

NH40 系列隔离开关

1 适用范围

NH40 系列隔离开关，适用于交流 50Hz、交流额定电压 690V 及以下，额定电流至 3150A。

在工业企业配电设备中，可供不频繁手动接通和分断电路及隔离电源用，其中 125A~630A 可作为频繁接通和分断，本系列开关不得作为直接启动单台电动机之用。

符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义

N H 40 - □ / □ □ □ □ □ □ F H K

- 接线端子为接线扣型(仅对100A及以下)
- 有H表示带箱体(仅对CW及CSW型)
- 有F表示接线端子防护型(仅对125A~630A)
- 有II表示体积微小型(仅对100A及以下)
- 有III表示面板安装型(仅对100A及以下单投开关)
- 有T表示壳体透明型(仅对630A及以下单投开关)
- 有W表示手柄在柜外操作(出厂时操作机构已标配)
- 无W表示手柄在柜内操作
- 有S表示双投转换开关
- 无S表示单投开关
- 有C表示正面侧边操作
- 无字符表示正面中央操作
- 3表示三极，31表示三极带辅助一开一闭
- 4表示四极，41表示四极带辅助一开一闭
- 约定发热电流(A)
- 设计代号
- 表示隔离开关
- 企业代号

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m，但5000m内可降容使用，高于2000m的每1000m则按5%降容。
- 3.3 湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，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。
- 3.4 周围环境的污染等级为3级。
- 3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。



NH40-16~100/3 II



NH40-16~100/4



NH40-100/4 III



NH40-100/4K

4 主要参数及技术性能



NH40-160/4

| NH40-16~100 Ⅲ型 | | | | | | |
|--------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| 约定发热电流 I _{th} (A) | 16 | 20 | 32 | 63 | 80 | 100 |
| 额定绝缘电压 U _i (V) | 800 | | | | | |
| 额定冲击耐受电压 U _{imp} (KV) | 8 | | | | | |
| 额定工作电流 I _e (A) | 16 | 20 | 32 | 63 | 80 | 100 |
| 额定工作电压 U _e (V) | 415 | | | | | |
| 使用类别 | AC-23A | | | | | |
| 额定短时耐受电流 I _{cw} (KA) | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 2 | 2 |
| 额定接通能力 (A) | 320 | 320 | 320 | 630 | 1000 | 1000 |
| 额定分断能力 (A) | 256 | 256 | 256 | 504 | 800 | 800 |
| 机械寿命 | 10000 | | | | | |
| 电寿命 | 1500 | | | | | |
| 操作力 (N) | 30~60 | | | | | |



NH40-250/4

| NH40-16~250 及 16~100 II 型 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|
| 约定发热电流 I _{th} (A) | | | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| 额定绝缘电压 U _i (V) | | | 1000 | | | | | | | | | |
| 额定冲击耐受电压 U _{imp} (KV) | | | 8 | | | | | | 12 | | | |
| 额定工作电 流 I _e (A) | 415V | AC21B | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC23A | - | - | - | - | - | - | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | 690V | AC21B | 16 | 32 | 40 | 63 | 63 | 63 | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC22A | - | - | - | - | - | - | 125 | 160 | 200 | 250 |
| | | AC23A | - | - | - | - | - | - | 80 | 80 | - | - |
| 额定短时耐受电流 I _{cw} (KA) | | 415V | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 9 | 9 |
| 额定接通能力 (A) | | 415V | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 额定分断能力 (A) | | 415V | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1000 | 1280 | 1600 | 2000 |
| 机械寿命 | | | 2000 | | | | | | 8000 | | | |
| 电寿命 | | | 300 | | | | | | 1000 | | | |
| 操作力 (N) | | | 30~50 | | | | | | 40~60 | | | |



NH40-315/4

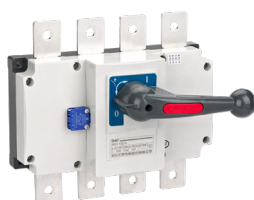
| NH40-315~3150 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|-------|--------|------|------|---------|------|------|------|------|------|
| 约定发热电流 I _{th} (A) | | | 315 | 400 | 630 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 额定绝缘电压 U _i (V) | | | 1000 | | | | | | | | |
| 额定冲击耐受电压 U _{imp} (KV) | | | 12 | | | | | | | | |
| 额定工作电流 I _e (A) | 415V | AC22B | 315 | 400 | 630 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| | | AC23A | 315 | 400 | 630 | - | - | - | - | - | - |
| | 690V | AC22B | 315 | 400 | 630 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| | | AC22A | 315 | 400 | 630 | - | - | - | - | - | - |
| 额定短时耐受电流 I _{cw} (KA) | | 415V | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| 额定接通能力 (A) | | 415V | 3150 | 4000 | 6300 | 3000 | 3750 | 4800 | 6000 | 7500 | 9450 |
| 额定分断能力 (A) | | 415V | 2520 | 3200 | 5040 | 3000 | 3750 | 4800 | 6000 | 7500 | 9450 |
| 机械寿命 | | | 5000 | | | 600 | | | 600 | | |
| 电寿命 | | | 1000 | | | 100 | | | | | |
| 操作力 (N) | | | 65~100 | | | 200~300 | | | | | |

5 安装方式

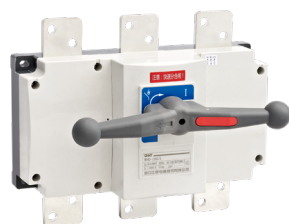
安装方式如图示，柜外操作需加装长轴，要求装在面(门)板上的手柄(轴)和长轴同轴(对准)。否则，柜门不易开闭及操作费力，并导致操作机构损坏。按照产品至门板的安装距离、并加上轴伸入手柄的长(约30毫米)确定轴的长度。



NH40-400/41



NH40-630/41



NH40-1000/3

图 1

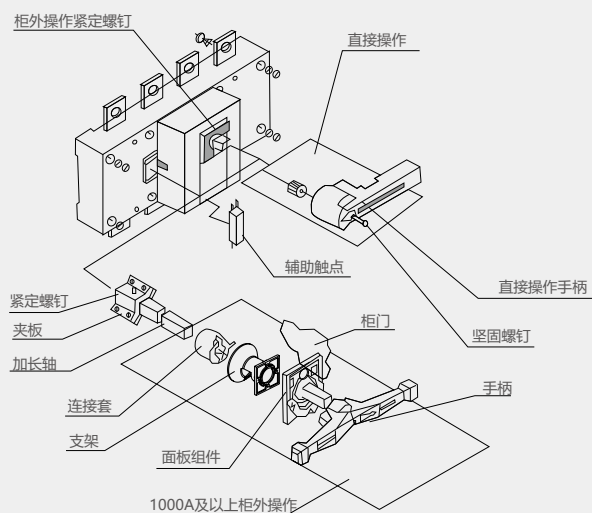
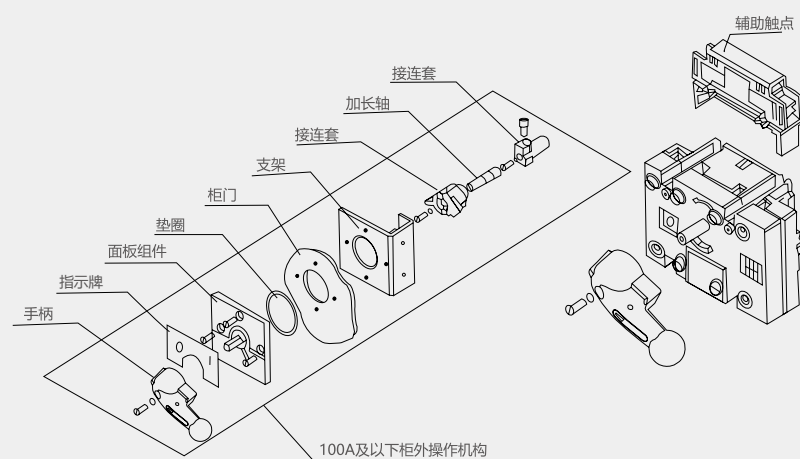


