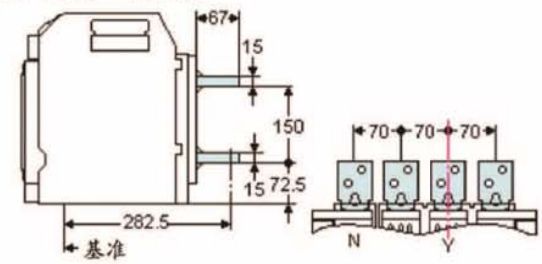


基准

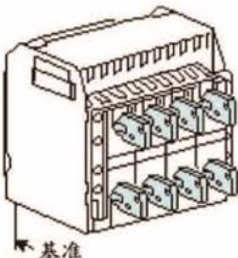
In=400~800A



In=1000~1600A

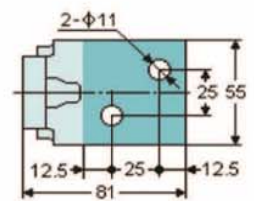
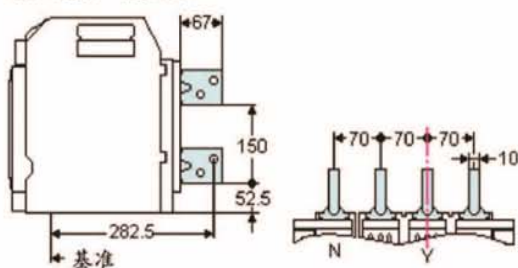


垂直接线

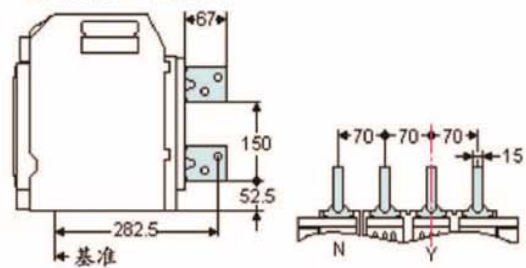


基准

In=400~800A

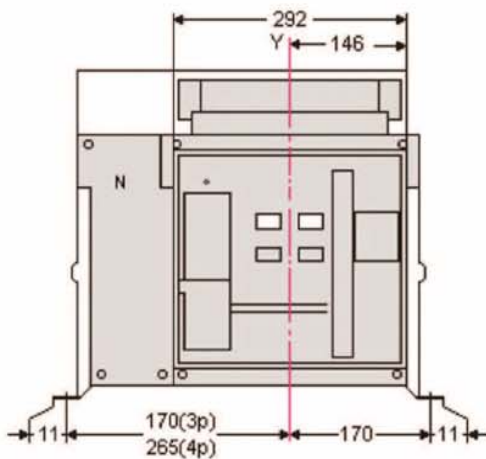
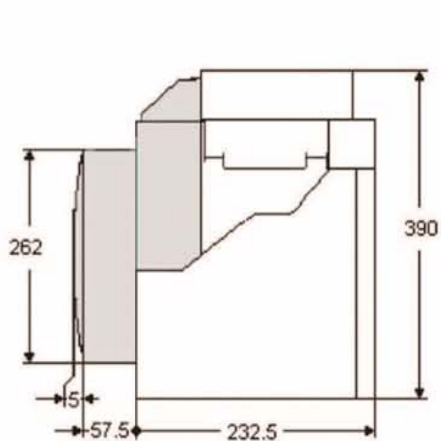


In=1000~1600A

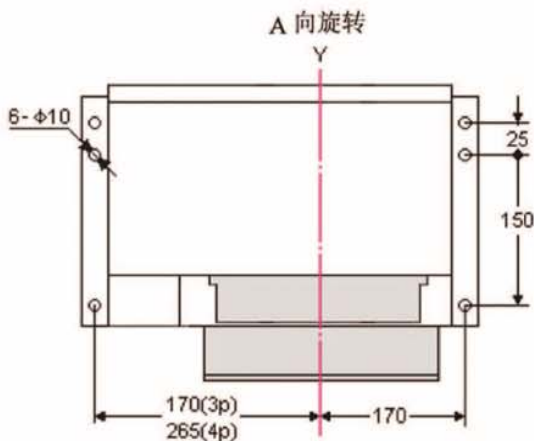
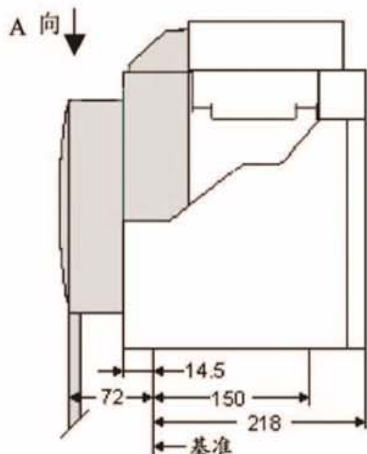


