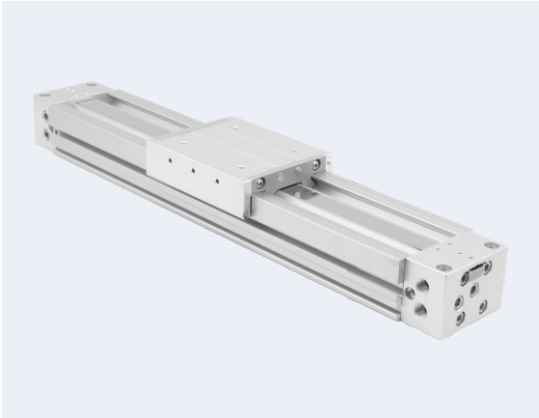
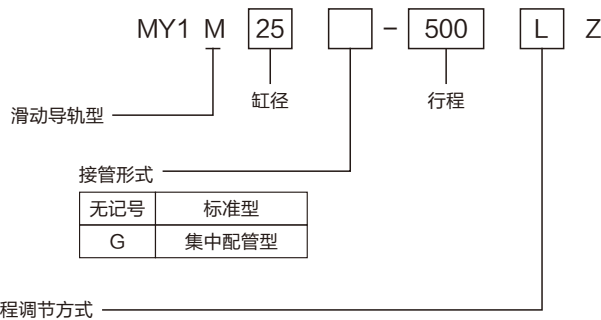


MY1M机械接合式无杆气缸(滑动导轨型)



|          |                                                                               |                                     |                                        |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----|
| 缸径(mm)   | 16                                                                            | 20                                  | 25                                     | 32 |
| 动作方式     | 双作用                                                                           |                                     |                                        |    |
| 使用流体     | 空气                                                                            |                                     |                                        |    |
| 最高使用压力   | 0.8MPa                                                                        |                                     |                                        |    |
| 最低使用压力   | 0.2MPa                                                                        |                                     |                                        |    |
| 环境和流体温度  | 5~60℃                                                                         |                                     |                                        |    |
| *润滑      | 不需要                                                                           |                                     |                                        |    |
| 活塞速度     | 100~1000 mm/s,100~1500 mm/s(L式、N式标准型)                                         |                                     |                                        |    |
| 行程公差(mm) | 1000以下 <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub><br>1001~3000 <sup>+2.8</sup> <sub>0</sub> | 2700以下 <sup>+1.8</sup> <sub>0</sub> | 2701~4000 <sup>+2.8</sup> <sub>0</sub> |    |
| 导向形式     | 滑动导轨型                                                                         |                                     |                                        |    |
| **缓冲     | 气缓冲/带液压缓冲器 (可选)                                                               |                                     |                                        |    |
| 接管口径(Rc) | M5 x 0.8                                                                      |                                     | 1/8                                    |    |

型号表示方法



行程

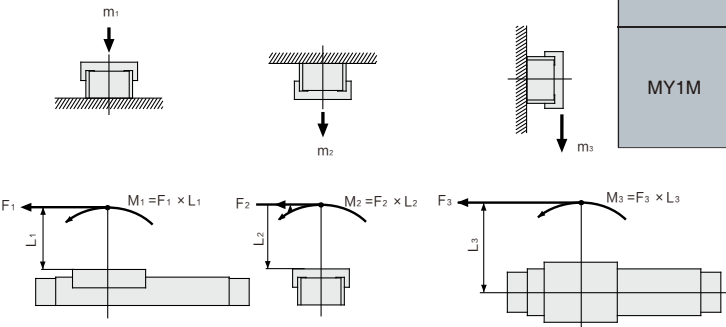
| 缸径(mm) | 标准行程(mm)                                                                  | 最大可达行程 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| 16     | 100,200,300,400,500,600,700,<br>800,900,1000,1200,1400,1600,<br>1800,2000 | 4000   |
| 20     |                                                                           |        |
| 25     |                                                                           |        |
| 32     |                                                                           |        |