图 2

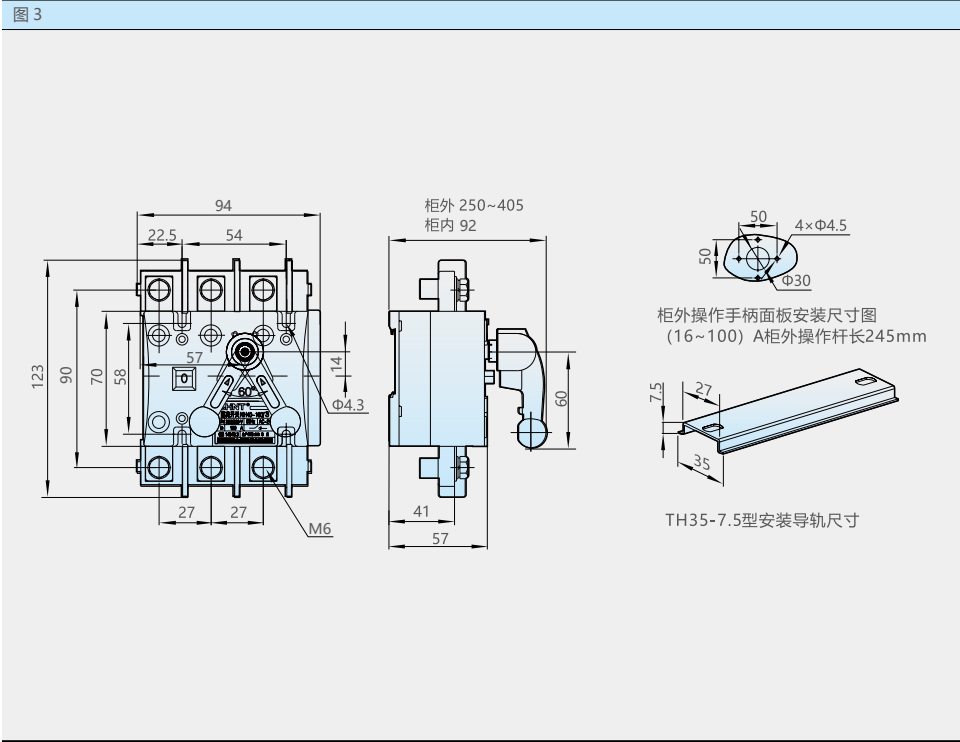


6 外形及安装尺寸

6.1 NH40-16A~100A/3、NH40-16A~100A/3W 型外形及安装尺寸



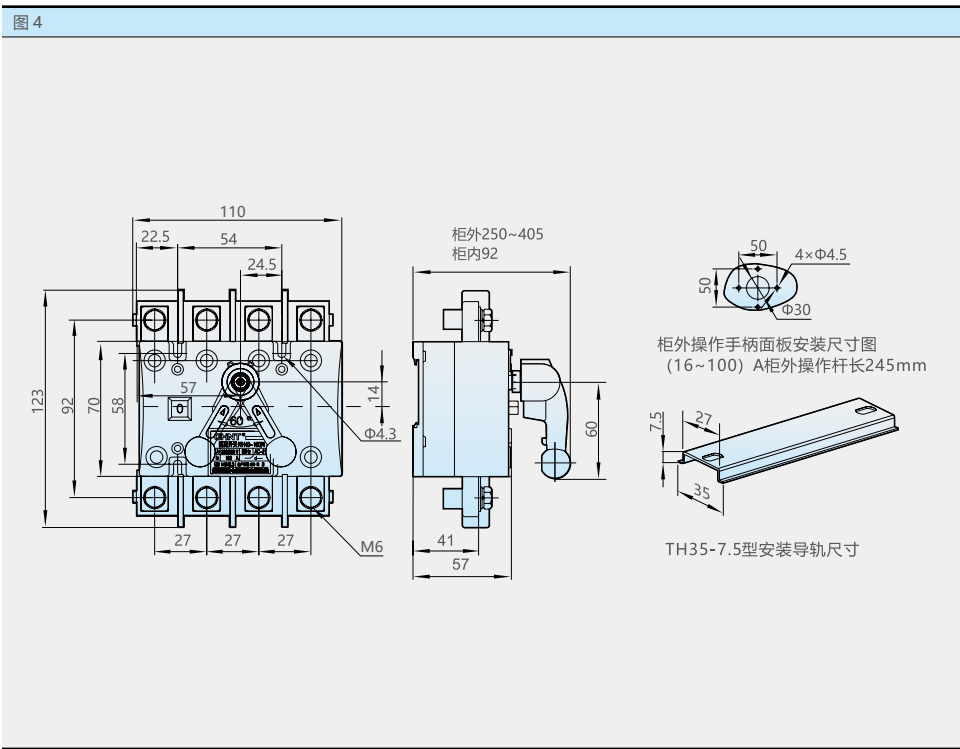
NH40-16~100/3



6.2 NH40-16A~100A/4、NH40-16A~100A/4W 型外形及安装尺寸



NH40-16~100/4

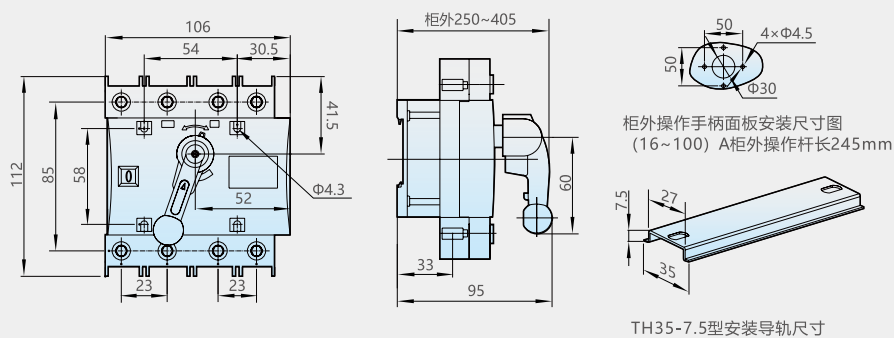


6.3 NH40-16A~100A/3K、4K; NH40-16A~100A/3KW、4KW 型外形及安装尺寸



NH40-100/4T

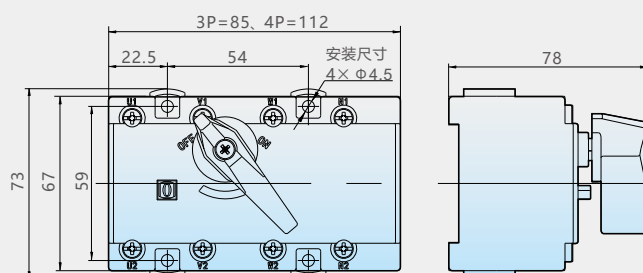
图 5



NH40-16~100/4 II

6.4 NH40-16A~63A/3 II、4 II型外形及安装尺寸

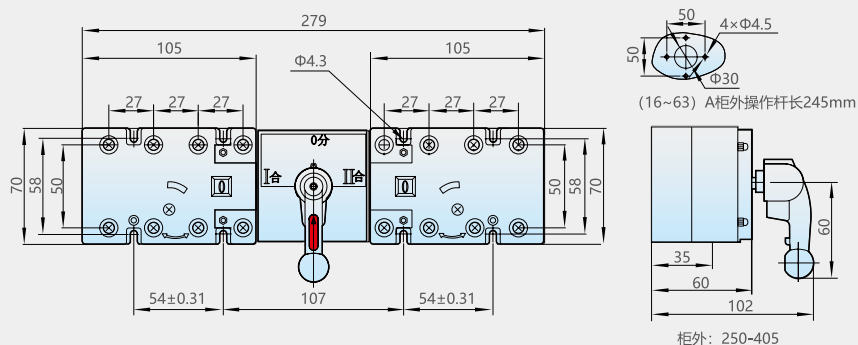
图 6



NH40-100/3 III

6.5 NH40-16A~63A/3S II、4S II; NH40-16A~63A/3S IIW、4S IIW 型外形及安装尺寸

图 7



NH40-160/4TF

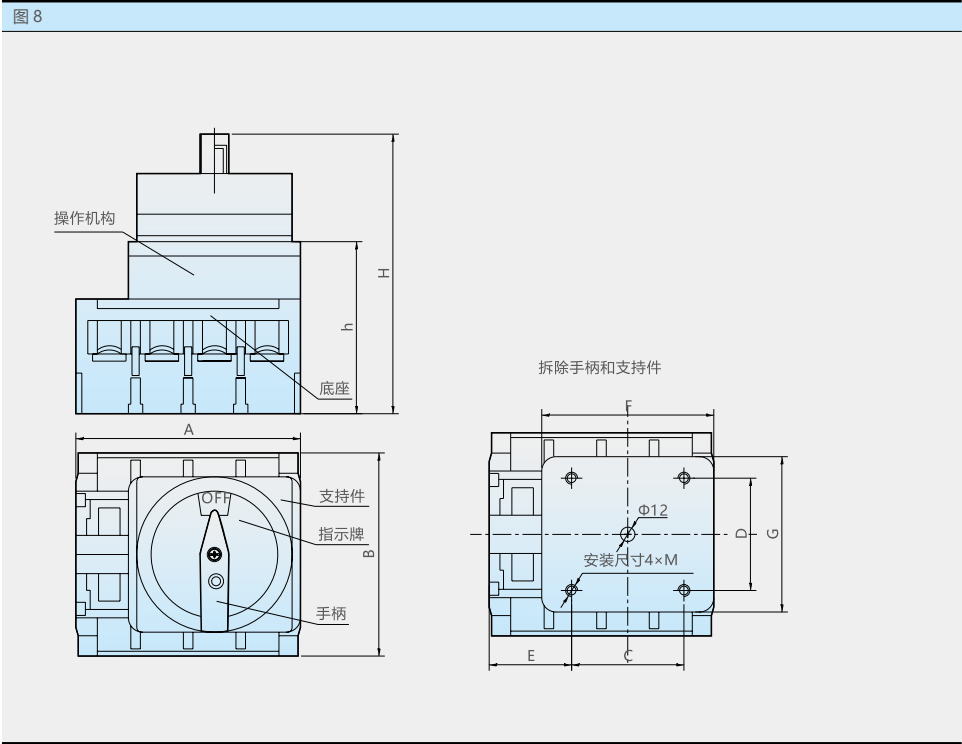
6.6 16A~100A Ⅲ型隔离开关外形及安装尺寸



NH40-63/3 Ⅲ



NH40-160/4TF



| 型号与规格 | A | B | C | D | E | F | G | h | H | M |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|---|
| NH40-16、32/3 Ⅲ | 65 | 65 | 48 | 48 | 3 | 65 | 65 | 55 | 98 | 4 |
| NH40-16、32/4 Ⅲ | 68 | 65 | 48 | 48 | 10 | 65 | 65 | 55 | 98 | 4 |
| NH40-63/3 Ⅲ | 65 | 67 | 48 | 48 | -2 | 65 | 65 | 62 | 105 | 4 |
| NH40-63/4 Ⅲ | 75 | 67 | 48 | 48 | 18 | 65 | 65 | 62 | 105 | 4 |
| NH40-80、100/3 Ⅲ | 72 | 85 | 48 | 48 | 12 | 71 | 65 | 74 | 117 | 4 |
| NH40-80、100/4 Ⅲ | 94 | 85 | 48 | 48 | 34 | 71 | 65 | 74 | 117 | 4 |

6.7 125A~630A 隔离开关外形及安装尺寸



NH40-630/4TF



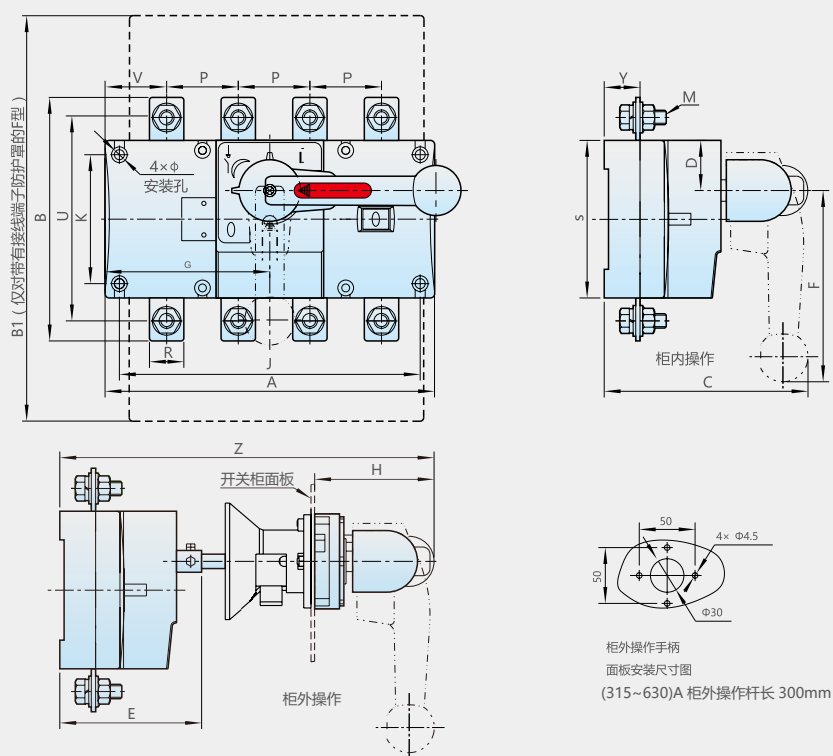
NH40-125/4F

NH40-160/4F

NH40-200/4F

NH40-250/4F

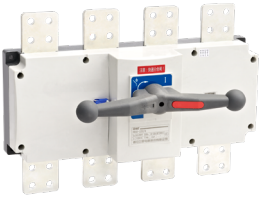
图 9



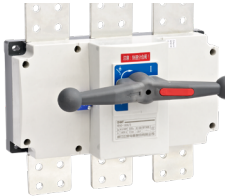
NH40 柜内操作及NH40 柜外隔离开关安装尺寸

| 规格 | NH40-XX NH40-XX/W 外形及安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|---------|
| 电流 | A | B | B1 | C | D | E | F | Φ | J | H | K | G | P | R | S | U | M | V | Y | Z |
| 125A/3 | 140 | 135 | 225 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5.5 | 120 | 85 | 65 | 55 | 36 | 18 | 85 | 115 | 8 | 37 | 24 | 355~460 |
| 160A/3 | 140 | 135 | 225 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5.5 | 120 | 85 | 65 | 55 | 36 | 20 | 85 | 115 | 8 | 38 | 24 | 355~460 |
| 125A/4 | 170 | 135 | 225 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5.5 | 150 | 85 | 65 | 85 | 36 | 18 | 85 | 115 | 8 | 31 | 24 | 355~460 |