## RMW2-2500/3、4固定式断路器外形及安装尺寸

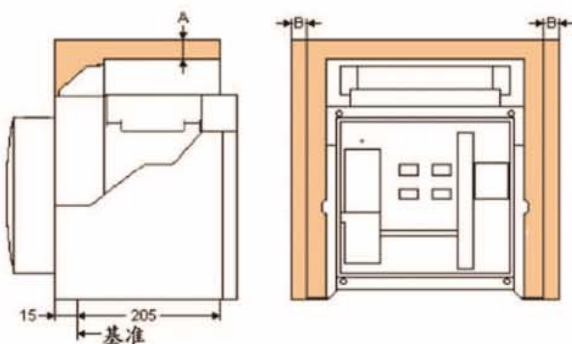
### 外形尺寸



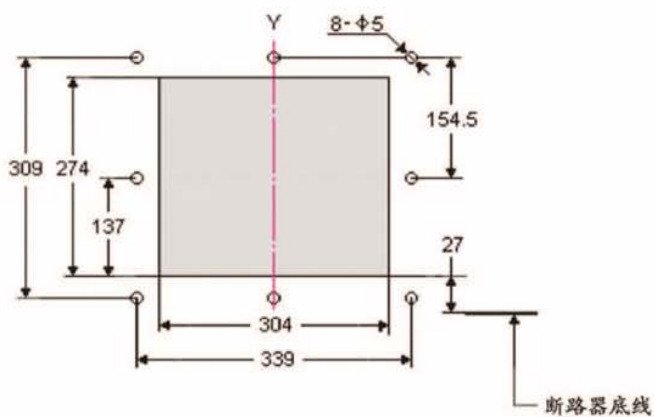
### 安装尺寸



### 安全间距



### 门框安装尺寸



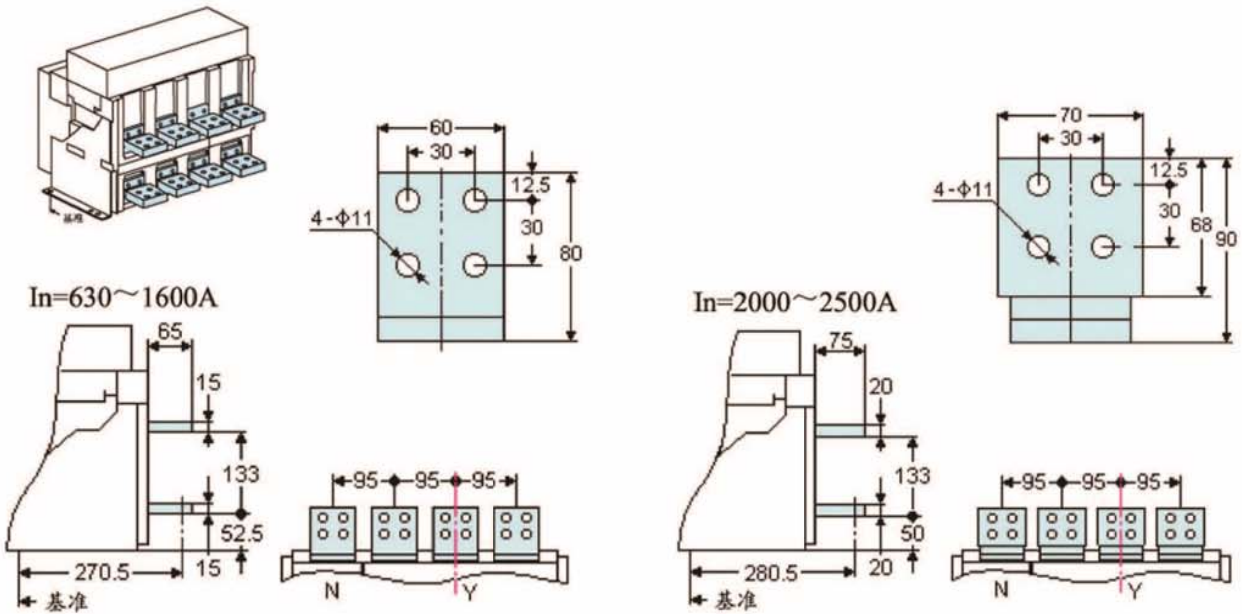
Y为操作面板中心

|   | 至绝缘体 | 至金属体 | 至带电导体 |
|---|------|------|-------|
| A | 0    | 0    | 100   |
| B | 0    | 30   | 60    |

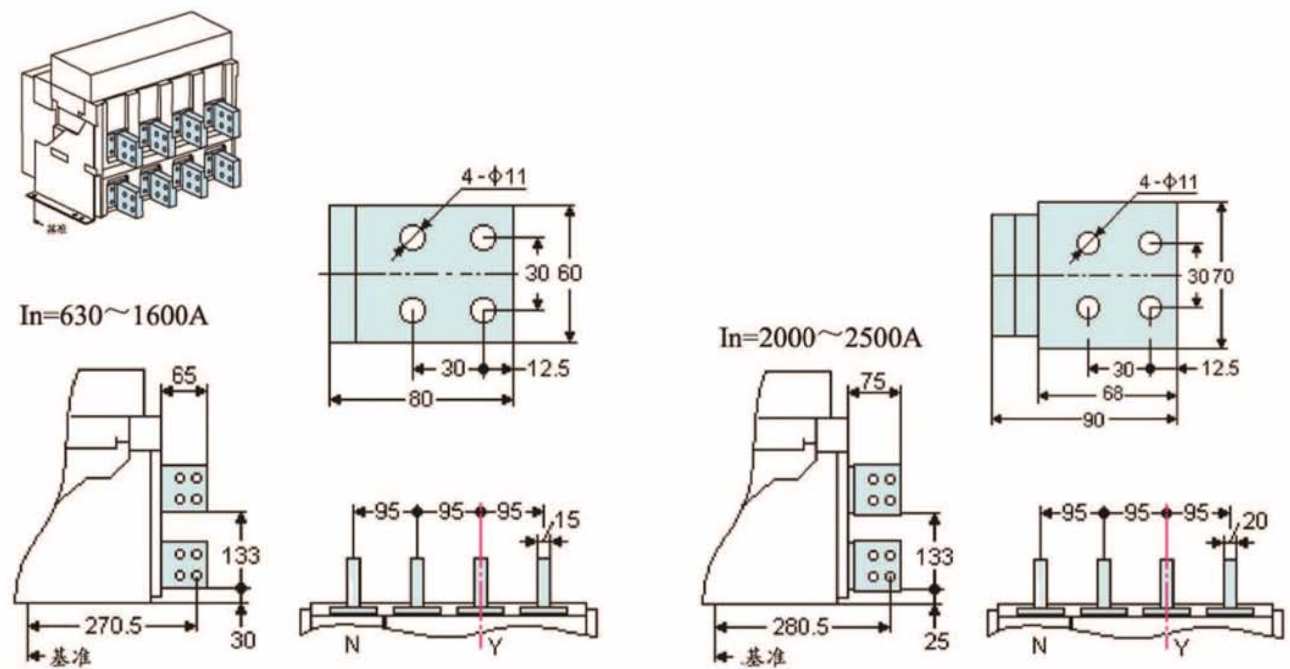


RMW2-2500/3、4固定式断路器外形及安装尺寸

水平接线

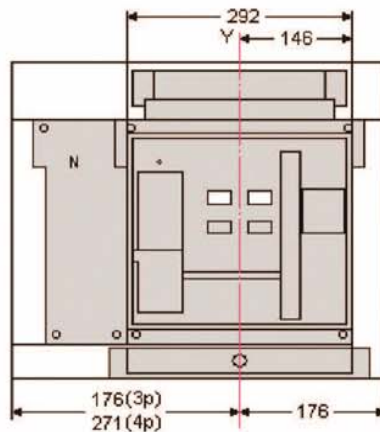
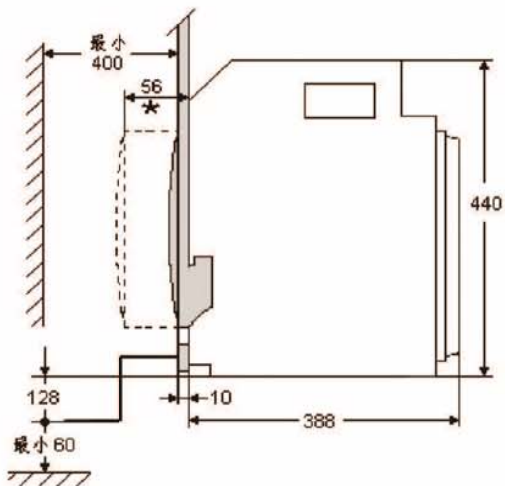