L、H单元用液压缓冲器的型号

| 型号                   | 行程调整<br>单元 | 缸径     |        |        |        |
|----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|
|                      |            | 16     | 20     | 25     | 32     |
| 标准 ( 液压缓冲器<br>RB系列 ) | L          | RB0806 |        | RB1007 | RB1412 |
|                      | H          | —      | RB1007 | RB1412 | RB2015 |

|             |     | 左侧        | 右侧        | 适用缸径    |
|-------------|-----|-----------|-----------|---------|
| 两侧相同        | 无记号 | 无调节装置     |           | Φ16~Φ32 |
|             | A   | 带调程螺钉     |           | Φ16~Φ32 |
|             | L   | 带低负载液压缓冲器 |           | Φ16~Φ32 |
|             | H   | 带高负载液压缓冲器 |           | Φ20~Φ32 |
| 左右两侧<br>不相同 | SA  | 无调节装置     | 带调程螺钉     | Φ16~Φ32 |
|             | SL  | 无调节装置     | 带低负载液压缓冲器 | Φ16~Φ32 |
|             | AL  | 带调程螺钉     | 带低负载液压缓冲器 | Φ16~Φ32 |
|             | SH  | 无调节装置     | 带高负载液压缓冲器 | Φ20~Φ32 |
|             | AH  | 带调程装置     | 带高负载液压缓冲器 | Φ20~Φ32 |
|             | LH  | 带调程螺钉     | 带高负载液压缓冲器 | Φ20~Φ32 |

扭矩及负载  
负载(kg)