| 160A/4 | 170 | 135 | 225 | 130 | 27 | 93 | 105 | 5.5 | 150 | 85 | 65 | 85 | 36 | 20 | 85 | 115 | 8 | 32 | 24 | 355~460 |
| 200A/3 | 180 | 170 | 290 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 160 | 85 | 90 | 60 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 250A/3 | 180 | 170 | 290 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 160 | 85 | 90 | 60 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 200A/4 | 230 | 170 | 290 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 210 | 85 | 90 | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 250A/4 | 230 | 170 | 290 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 210 | 85 | 90 | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 43 | 25 | 365~470 |
| 315A/3 | 230 | 240 | 340 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 52 | 37 | 440~555 |
| 400A/3 | 230 | 240 | 340 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 53 | 37 | 440~555 |
| 630A/3 | 230 | 260 | 340 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 52 | 37 | 440~555 |
| 315A/4 | 290 | 240 | 340 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 47 | 37 | 440~555 |
| 400A/4 | 290 | 240 | 340 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 48 | 37 | 440~555 |
| 630A/4 | 290 | 260 | 340 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 47 | 37 | 440~555 |

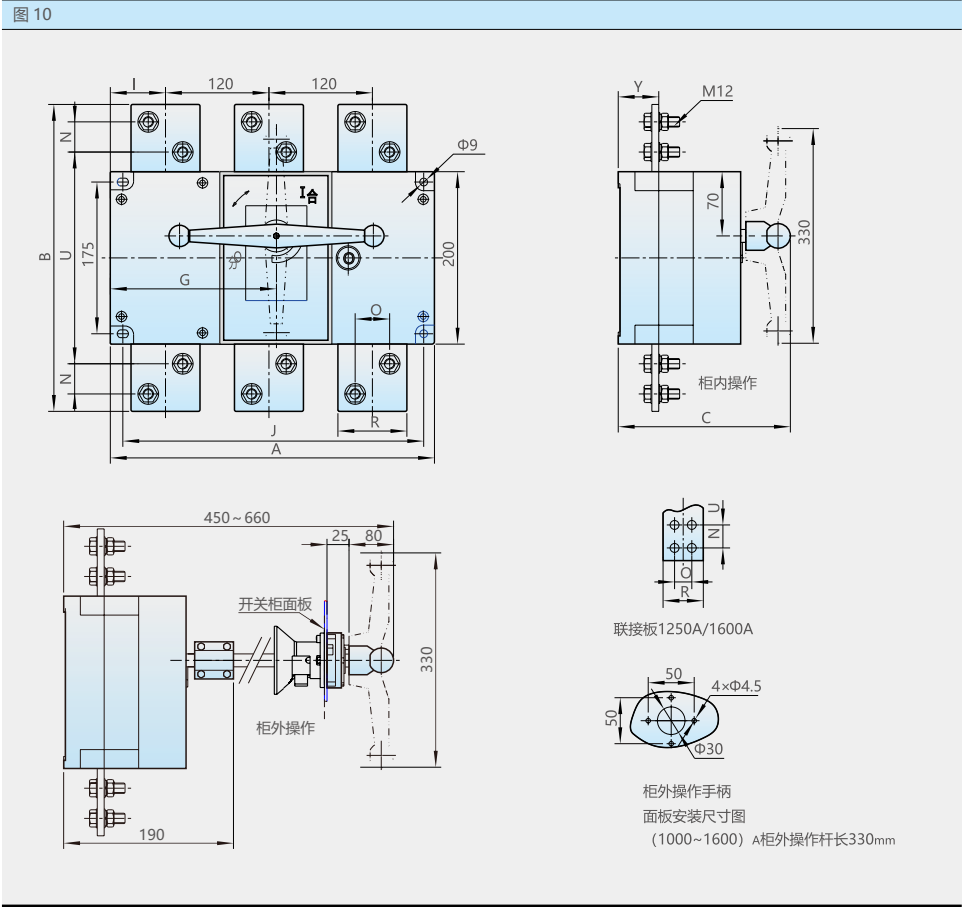
6.8 1000A~1600A 隔离开关外形及安装尺寸



NH40-1250/41



NH40-1600/31



NH40 柜内操作及NH40 柜外隔离开关安装尺寸

| 规格 | NH40-XX NH40-XX/W 外形及安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|-----|-----|-------|----|-----|----|----|----|-----|----|
| 电流 | A | B | C | G | I | J | N | R | O | U | Y |
| 1000A/3 | 378 | 310 | 224 | 192.5 | 66 | 353 | 22 | 60 | 32 | 236 | 48 |
| 1250A/3 | 378 | 348 | 224 | 192.5 | 66 | 353 | 35 | 70 | 34 | 246 | 48 |
| 1600A/3 | 378 | 348 | 224 | 192.5 | 66 | 353 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 |
| 1000A/4 | 492 | 310 | 224 | 246 | 61 | 468 | 22 | 60 | 32 | 236 | 48 |
| 1250A/4 | 492 | 348 | 224 | 246 | 61 | 468 | 35 | 70 | 34 | 246 | 48 |
| 1600A/4 | 492 | 348 | 224 | 246 | 61 | 468 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 |