垂直接线

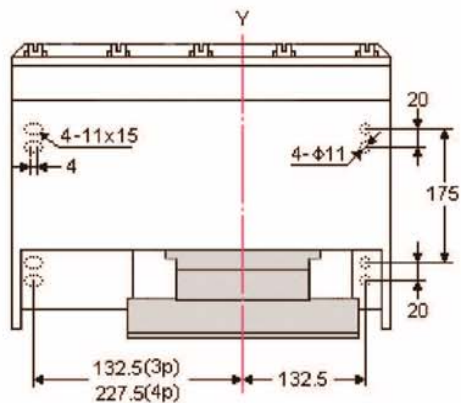
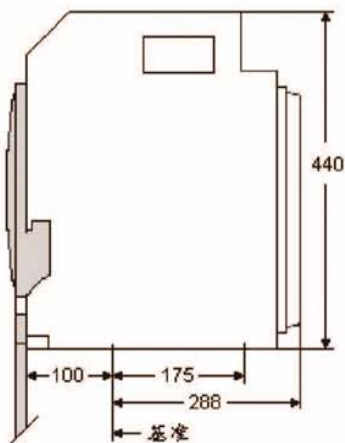


## RMW2-2500/3、4抽屉式断路器外形及安装尺寸

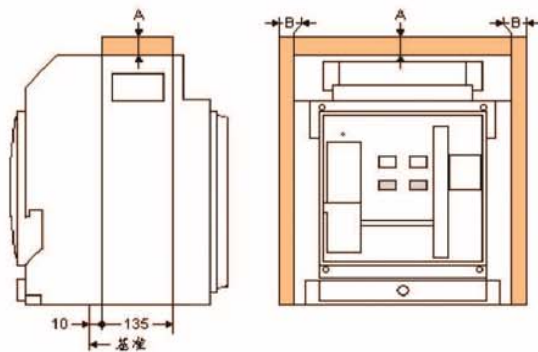
### 外形尺寸



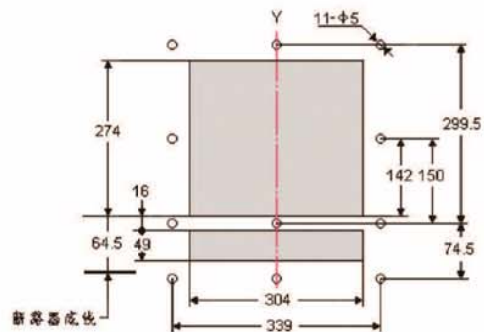
### 安装尺寸



### 安全间距



### 门框安装尺寸

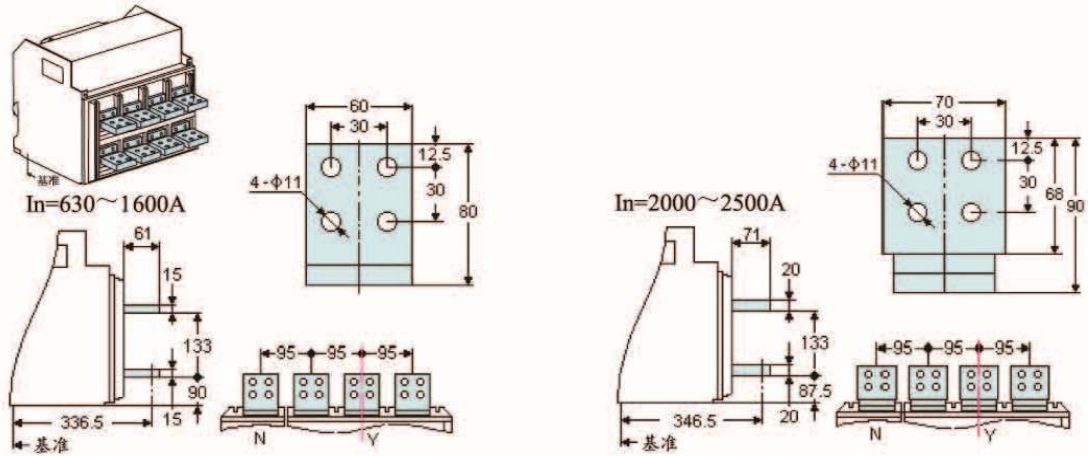


Y为操作面板中心

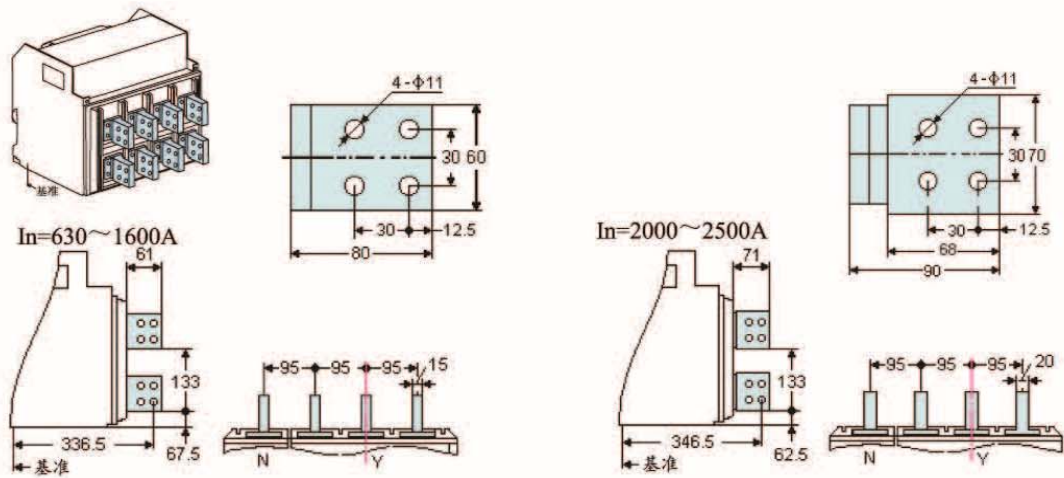
|   | 至绝缘体 | 至金属体 | 至带电导体 |
|---|------|------|-------|
| A | 0    | 0    | 0     |
| B | 0    | 0    | 60    |

