

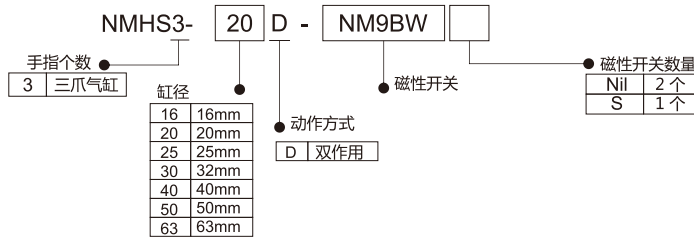


#### 标准规格

| 型号            | NMHS3-16D     | NMHS3-20D | NMHS3-25D | NMHS3-32D | NMHS3-40D | NMHS3-50D  | NMHS3-63D | NMHS3-80D | NMHS3-100D | NMHS3-125D |
|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 缸径(mm)        | 16            | 20        | 25        | 32        | 40        | 50         | 63        | 80        | 100        | 125        |
| 使用流体          | 空气            |           |           |           |           |            |           |           |            |            |
| 使用压力范围        | 0.2~0.6MPa    |           |           |           |           | 0.1~0.6MPa |           |           |            |            |
| 环境和流体温度       | -10~60°C(未冻结) |           |           |           |           |            |           |           |            |            |
| 重复精度(mm)      | ±0.01mm       |           |           |           |           |            |           |           |            |            |
| 最高动作频率        | 120c.p.m      |           |           |           |           | 60c.p.m    |           |           | 30c.p.m    |            |
| 给油            | 不需要           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |
| 动作方式          | 双作用           |           |           |           |           |            |           |           |            |            |
| 注)夹紧力N 外径夹持   | 14            | 25        | 42        | 74        | 118       | 187        | 335       | 500       | 750        | 1270       |
| 压力0.5MPa 内径夹持 | 16            | 28        | 47        | 82        | 130       | 204        | 359       | 525       | 780        | 1320       |
| 标准型手指行程mm     | 4             | 4         | 6         | 8         | 8         | 12         | 16        | 20        | 24         | 32         |
| 接管口径Rc        | M3x0.5        |           |           | M5x0.8    |           |            |           | 1/8       | 1/4        | 3/8        |

注)夹持外径时的夹持力, Φ16~Φ25的夹持点距离L=20mm、Φ32~Φ63的夹持力距离L=30mm、Φ80~Φ125的夹持点距离L=50mm时的数值。

#### 型号表示方法



#### 订货举例

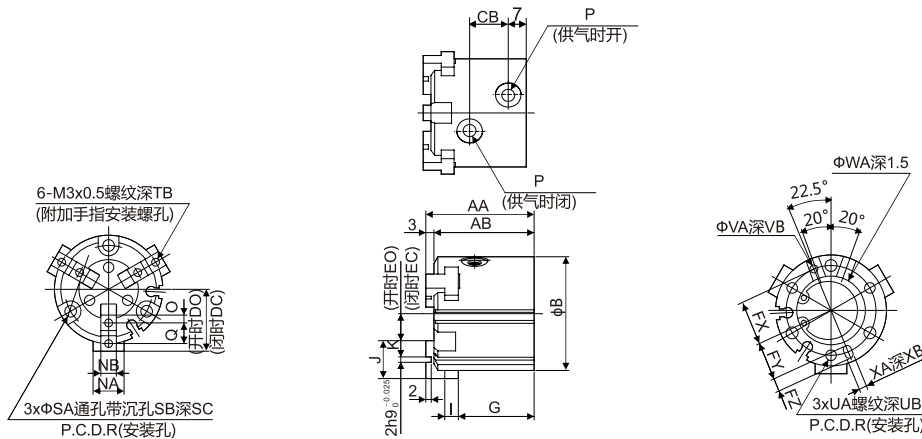
- 1)所需缸径: 50, 需磁性开关  
 正确型号: NMHS3-50D  
 ND-M9BL 2个磁性开关  
 NBMG2-012 2个磁性开关安装码