6.9 2000A~3150A 隔离开关外形及安装尺寸

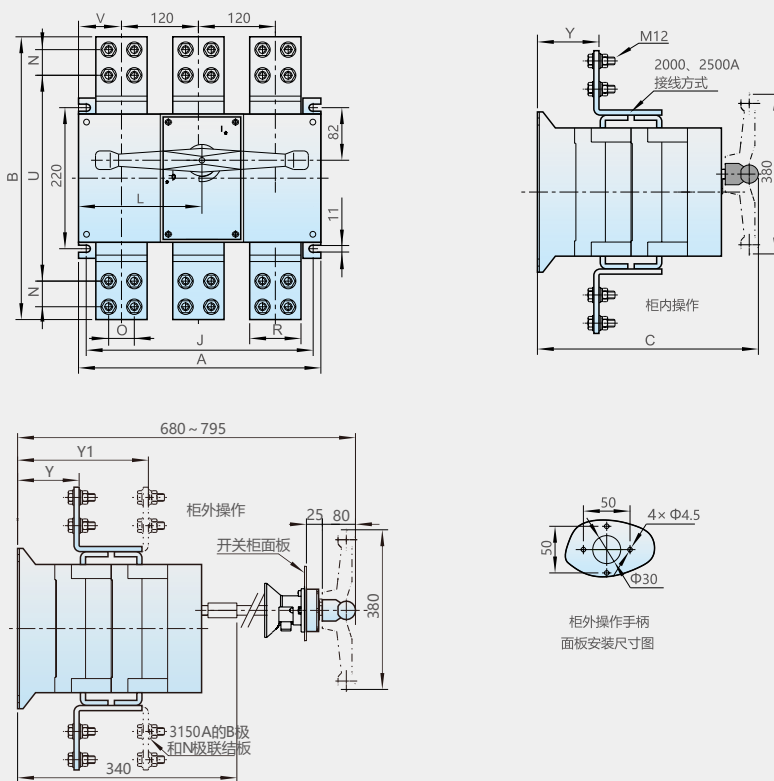
图 11



NH40-2000/4



NH40-3150/3



NH40 柜内操作及NH40 柜外隔离开关安装尺寸

| 规格 | NH40-XX NH40-XX/W 外形及安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|-----|-----|-------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| 电流 | A | B | C | L | J | N | O | U | V | R | Y | Y1 |
| 2000A/3 | 378 | 430 | 374 | 192.5 | 353 | 40 | 40 | 310 | 66 | 80 | 105 | - |
| 2500A/3 | 378 | 430 | 374 | 192.5 | 353 | 40 | 40 | 310 | 66 | 80 | 105 | - |
| 3150A/3 | 378 | 510 | 374 | 192.5 | 353 | 50 | 50 | 360 | 66 | 120 | 112 | 202 |
| 2000A/4 | 492 | 430 | 374 | 246 | 468 | 40 | 40 | 310 | 61 | 80 | 105 | - |
| 2500A/4 | 492 | 430 | 374 | 246 | 468 | 40 | 40 | 310 | 61 | 80 | 105 | - |
| 3150A/4 | 492 | 510 | 374 | 246 | 468 | 50 | 50 | 360 | 61 | 120 | 112 | 202 |