RMW2-2500/3、4抽屉式断路器外形及安装尺寸

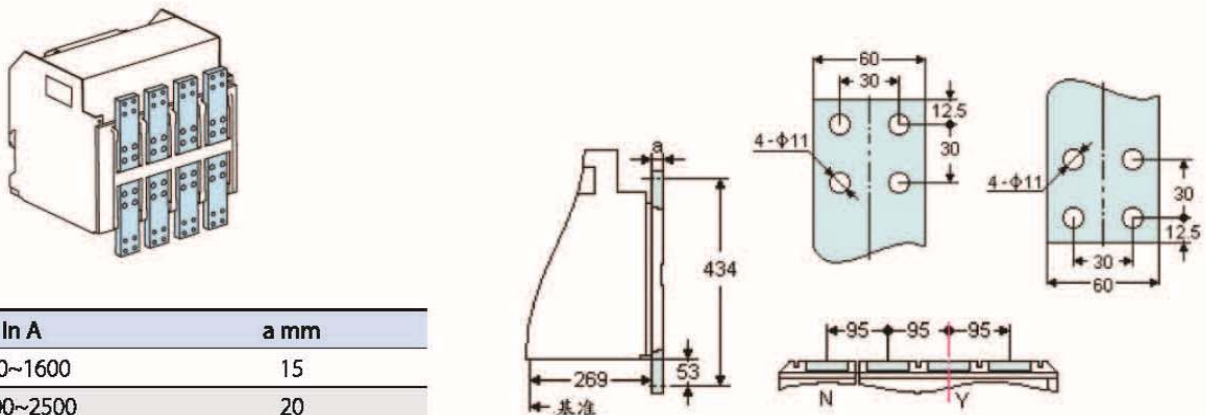
水平接线



垂直接线



板前接线

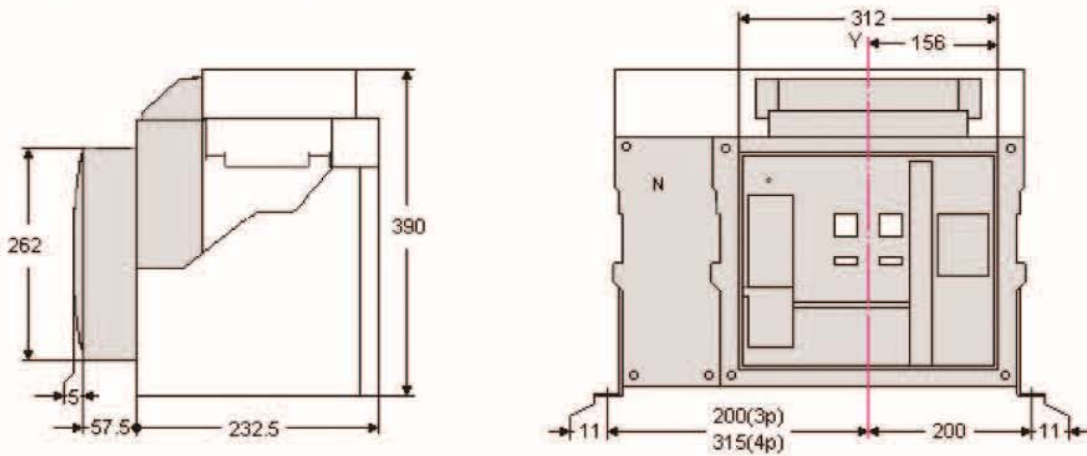


| In A      | a mm |
|-----------|------|
| 630~1600  | 15   |
| 2000~2500 | 20   |

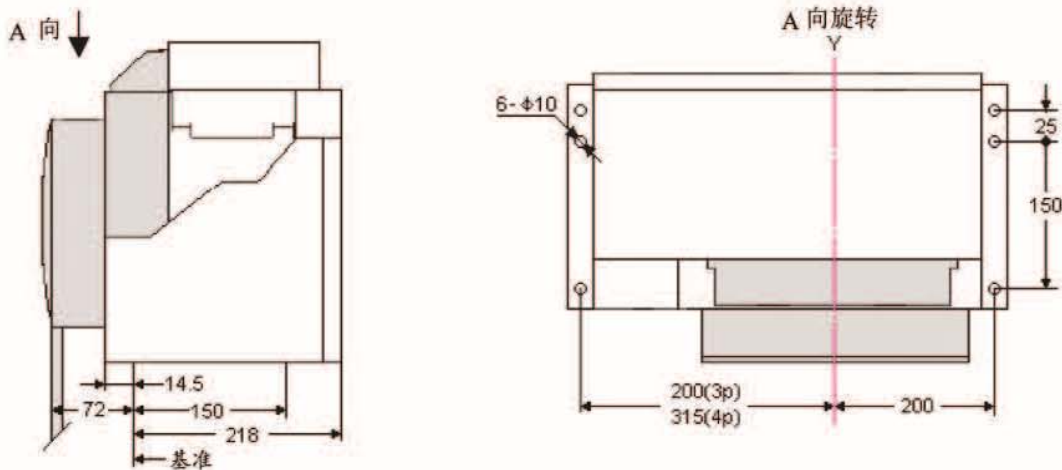


## RMW2-4000/3、4固定式断路器外形及安装尺寸

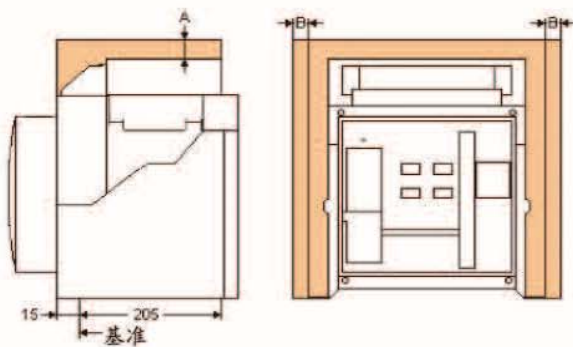
### 外形尺寸



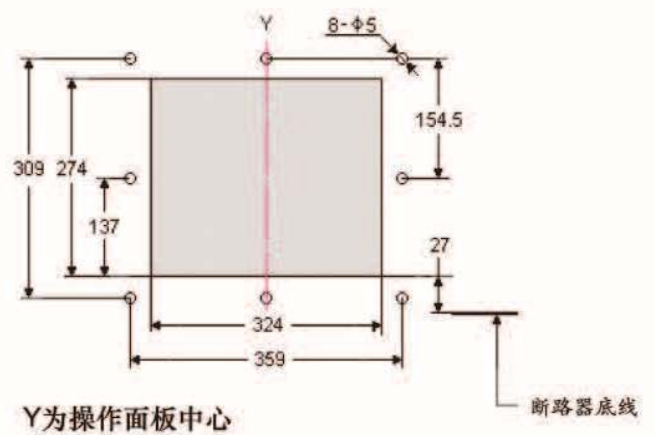
### 安装尺寸



### 安全间距



### 门框安装尺寸



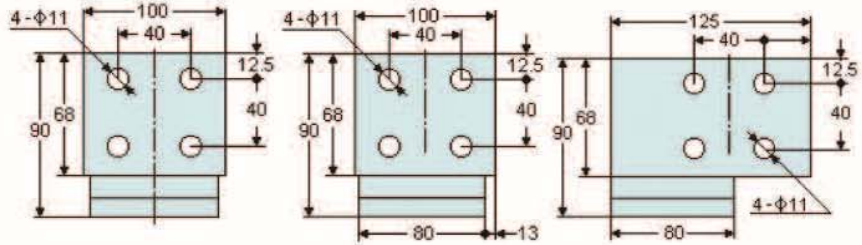
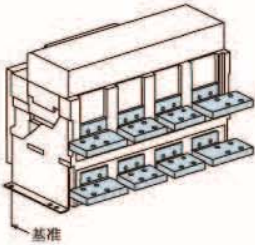
Y为操作面板中心