#### 行程/磁性开关型号表

| 缸径 mm  | 磁性开关    |         | 磁性开关安装码   |
|--------|---------|---------|-----------|
|        | 无触点     |         |           |
|        | 2线      | 3线NPN   |           |
| 16~25  | ND-M9BL | ND-M9NL | NBMG2-012 |
| 32~125 |         |         |           |

#### 外形尺寸图(毫米)

NMHS3  
16D~25D



(mm)

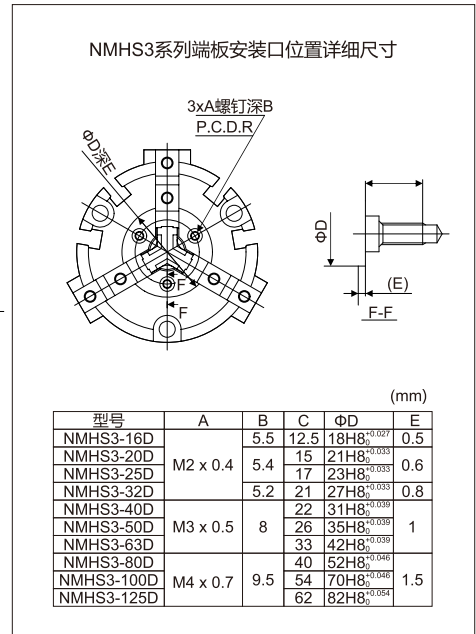
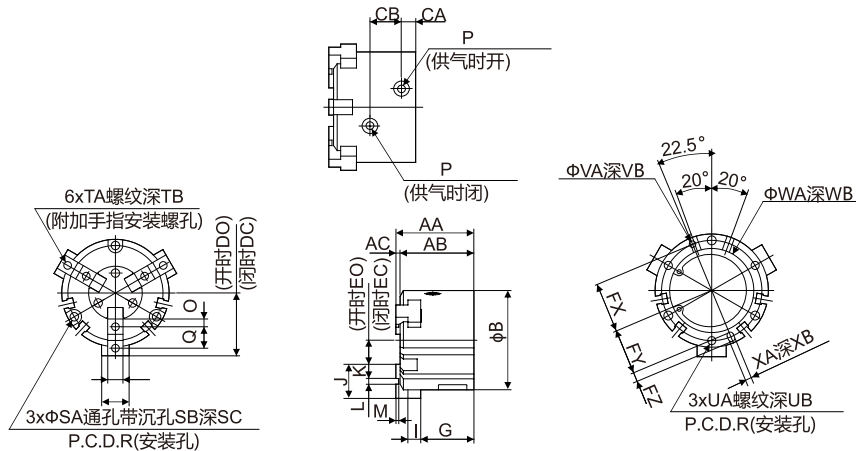
| 型号        | AA | AB | B  | CB | DC | DO | EC | EO | FX   | FY   | FZ | G  | I | J  | K | NA | NB                                |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|---|----|---|----|-----------------------------------|
| NMHS3-16D | 35 | 32 | 30 | 11 | 15 | 17 | 5  | 7  | 12.5 | 11   | 3  | 25 | 4 | 10 | 4 | 8  | 5h9 <sup>0</sup> <sub>0.030</sub> |
| NMHS3-20D | 38 | 35 | 36 | 13 | 18 | 20 | 6  | 8  | 14.5 | 13   | 3  | 27 | 5 | 12 | 5 | 10 | 6h9 <sup>0</sup> <sub>0.030</sub> |
| NMHS3-25D | 40 | 37 | 42 | 15 | 21 | 24 | 7  | 10 | 17   | 14.5 | 5  | 28 | 5 | 14 | 6 | 12 | 6h9 <sup>0</sup> <sub>0.030</sub> |