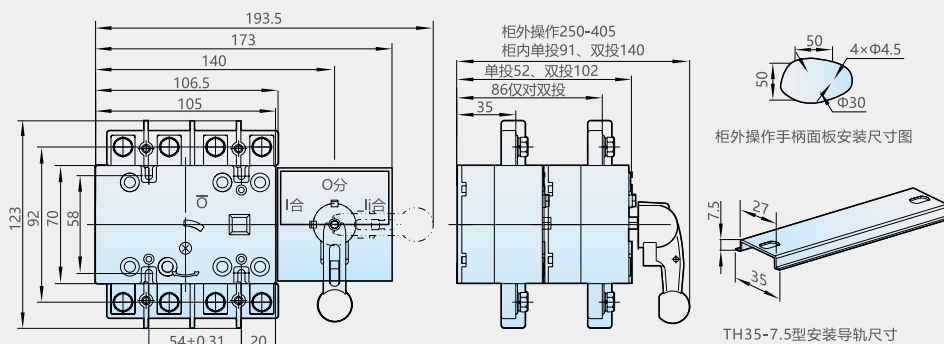
NH40-16~100/3CS II

6.10 NH40-16~100/C II型及 NH40-16~100/CS II型外形与安装尺寸

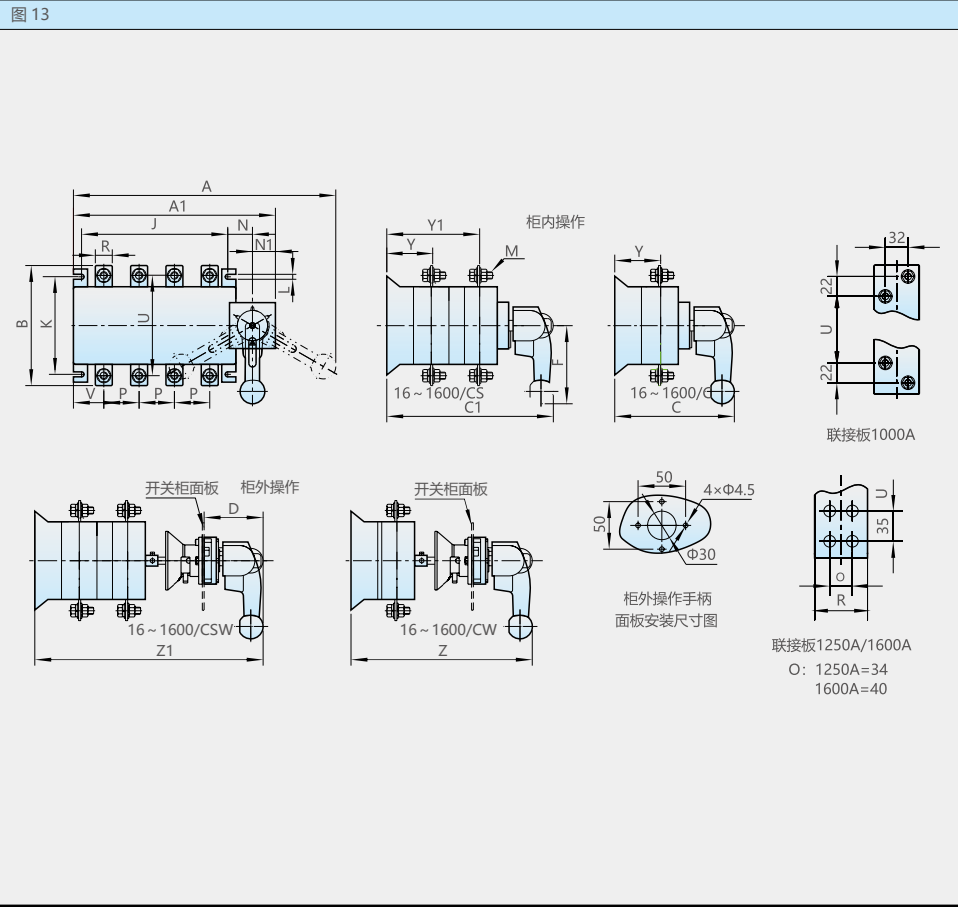
图 12



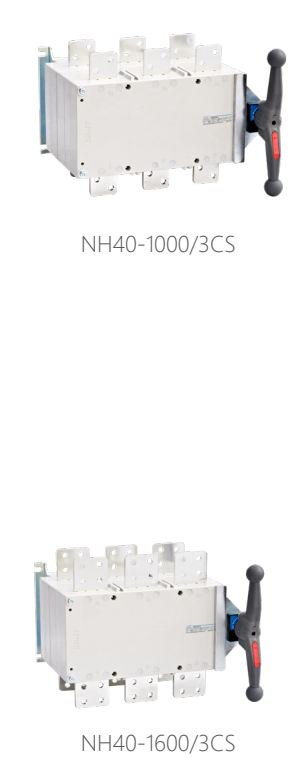
NH40-16~100/4CS



6.11 NH40-16~1600/C、NH40-16~1600/CW、NH40-16~1600/CS、NH40-16~1600/CSW 安装尺寸

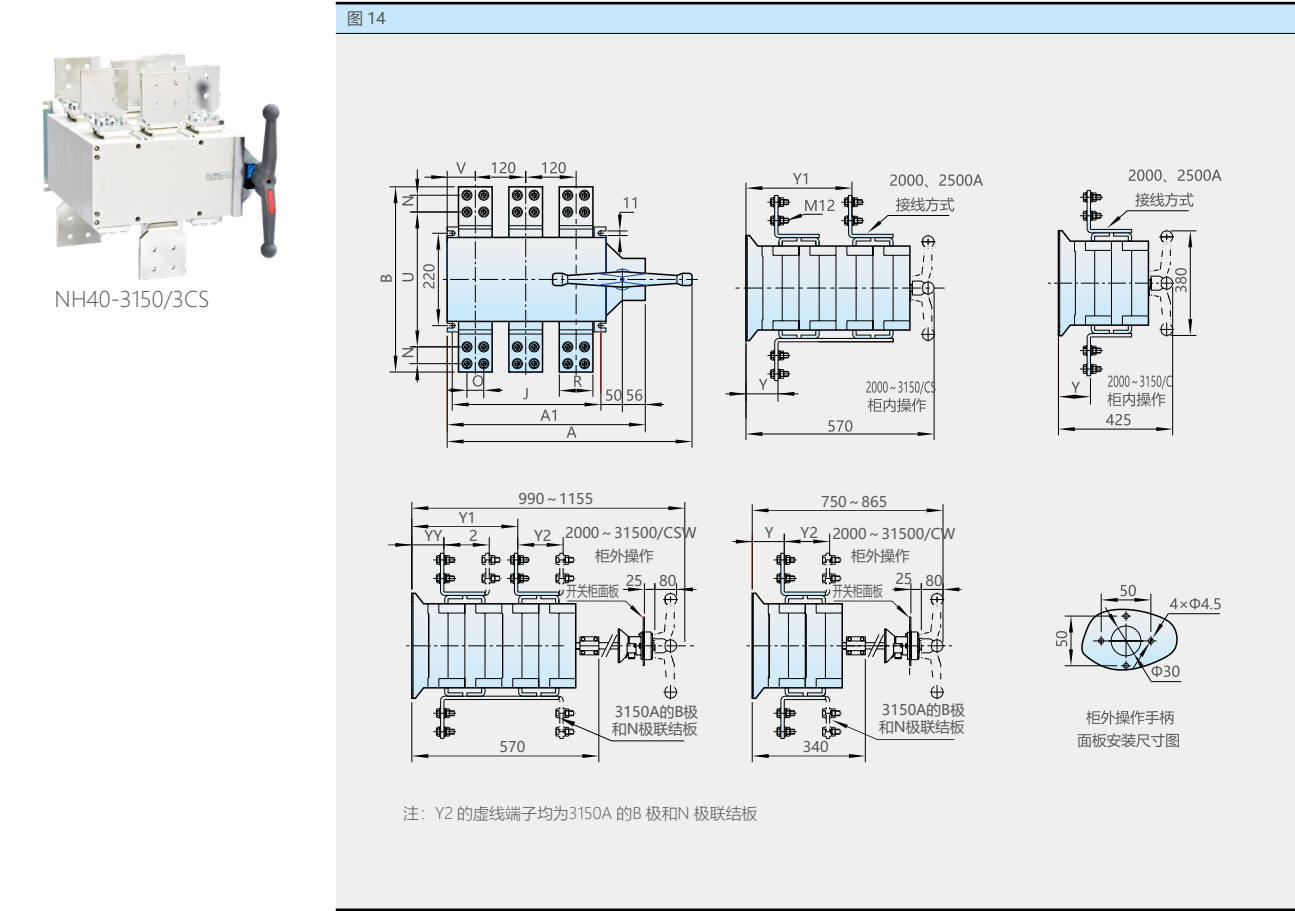


NH40-16~1600 侧边操作及NH40-16~1600A 双投转换侧边操作隔离开关安装尺寸



| 规格 | NH40-/C、NH40-/CW、NH40-/CS、NH40-/CSW 外形及安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|----|-----|------|----|-----|-----|---------|---------|
| 电流 | A | A1 | B | C | C1 | D | F | J | K | L | N | N1 | P | R | U | V | M | Y | Y1 | Z | Z1 |
| 16~100A/3 | 262 | 185 | 107 | 135 | 160 | 85 | 105 | 116 | 84 | 7 | 25 | 25 | 30 | 14 | 90 | 20 | 6 | 43 | 92 | 360~465 | 440~545 |
| 125A/3 | 295 | 194 | 136 | 145 | 205 | 85 | 105 | 120 | 95 | 7 | 29.5 | 32.5 | 36 | 18 | 115 | 33 | 8 | 53 | 115 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/3 | 295 | 194 | 136 | 145 | 205 | 85 | 105 | 120 | 95 | 7 | 29.5 | 32.5 | 36 | 20 | 115 | 32 | 8 | 53 | 115 | 410~515 | 480~595 |
| 16~100A/4 | 262 | 185 | 107 | 135 | 160 | 85 | 105 | 116 | 84 | 7 | 25 | 25 | 30 | 14 | 90 | 20 | 6 | 43 | 92 | 360~465 | 440~545 |
| 125A/4 | 325 | 224 | 136 | 145 | 205 | 85 | 105 | 150 | 95 | 7 | 29.5 | 32.5 | 36 | 18 | 115 | 33 | 8 | 53 | 115 | 410~515 | 480~595 |
| 160A/4 | 325 | 224 | 136 | 145 | 205 | 85 | 105 | 150 | 95 | 7 | 29.5 | 32.5 | 36 | 20 | 115 | 32 | 8 | 53 | 115 | 410~515 | 480~595 |
| 200A/3 | 335 | 232 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 160 | 115 | 7 | 29.5 | 32 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/3 | 335 | 232 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 160 | 115 | 7 | 29.5 | 32 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 200A/4 | 385 | 282 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 210 | 115 | 7 | 29.5 | 32 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 250A/4 | 385 | 282 | 170 | 176 | 260 | 85 | 135 | 210 | 115 | 7 | 29.5 | 32 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 430~535 | 510~615 |
| 315A/3 | 430 | 295 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 32 | 65 | 32 | 205 | 47.5 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/3 | 430 | 295 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 32 | 65 | 35 | 205 | 46.5 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/3 | 430 | 295 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 32 | 65 | 40 | 220 | 47.5 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 315A/4 | 490 | 355 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 32 | 65 | 32 | 205 | 47.5 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 400A/4 | 490 | 355 | 240 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 32 | 65 | 35 | 205 | 46.5 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 630A/4 | 490 | 355 | 260 | 233 | 335 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 32 | 65 | 40 | 220 | 47.5 | 12 | 84 | 196 | 515~630 | 620~735 |
| 1000A/3 | 580 | 452 | 310 | 280 | 424 | 105 | 165 | 354 | 220 | 11 | 47 | 32 | 120 | 60 | 236 | 72 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/3 | 580 | 452 | 347 | 280 | 424 | 105 | 165 | 354 | 220 | 11 | 47 | 32 | 120 | 70 | 246 | 72 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/3 | 580 | 452 | 347 | 280 | 424 | 105 | 165 | 354 | 220 | 11 | 47 | 32 | 120 | 80 | 246 | 72 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1000A/4 | 700 | 565 | 310 | 280 | 424 | 105 | 165 | 468 | 220 | 11 | 47 | 32 | 120 | 60 | 236 | 71 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1250A/4 | 700 | 565 | 347 | 280 | 424 | 105 | 165 | 468 | 220 | 11 | 47 | 32 | 120 | 70 | 246 | 71 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |
| 1600A/4 | 700 | 565 | 347 | 280 | 424 | 105 | 165 | 468 | 220 | 11 | 47 | 32 | 120 | 80 | 246 | 71 | 12 | 108 | 253 | 605~720 | 750~865 |