断路器底线

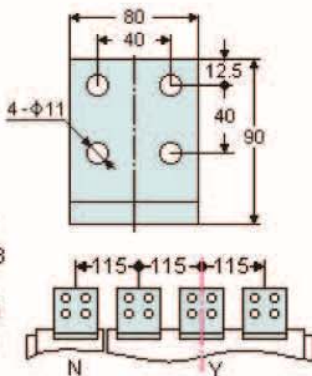
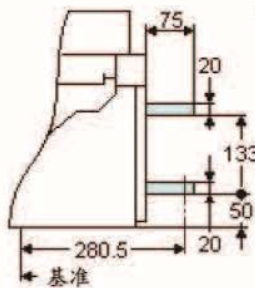
|   | 至绝缘体 | 至金属体 | 至带电导体 |
|---|------|------|-------|
| A | 0    | 0    | 100   |
| B | 0    | 30   | 60    |

RMW2-4000/3、4固定式断路器外形及安装尺寸

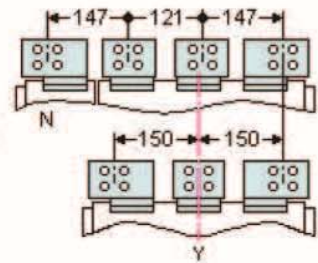
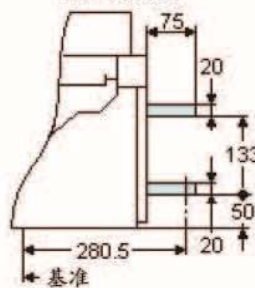
水平接线



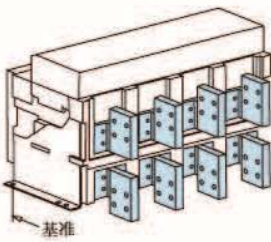
In=2000~3200A



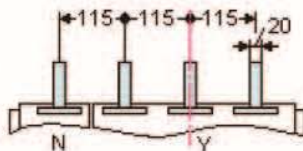
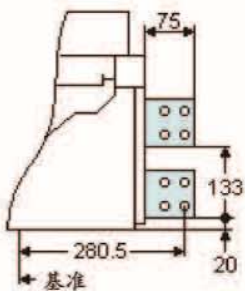
In=4000A



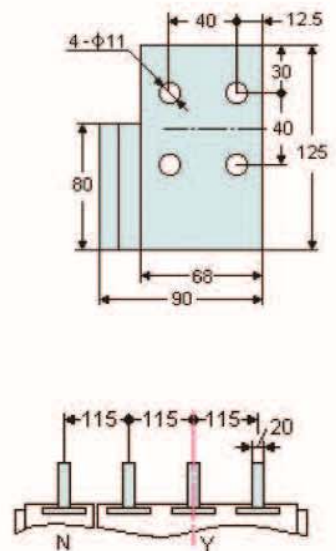
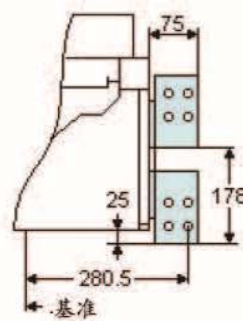
垂直接线



In=2000~3200A

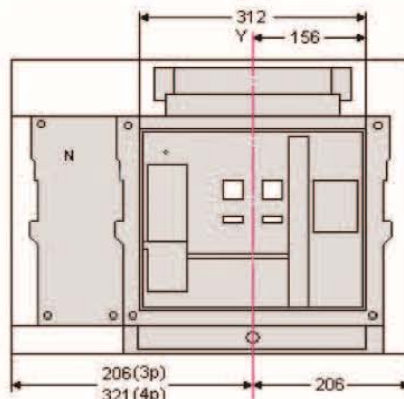
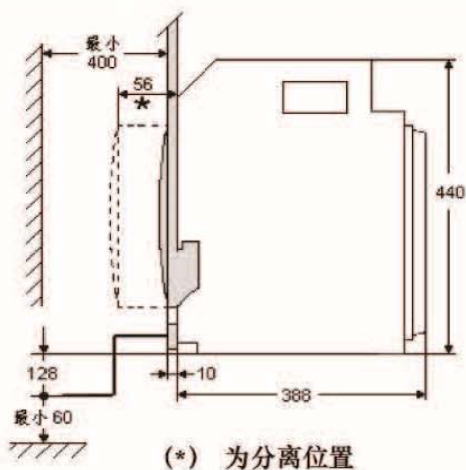


In=4000A

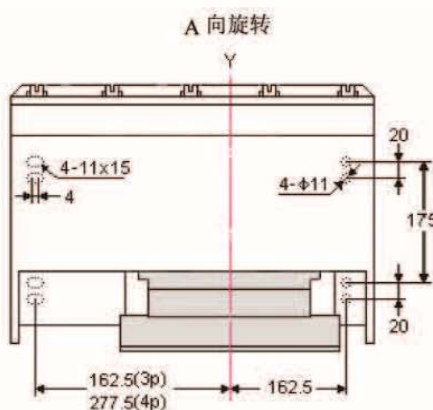
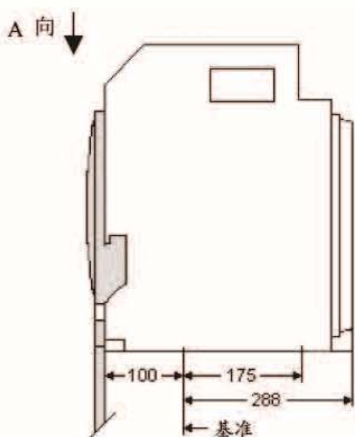