| 型号        | O   | P      | Q | R  | SA  | SB  | SC  | TB | UA       | UB  | VA                                 | VB | WA                                  | XA                                 | XB |
|-----------|-----|--------|---|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|------------------------------------|----|-------------------------------------|------------------------------------|----|
| NMHS3-16D | 2   | M3x0.5 | 6 | 25 | 3.4 | 6.5 | 8   | 5  | M3 x 0.5 | 4.5 | 2H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 2  | 17H9 <sup>+0.043</sup> <sub>0</sub> | 2H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 2  |
| NMHS3-20D | 2.5 | M5x0.8 | 7 | 29 | 3.4 | 6.5 | 9.5 | 6  | M3 x 0.5 | 6   | 2H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 2  | 21H9 <sup>+0.052</sup> <sub>0</sub> | 2H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 2  |
| NMHS3-25D | 3   | M5x0.8 | 8 | 34 | 4.5 | 8   | 10  | 6  | M4 x 0.7 | 6   | 3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 3  | 26H9 <sup>+0.052</sup> <sub>0</sub> | 3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 3  |

#### 外形尺寸图(毫米)

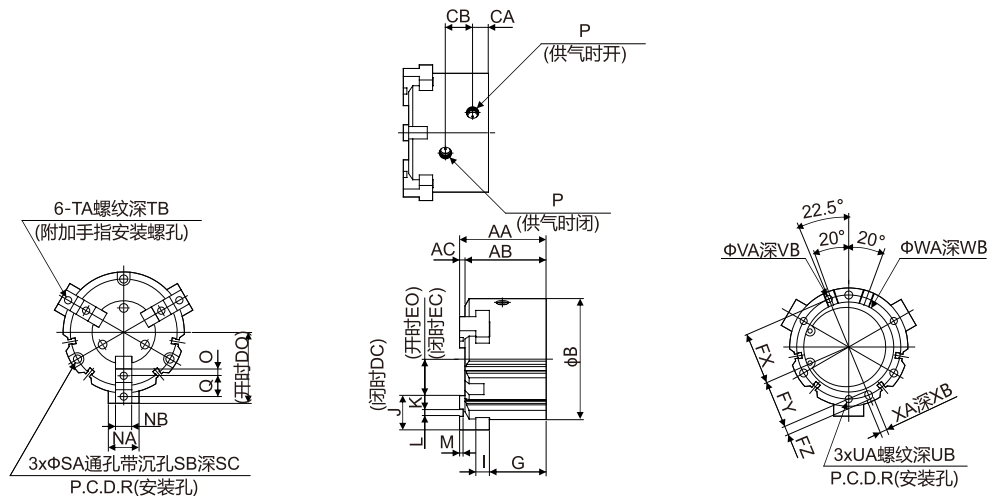
NMHS3  
32D~80D



| 型号        | AA | AB | AC | B   | CA   | CB | DC   | DO   | EC   | EO   | FX   | FY   | FZ | G    | I  | J  | K  | L                                  | M | NA | NB                                  |
|-----------|----|----|----|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|----|------|----|----|----|------------------------------------|---|----|-------------------------------------|
| NMHS3-32D | 44 | 41 | 3  | 52  | 8    | 16 | 28   | 32   | 8    | 12   | 22   | 19.5 | 5  | 30.5 | 6  | 20 | 9  | 2H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 2 | 14 | 8h9 <sup>0</sup> <sub>-0.036</sub>  |
| NMHS3-40D | 47 | 44 | 3  | 62  | 9    | 17 | 31   | 35   | 10   | 14   | 26.5 | 23.5 | 6  | 32   | 7  | 21 | 9  | 3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 2 | 16 | 8h9 <sup>0</sup> <sub>-0.036</sub>  |
| NMHS3-50D | 55 | 52 | 3  | 70  | 9    | 20 | 35   | 41   | 11   | 17   | 31   | 28   | 6  | 37.5 | 9  | 24 | 10 | 4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 2 | 18 | 10h9 <sup>0</sup> <sub>-0.036</sub> |
| NMHS3-63D | 66 | 62 | 4  | 86  | 12   | 22 | 43   | 51   | 15   | 23   | 38   | 34.5 | 7  | 44   | 11 | 28 | 11 | 6H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 3 | 24 | 12h9 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| NMHS3-80D | 82 | 77 | 5  | 106 | 13.5 | 27 | 53.5 | 63.5 | 21.5 | 31.5 | 47.5 | 43.5 | 8  | 56   | 12 | 32 | 12 | 8H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub> | 4 | 28 | 14h9 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |

| 型号        | O   | P                       | Q  | R  | SA  | SB  | SC | TA       | TB | UA       | UB  | VA                                 | VB | WA                                  | WB  | XA                                 | XB | Y   |
|-----------|-----|-------------------------|----|----|-----|-----|----|----------|----|----------|-----|------------------------------------|----|-------------------------------------|-----|------------------------------------|----|-----|
| NMHS3-32D | 4.5 | M5 x 0.8                | 11 | 44 | 4.5 | 8   | 9  | M4 x 0.7 | 8  | M4 x 0.7 | 6   | 3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 3  | 34H9 <sup>+0.062</sup> <sub>0</sub> | 2   | 3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub> | 3  | 6   |
| NMHS3-40D | 4.5 | M5 x 0.8                | 12 | 53 | 5.5 | 9.5 | 9  | M4 x 0.7 | 8  | M5 x 0.8 | 7.5 | 4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 4  | 42H9 <sup>+0.062</sup> <sub>0</sub> | 2   | 4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 4  | 8   |
| NMHS3-50D | 5   | M5 x 0.8                | 14 | 62 | 5.5 | 9.5 | 12 | M5 x 0.8 | 10 | M5 x 0.8 | 10  | 4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 4  | 52H9 <sup>+0.074</sup> <sub>0</sub> | 2   | 4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 4  | 7   |
| NMHS3-63D | 5.5 | M5 x 0.8                | 17 | 76 | 6.6 | 11  | 14 | M5 x 0.8 | 10 | M6 x 1   | 9   | 5H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 5  | 65H9 <sup>+0.074</sup> <sub>0</sub> | 2.5 | 5H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 5  | 7.5 |
| NMHS3-80D | 6   | Rc 1/8 (G 1/8, NPT 1/8) | 20 | 95 | 6.6 | 11  | 19 | M6 x 1   | 12 | M6 x 1   | 12  | 6H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 6  | 82H9 <sup>+0.087</sup> <sub>0</sub> | 3   | 6H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub> | 6  | 8   |