6.12 NH40-2000~3150/C 及 CW、NH40-2000~3150/CS 及CSW 安装尺寸

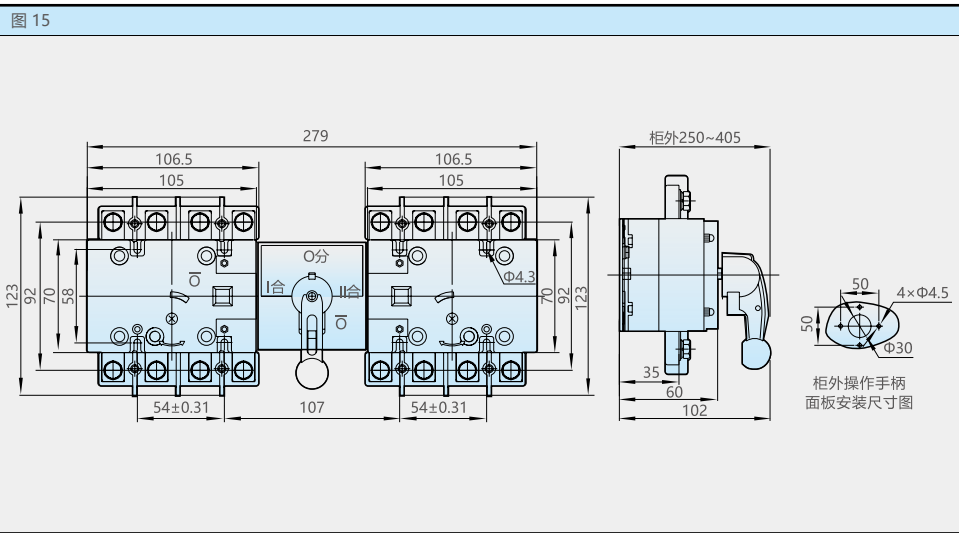


NH40 侧边操作及NH40 双投转换侧边操作隔离开关安装尺寸

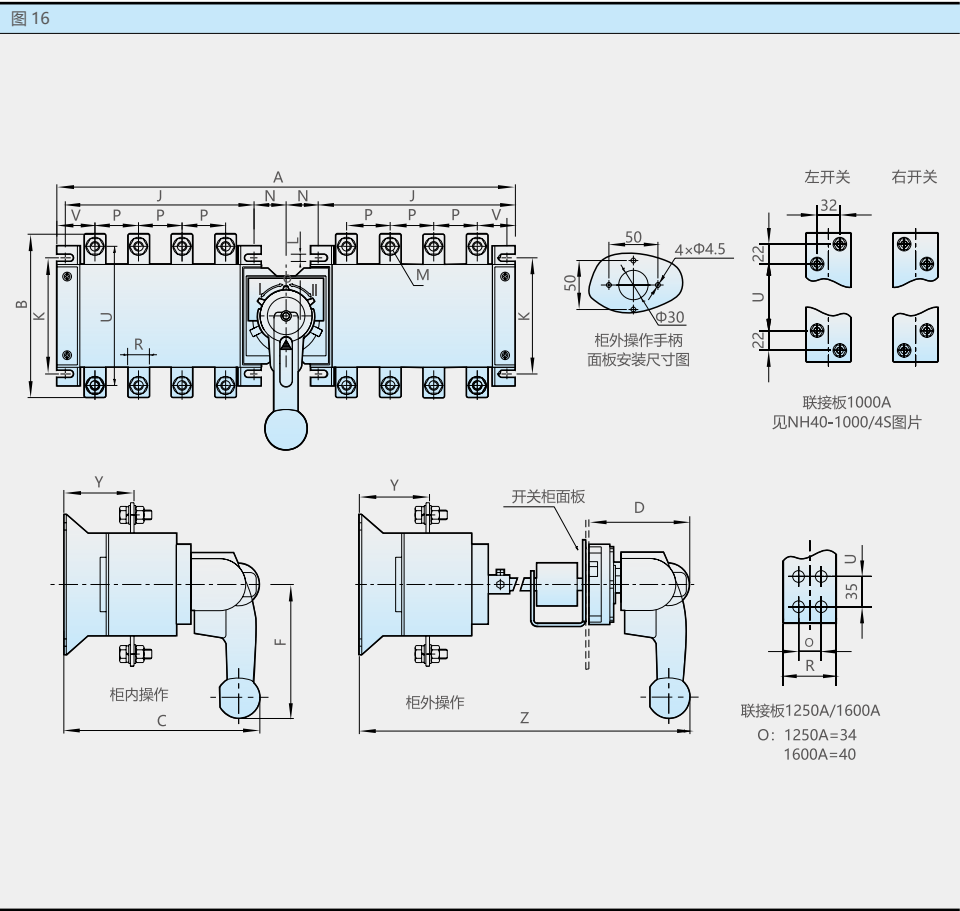


| 规格 | NH40-XX/C NH40-XX/CS 外形及安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| 电流 | A | A1 | B | R | J | U | V | O | N | Y | Y1 | Y2 |
| 2000A/3 | 580 | 472 | 430 | 80 | 354 | 310 | 72 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 2500A/3 | 580 | 472 | 430 | 80 | 354 | 310 | 72 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 3150A/3 | 580 | 472 | 510 | 120 | 354 | 360 | 72 | 50 | 50 | 105 | 335 | 90 |
| 2000A/4 | 700 | 592 | 430 | 80 | 468 | 310 | 71 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 2500A/4 | 700 | 592 | 430 | 80 | 468 | 310 | 71 | 40 | 40 | 105 | 335 | - |
| 3150A/4 | 700 | 592 | 510 | 120 | 468 | 360 | 71 | 50 | 50 | 105 | 335 | 90 |

6.13 NH40-16~100/3S 及 NH40-16~100/4S 外形与安装尺寸



6.14 NH40-125~1600/3S 及 NH40-125~1600/4S 外形与安装尺寸



NH40-125~1600/3S 及 NH40-125~1600/4S 外形与安装尺寸



| 规格 | A | B | C | D | F | J | K | L | N | P | R | U | V | M | Y | Z |
|---------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|------|----|-----|---------|
| 125A/3 | 325 | 135 | 155 | 85 | 105 | 124 | 95 | 7 | 28 | 36 | 18 | 115 | 34 | 8 | 58 | 410~515 |
| 160A/3 | 325 | 135 | 155 | 85 | 105 | 124 | 95 | 7 | 28 | 36 | 20 | 115 | 33 | 8 | 58 | 410~515 |
| 125A/4 | 384 | 135 | 155 | 85 | 105 | 153 | 95 | 7 | 28 | 36 | 18 | 115 | 33.5 | 8 | 58 | 410~515 |
| 160A/4 | 384 | 135 | 155 | 85 | 105 | 153 | 95 | 7 | 28 | 36 | 20 | 115 | 32.5 | 8 | 58 | 410~515 |
| 200A/3 | 402 | 170 | 176 | 85 | 135 | 162 | 115 | 7 | 30 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 430~535 |
| 250A/3 | 402 | 170 | 176 | 85 | 135 | 162 | 115 | 7 | 30 | 50 | 25 | 142 | 37 | 10 | 67 | 430~535 |
| 200A/4 | 504 | 170 | 176 | 85 | 135 | 212 | 115 | 7 | 30 | 50 | 25 | 142 | 38 | 10 | 67 | 430~535 |
| 250A/4 | 504 | 170 | 176 | 85 | 135 | 212 | 115 | 7 | 30 | 50 | 25 | 142 | 38 | 10 | 67 | 430~535 |
| 315A/3 | 530 | 240 | 233 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 65 | 32 | 205 | 48 | 12 | 84 | 515~630 |
| 400A/3 | 530 | 240 | 233 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 65 | 35 | 205 | 48 | 12 | 84 | 515~630 |
| 630A/3 | 530 | 260 | 233 | 105 | 160 | 210 | 180 | 9 | 43 | 65 | 40 | 220 | 48 | 12 | 84 | 515~630 |
| 315A/4 | 650 | 240 | 233 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 65 | 32 | 205 | 48 | 12 | 84 | 515~630 |
| 400A/4 | 650 | 240 | 233 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 65 | 35 | 205 | 48 | 12 | 84 | 515~630 |
| 630A/4 | 650 | 260 | 233 | 105 | 160 | 270 | 180 | 9 | 43 | 65 | 40 | 220 | 48 | 12 | 84 | 515~630 |
| 1000A/3 | 835 | 316 | 280 | 105 | 165×2 | 353 | 220 | 11 | 50 | 120 | 60 | 236 | 72 | 12 | 108 | 605~720 |
| 1250A/3 | 835 | 356 | 280 | 105 | 165×2 | 353 | 220 | 11 | 50 | 120 | 70 | 246 | 72 | 12 | 108 | 605~720 |
| 1600A/3 | 835 | 356 | 280 | 105 | 165×2 | 353 | 220 | 11 | 50 | 120 | 80 | 246 | 72 | 12 | 108 | 605~720 |
| 1000A/4 | 1065 | 316 | 280 | 105 | 165×2 | 473 | 220 | 11 | 50 | 120 | 60 | 236 | 71 | 12 | 108 | 605~720 |
| 1250A/4 | 1065 | 356 | 280 | 105 | 165×2 | 473 | 220 | 11 | 50 | 120 | 70 | 246 | 71 | 12 | 108 | 605~720 |
| 1600A/4 | 1065 | 356 | 280 | 105 | 165×2 | 473 | 220 | 11 | 50 | 120 | 80 | 246 | 71 | 12 | 108 | 605~720 |