## RMW2-4000/3、4抽屉式断路器外形及安装尺寸

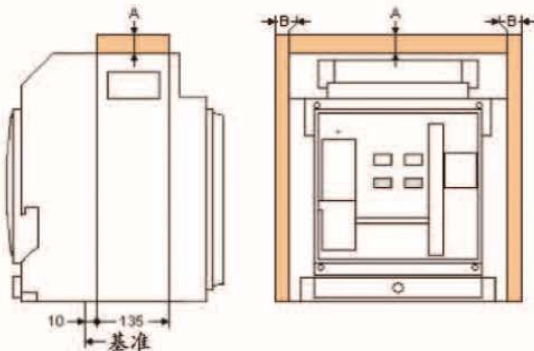
### 外形尺寸



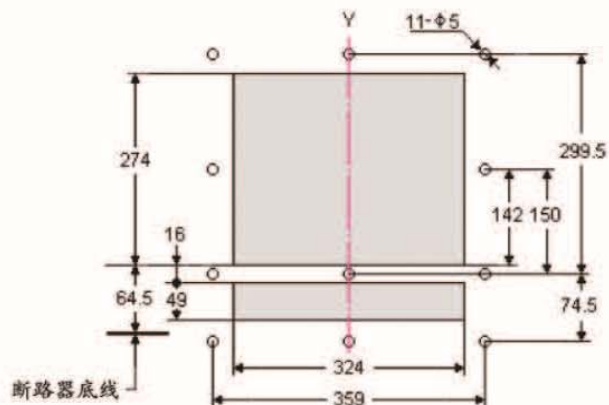
### 安装尺寸



### 安全间距



### 门框安装尺寸



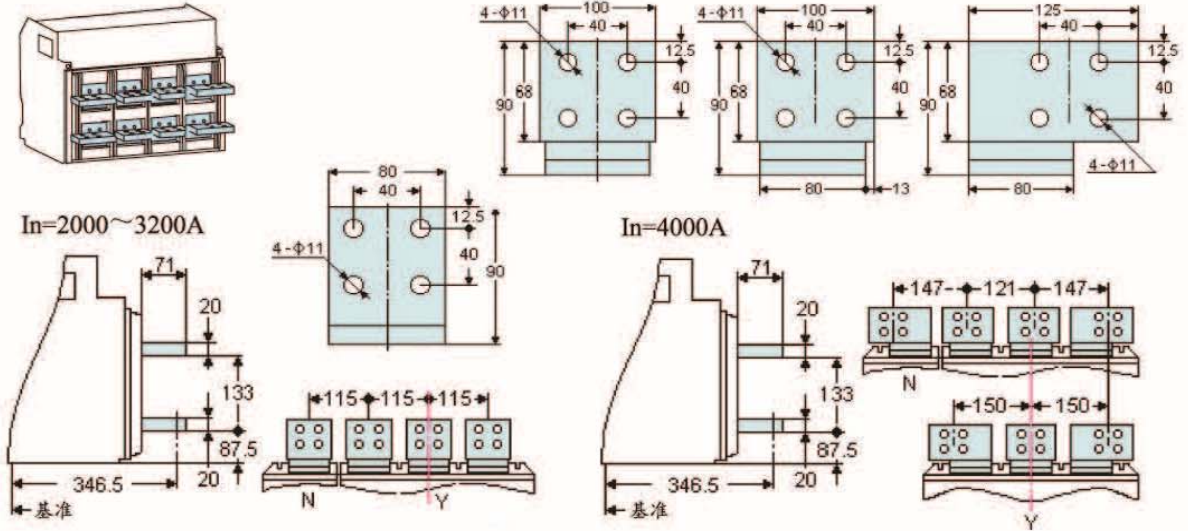
Y为操作面板中心

|   | 至绝缘体 | 至金属体 | 至带电导体 |
|---|------|------|-------|
| A | 0    | 0    | 0     |
| B | 0    | 0    | 60    |