NMHS3  
100D~125D

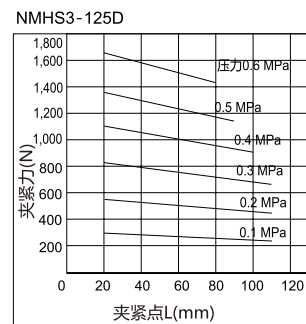
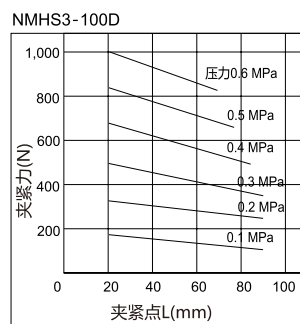
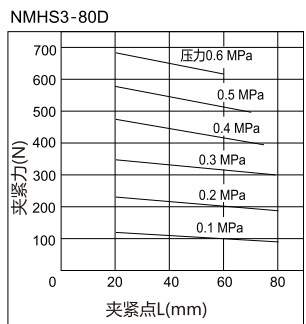
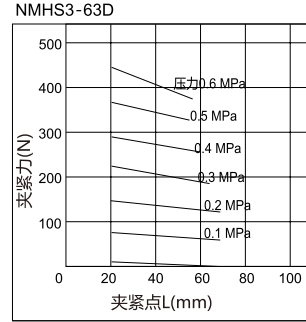
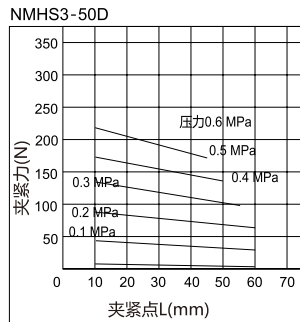
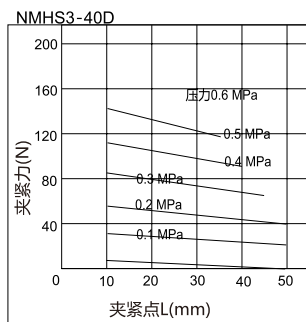
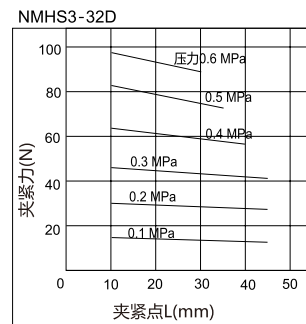
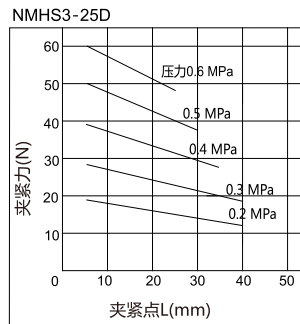
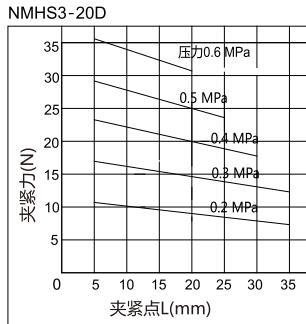
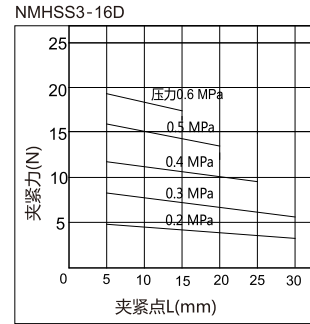
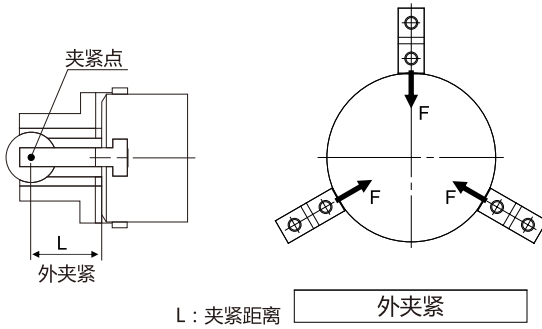


| 型号         | AA  | AB  | AC | B   | CA   | CB   | DC | DO | EC | EO | FX | FY | FZ | G  | I  | J  | K  | L                                   | M | NA | NB                                  | O    |
|------------|-----|-----|----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|---|----|-------------------------------------|------|
| NMHS3-100D | 96  | 90  | 6  | 134 | 18   | 30.6 | 66 | 78 | 28 | 40 | 59 | 54 | 10 | 63 | 15 | 38 | 15 | 8H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub>  | 4 | 34 | 18h9 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> | 7.5  |
| NMHS3-125D | 122 | 114 | 8  | 166 | 23.5 | 38   | 82 | 96 | 30 | 46 | 74 | 68 | 12 | 84 | 18 | 52 | 21 | 10H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub> | 6 | 40 | 22h9 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> | 10.5 |

| 型号         | P                       | Q  | R   | SA | SB   | SC | TA        | TB | UA        | UB | VA                                  | VB | WA                                   | WB | XA                                  | XB |
|------------|-------------------------|----|-----|----|------|----|-----------|----|-----------|----|-------------------------------------|----|--------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| NMHS3-100D | Rc 1/4 (G 1/4, NPT 1/4) | 23 | 118 | 9  | 14   | 21 | M8 x 1.25 | 16 | M8 x 1.25 | 16 | 8H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub>  | 6  | 102H9 <sup>+0.087</sup> <sub>0</sub> | 4  | 8H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub>  | 6  |
| NMHS3-125D | Rc 3/8 (G 3/8, NPT 3/8) | 31 | 148 | 11 | 17.5 | 34 | M10 x 1.5 | 20 | M10 x 1.5 | 20 | 10H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub> | 8  | 130H9 <sup>+0.100</sup> <sub>0</sub> | 6  | 10H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub> | 8  |

#### 有力夹紧点

#### 外部夹持力



#### 有力夹紧点

#### 内部夹持力