6.15 NH40-2000~3150/3S 及NH40-2000~3150/4S 外形与安装尺寸

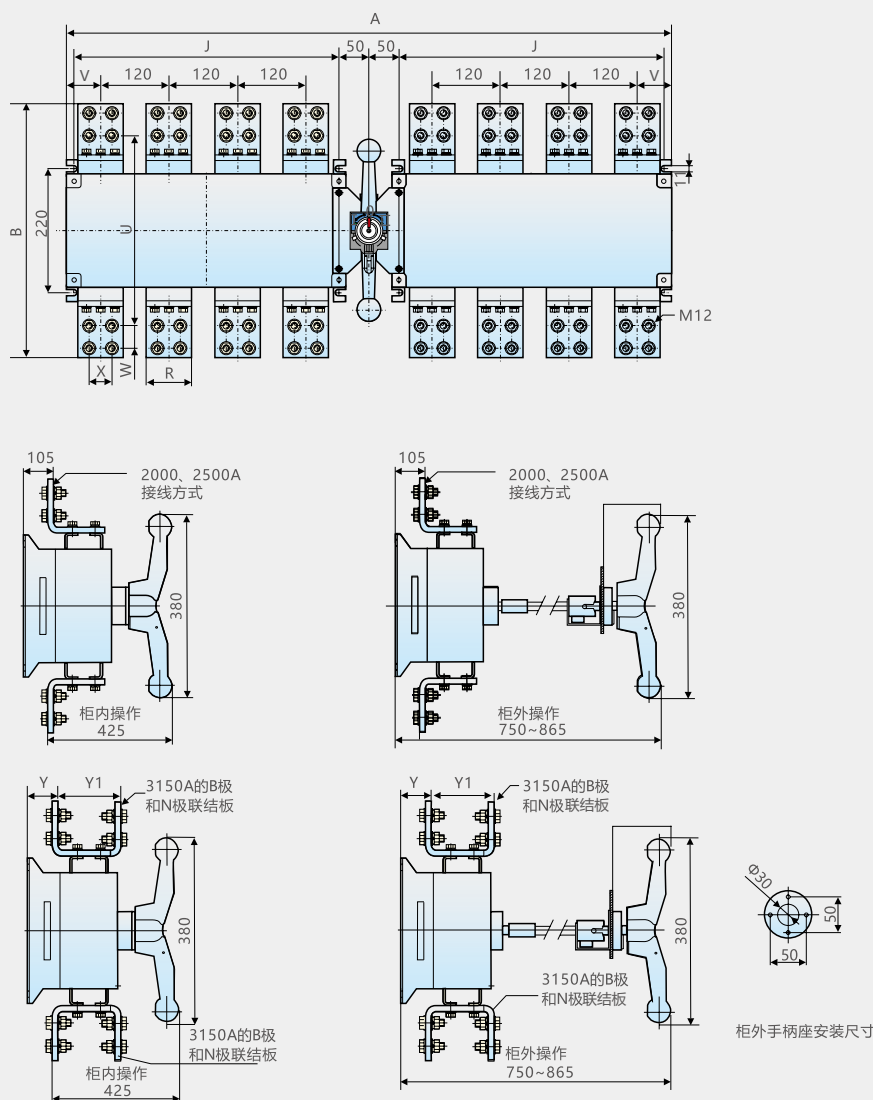
图 17



NH40-2000/4S



NH40-2500/4S



| 规格 | A | B | J | R | U | V | Y | Y1 | X | W |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 2000A/3 | 835 | 440 | 353 | 80 | 310 | 72 | 105 | 105 | 40 | 40 |
| 2500A/3 | 835 | 440 | 353 | 80 | 310 | 72 | 105 | 105 | 40 | 40 |
| 3150A/3 | 835 | 510 | 353 | 120 | 360 | 72 | 105 | 105 | 50 | 50 |
| 2000A/4 | 1065 | 440 | 473 | 80 | 310 | 71 | 105 | 105 | 40 | 40 |
| 2500A/4 | 1065 | 440 | 473 | 80 | 310 | 71 | 105 | 105 | 40 | 40 |
| 3150A/4 | 1065 | 510 | 473 | 120 | 360 | 71 | 105 | 105 | 50 | 50 |