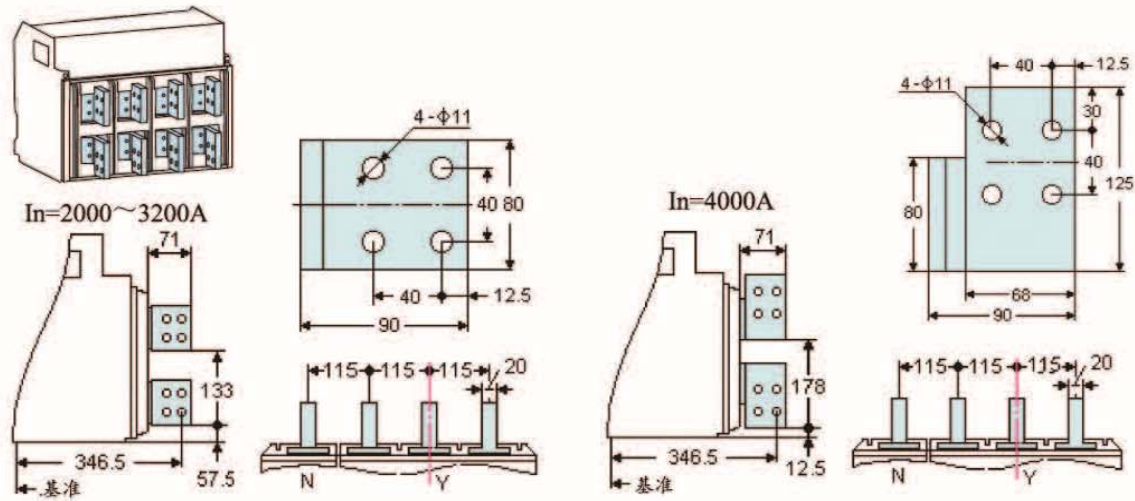


RMW2-4000/3、4抽屉式断路器外形及安装尺寸

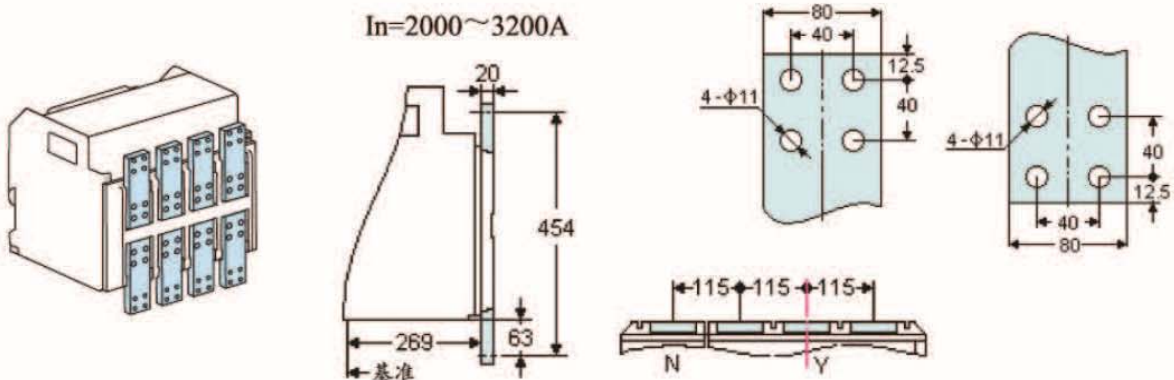
水平接线



垂直接线

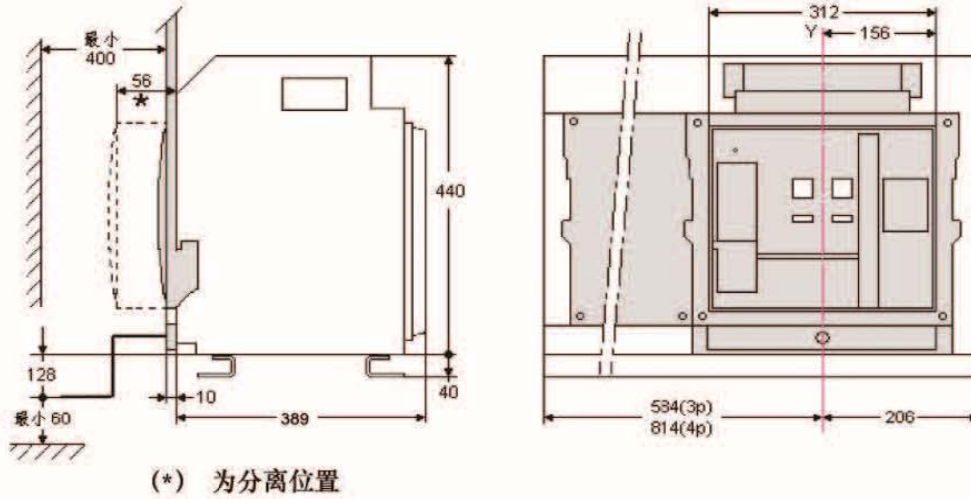


板前接线

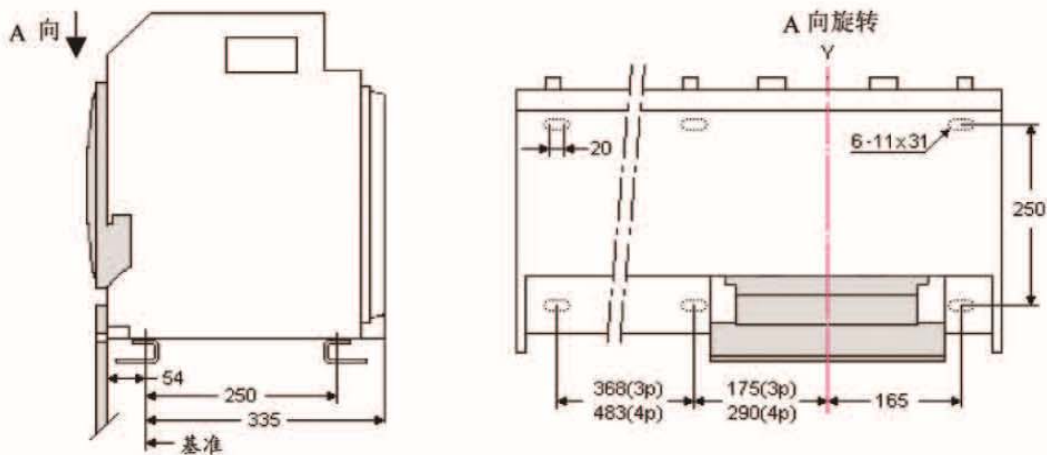


## RMW2-6300/3、4抽屉式断路器外形及安装尺寸

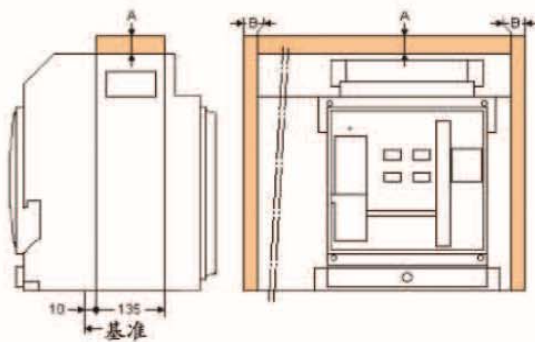
### 外形尺寸



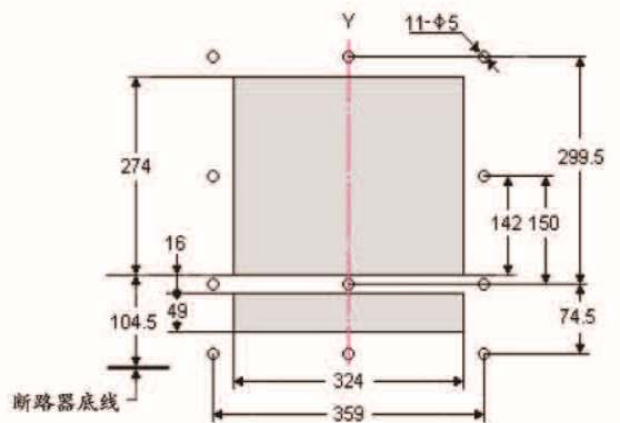
### 安装尺寸



### 安全间距



### 门框安装尺寸

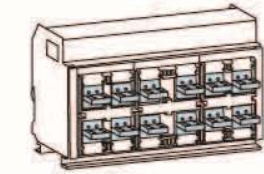


Y为操作面板中心

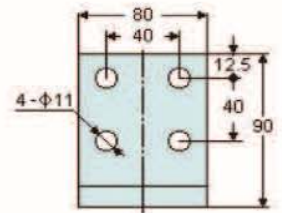
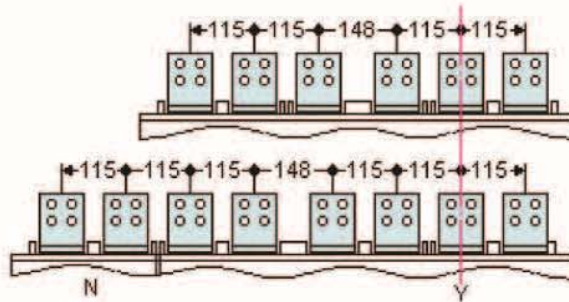
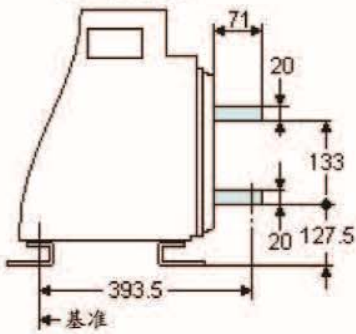
|   | 至绝缘体 | 至金属体 | 至带电导体 |
|---|------|------|-------|
| A | 0    | 0    | 0     |
| B | 0    | 0    | 60    |