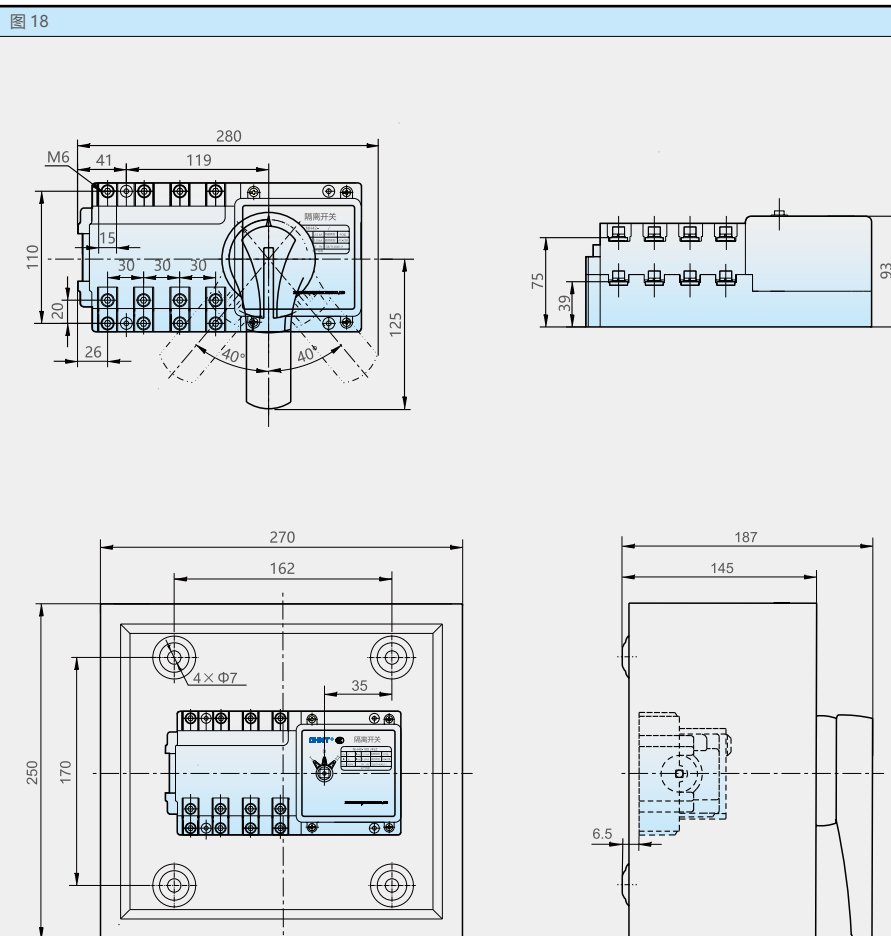
6.16 NH40-16~100/CSWH 型双投开关及箱体安装尺寸



NH40-16~100/4CSWH



NH40-16~100/4CSWH



6.17 NH40-16~1600/CH、NH40-125~1600/CSH 型开关本体及箱体安装尺寸



NH40-125、160/4CSWH

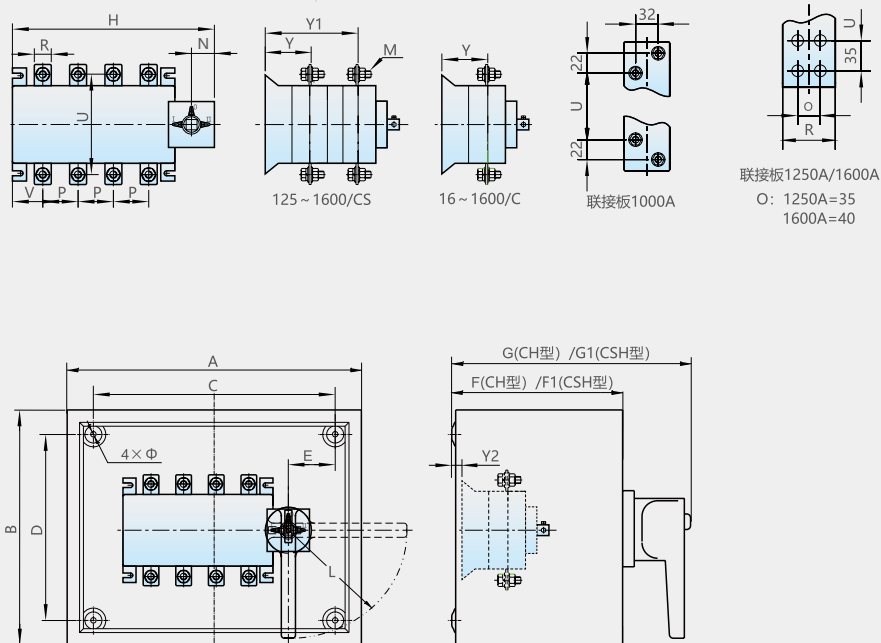


NH40-630/4CSWH



NH40-1600/4CSWH

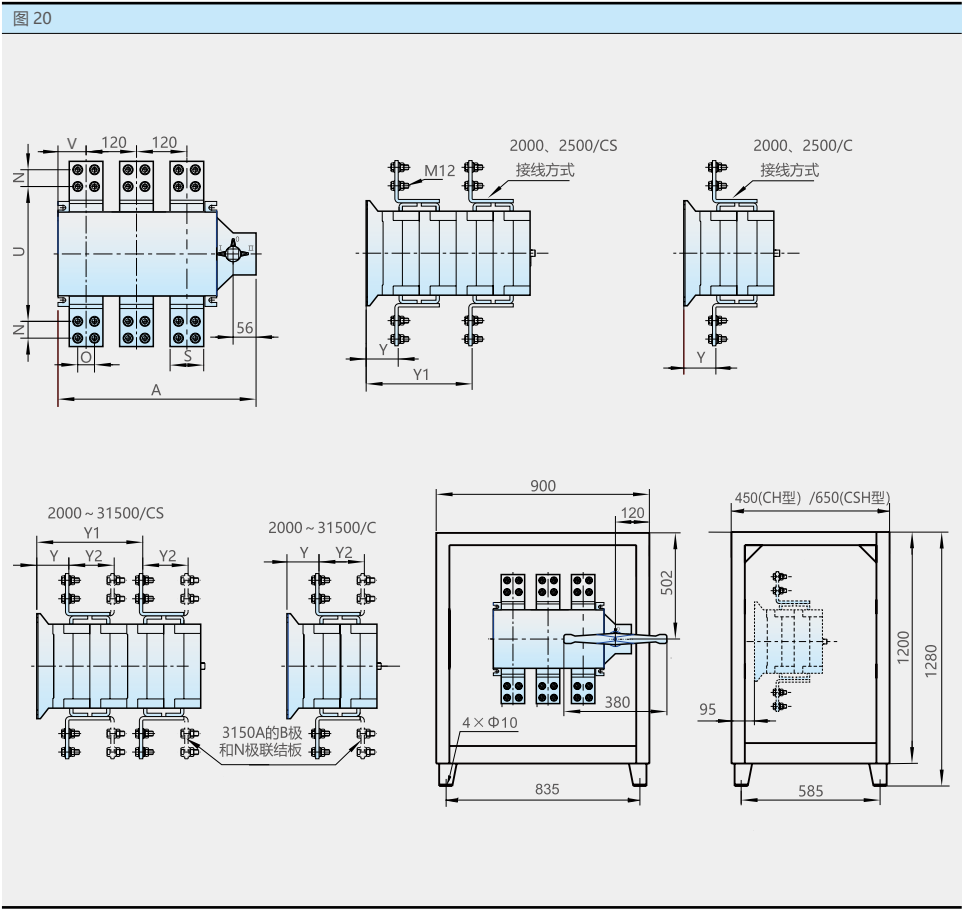
图 19



| 规格 | NH40-16~1600/CH 单投开关、NH40-125~1600/CSH 双投开关本体及箱体安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-----|----|---------|---------|-----|----|-----|----|-------------------|--|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| 电流 | A | B | C | D | E | F/F1 | G/G1 | H | P | L | N | R | | U | V | M | Y | Y1 | Y2 | Φ |
| 16A~100A/3 | 270 | 250 | 162 | 170 | 35 | 100/145 | 142/187 | 170 | 30 | 120 | 25 | 14 | | 90 | 20 | 6 | 39 | - | 6.5 | 7 |
| 16A~100A/4 | 270 | 250 | 162 | 170 | 35 | 100/- | 142/- | 170 | 30 | 120 | 25 | 14 | | 90 | 20 | 6 | 39 | - | 6.5 | 7 |
| 125A、160A/3 | 380 | 400 | 312 | 336 | 71 | 160/220 | 240/300 | 192 | 36 | 140 | 32 | 18(125A)/20(160A) | | 115 | 31 | 8 | 58 | 122 | 6.5 | 7 |
| 125A、160A/4 | 380 | 400 | 312 | 336 | 71 | 160/220 | 240/300 | 222 | 36 | 140 | 32 | 18(125A)/20(160A) | | 115 | 31 | 8 | 58 | 122 | 6.5 | 7 |
| 200A、250A/3 | 350 | 350 | 290 | 290 | 45 | 160/235 | 240/323 | 232 | 50 | 140 | 32 | 25 | | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 6.5 | 7 |
| 200A、250A/4 | 350 | 350 | 290 | 290 | 45 | 160/235 | 240/323 | 282 | 50 | 140 | 32 | 25 | | 142 | 37 | 10 | 67 | 148 | 6.5 | 7 |
| 315A、400A/3 | 460 | 550 | 330 | 460 | 15 | 180/290 | 268/378 | 298 | 65 | 200 | 32 | 32(315A)/35(400A) | | 205 | 48 | 12 | 84 | 196 | 7 | 11 |
| 630A/3 | 460 | 550 | 330 | 460 | 15 | 180/290 | 268/378 | 298 | 65 | 200 | 32 | 40 | | 220 | 48 | 12 | 84 | 196 | 7 | 11 |
| 315A、400A/4 | 460 | 550 | 330 | 460 | 15 | 180/290 | 268/378 | 358 | 65 | 200 | 32 | 32(315A)/35(400A) | | 205 | 48 | 12 | 84 | 196 | 7 | 11 |
| 630A/4 | 460 | 550 | 330 | 460 | 15 | 180/290 | 268/378 | 358 | 65 | 200 | 32 | 40 | | 220 | 48 | 12 | 84 | 196 | 7 | 11 |

| 规格 | NH40-16~1600/CH 单投开关、NH40-125~1600/CSH 双投开关本体及箱体安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-----|-----|-----|----|---------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| 电流 | A | B | C | D | E | F/F1 | G/G1 | H | P | L | N | R | U | V | M | Y | Y1 | Y2 | Φ |
| 1000A/3 | 670 | 750 | 568 | 640 | 43 | 245/385 | 268/474 | 445 | 120 | 200 | 32 | 60 | 236 | 72 | 12 | 108 | 253 | 8 | 11 |
| 1250A/3 | 670 | 750 | 568 | 640 | 43 | 245/385 | 268/474 | 445 | 120 | 200 | 32 | 70 | 246 | 72 | 12 | 108 | 253 | 8 | 11 |
| 1600A/3 | 670 | 750 | 568 | 640 | 43 | 245/385 | 268/474 | 445 | 120 | 200 | 32 | 80 | 246 | 72 | 12 | 108 | 253 | 8 | 11 |
| 1000A/4 | 670 | 750 | 568 | 640 | 43 | 245/385 | 268/474 | 565 | 120 | 200 | 32 | 60 | 236 | 71 | 12 | 108 | 253 | 8 | 11 |
| 1250A/4 | 670 | 750 | 568 | 640 | 43 | 245/385 | 268/474 | 565 | 120 | 200 | 32 | 70 | 246 | 71 | 12 | 108 | 253 | 8 | 11 |
| 1600A/4 | 670 | 750 | 568 | 640 | 43 | 245/385 | 268/474 | 565 | 120 | 200 | 32 | 80 | 246 | 71 | 12 | 108 | 253 | 8 | 11 |

6.18 NH40-2000~3150/CH、NH40-2000~3150/CSH 型开关本体及箱体安装尺寸



| 规格 | NH40-2000~3150/CH 及 NH40-2000~3150/CSH 安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | |
|---------|--|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|--|
| 电流 | A | S | U | O | N | V | Y | Y1 | Y2 | |
| 2000A/3 | 472 | 80 | 310 | 40 | 40 | 72 | 105 | 335 | - | |
| 2500A/3 | 472 | 80 | 310 | 40 | 40 | 72 | 105 | 335 | - | |
| 3150A/3 | 472 | 120 | 360 | 50 | 50 | 72 | 105 | 335 | 90 | |
| 2000A/4 | 592 | 80 | 310 | 40 | 40 | 71 | 105 | 335 | - | |
| 2500A/4 | 592 | 80 | 310 | 40 | 40 | 71 | 105 | 335 | - | |
| 3150A/4 | 592 | 120 | 360 | 50 | 50 | 71 | 105 | 335 | 90 | |

7 使用维护

- 7.1 安装前应检查开关是否完好、操作灵活。
- 7.2 工作条件应符合3.1~3.5 的规定。
- 7.3 开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作。

8 订货须知

订购时用户应提供开关型号、电压等级、电流等级，极数及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。
例：NH40-250/3，10 台；或NH40-250/3W，10 台。