RMW2-6300/3、4抽屜式断路器外形及安装尺寸

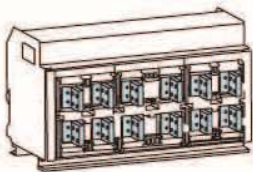
水平接线



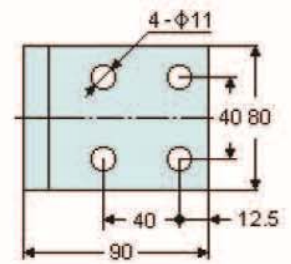
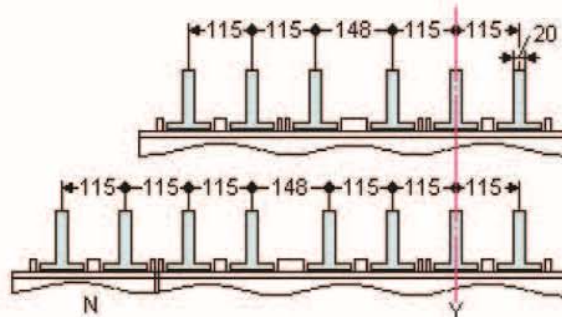
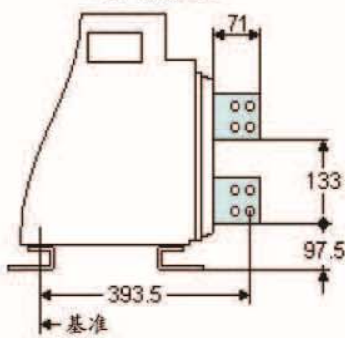
In=4000A



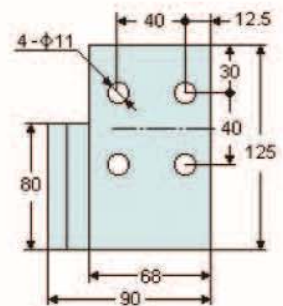
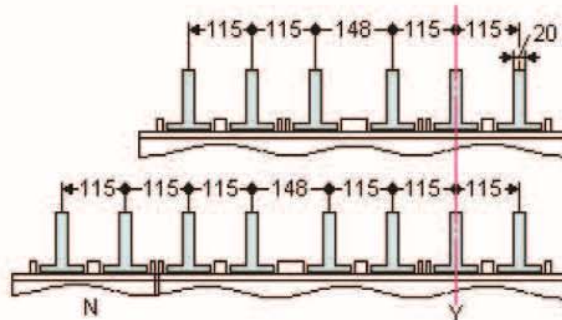
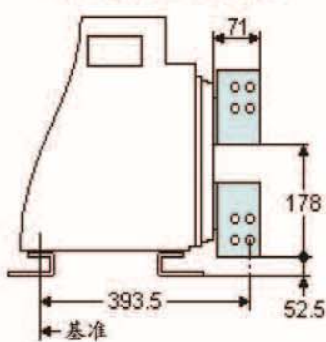
垂直接线



In=4000A



In= 5000 ~ 6300A





## 订货格式

请在  内打  或填上数字

订货单位: \_\_\_\_\_ 订货日期: \_\_\_\_\_ 交货日期: \_\_\_\_\_ 数量: \_\_\_\_\_  
 框架等级: RMW2-1600  RMW2-2500  RMW2-4000  RMW2-6300

## 断路器

- 额定电流: \_\_\_\_\_ A
- 安装方式:  抽屉式  固定式  极数 三极  四极
- 接线方式:  水平接线SJ  垂直接线CZ  板前接线BQ

## 智能型控制器

- 基本型bse3
- 类型: L2型  L3型  L4型
  - 工作电源: AC \_\_\_\_\_ V DC \_\_\_\_\_ V
  - 接地保护: (3P+N)T  W
  - 接通电流保护: MCR  远方指示, 输出触点 YCD-3

- 多功能型bse4
- 工作电源: AC \_\_\_\_\_ V DC \_\_\_\_\_ V
  - 接地保护: (3P+N)T  W
  - 接通电流保护: MCR  远方指示, 输出触点 YCD-4
  - 负荷监控方式一:  负荷监控方式二

- 可通讯型 bse5  (内置Modbus协议)
- 工作电源: AC \_\_\_\_\_ V DC \_\_\_\_\_ V
  - 接地保护: (3P+N)T  W
  - 接通电流保护: MCR
- 通讯功能的其他附件:
- RM电源模块: 380VAC  220VAC  220VDC  110VAC
  - RM继电器模块:
  - 集线器: T06RA
  - 通讯线: T215/230-01  A类屏蔽双绞线  PROFIBUS-DP  DEVICENET
  - 适配器: RS485/RS232
  - 短消息模块:

注: 1、如需遥控分合闸时, 需选继电器电源模块、继电器模块。  
 2、如选PROFIBUS-DP、DEVICENET协议通讯适配器时, 需选继电器电源模块。

## 电气附件

- 合闸电磁铁(X) AC \_\_\_\_\_ V DC \_\_\_\_\_ V
- 分励脱扣器(F) AC \_\_\_\_\_ V DC \_\_\_\_\_ V
- 分励脱扣器长时间通电
- 电动操作机构(D) AC \_\_\_\_\_ V DC \_\_\_\_\_ V
- 欠电压瞬时脱扣器(Q) AC \_\_\_\_\_ V
- 欠电压延时脱扣器(QY) AC \_\_\_\_\_ V  
 0.5 s  1s  2s  3s

## 其它附件

- 辅助开关 FK1-6 (RMW2-1600选配)  FK2-2 (RMW2-2500、4000、6300选配)  (当选用FK2-2时无储能/合闸信号功能)
  - 计数器 (JS)
  - 门框 (抽屉式MK1)  (固定式MK2)
  - 门挂钩 (MG左)  (MG右)
  - 固定隔板 (GB) (RMW2-1600)
  - 机械联锁 (水平) JSL  (二台垂直) JSL-2  (三台垂直) JSL-3
  - “三位置”信号输出装置WKG锁
  - 按钮闭锁装置 (ES)
  - 分闸锁 (一锁一钥匙) FS-1  (二锁一钥匙) FS-2  (三锁二钥匙) FS-3
  - 钥匙锁 (一把钥匙) YS3-1  (二把钥匙) YS3-2
  - 储能信号输出  合闸就绪信号输出及指示 (OK)  储能信号+合闸就绪
  - 电源转换系统 (断路器必须选用合闸准备就绪指示触点, 分励合闸线圈必须选用AC220/230V) 接线性 (用户自行接线)  适配器型
- A型  
 2R  2S  2F   
 H型  
 2T  3N  3T

注: 上述选项的具体功能详见产品安装使用说明书