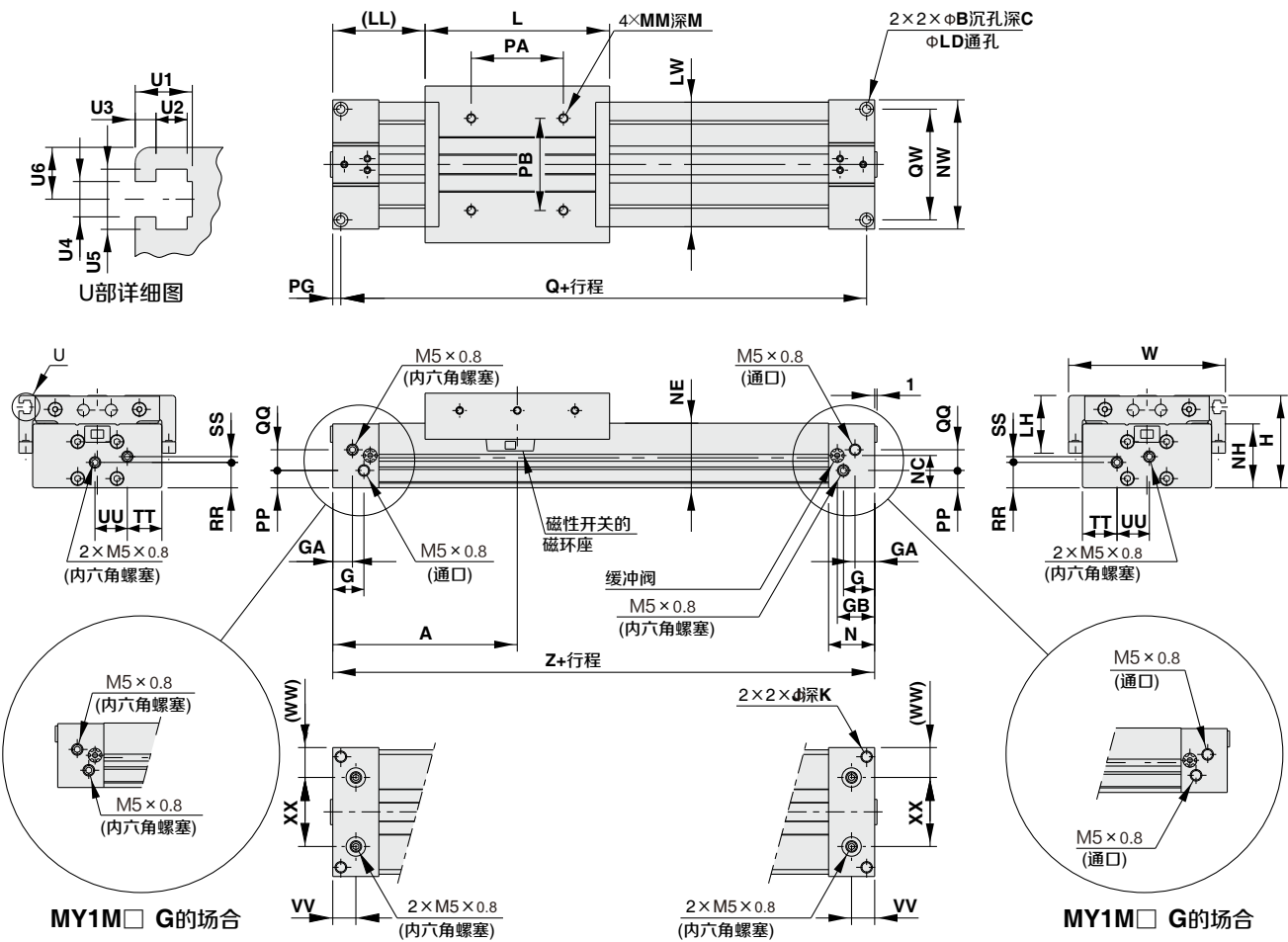


| 型号   | 缸径<br>(mm) | 最大允许力矩 (N .m) |      |     | 最大负载 (kg) |      |     |
|------|------------|---------------|------|-----|-----------|------|-----|
|      |            | M1            | M2   | M3  | W1        | W2   | W3  |
| MY1M | 16         | 6.0           | 3.0  | 1.0 | 18        | 7    | 2.1 |
|      | 20         | 10.0          | 5.2  | 1.7 | 26        | 10.4 | 3   |
|      | 25         | 15.0          | 9.0  | 2.4 | 38        | 15   | 4.5 |
|      | 32         | 30.0          | 15.0 | 5.0 | 57        | 23   | 6.6 |

MY1M机械接合式无杆气缸(滑动导轨型)

外形尺寸图

MY1M16□/20□- 行程



| 型 号     | A   | B   | C   | G    | GA   | GB   | H  | J    | K  | L   | LD  | LH   | LL | LW | M   | MM   | N  | NC | NE | NH   | NW | PA |
|---------|-----|-----|-----|------|------|------|----|------|----|-----|-----|------|----|----|-----|------|----|----|----|------|----|----|
| MY1M16□ | 80  | 6   | 3.5 | 13.5 | 8.5  | 16.2 | 40 | M5?8 | 10 | 80  | 3.6 | 22.5 | 40 | 54 | 6   | M4?7 | 20 | 14 | 28 | 27.7 | 56 | 40 |
| MY1M20□ | 100 | 7.5 | 4.5 | 12.5 | 12.5 | 20   | 46 | M6?  | 12 | 100 | 4.8 | 23   | 50 | 58 | 7.5 | M5?8 | 25 | 17 | 34 | 33.7 | 60 | 50 |

| 型 号     | PB | PG  | PP   | Q   | QQ | QW | RR   | SS  | TT | UU | VV   | W  | WW | XX | Z   |
|---------|----|-----|------|-----|----|----|------|-----|----|----|------|----|----|----|-----|
| MY1M16□ | 40 | 3.5 | 7.5  | 153 | 9  | 48 | 11   | 2.5 | 15 | 14 | 10   | 68 | 13 | 30 | 160 |
| MY1M20□ | 40 | 4.5 | 11.5 | 191 | 10 | 45 | 14.5 | 5   | 18 | 12 | 12.5 | 72 | 14 | 32 | 200 |

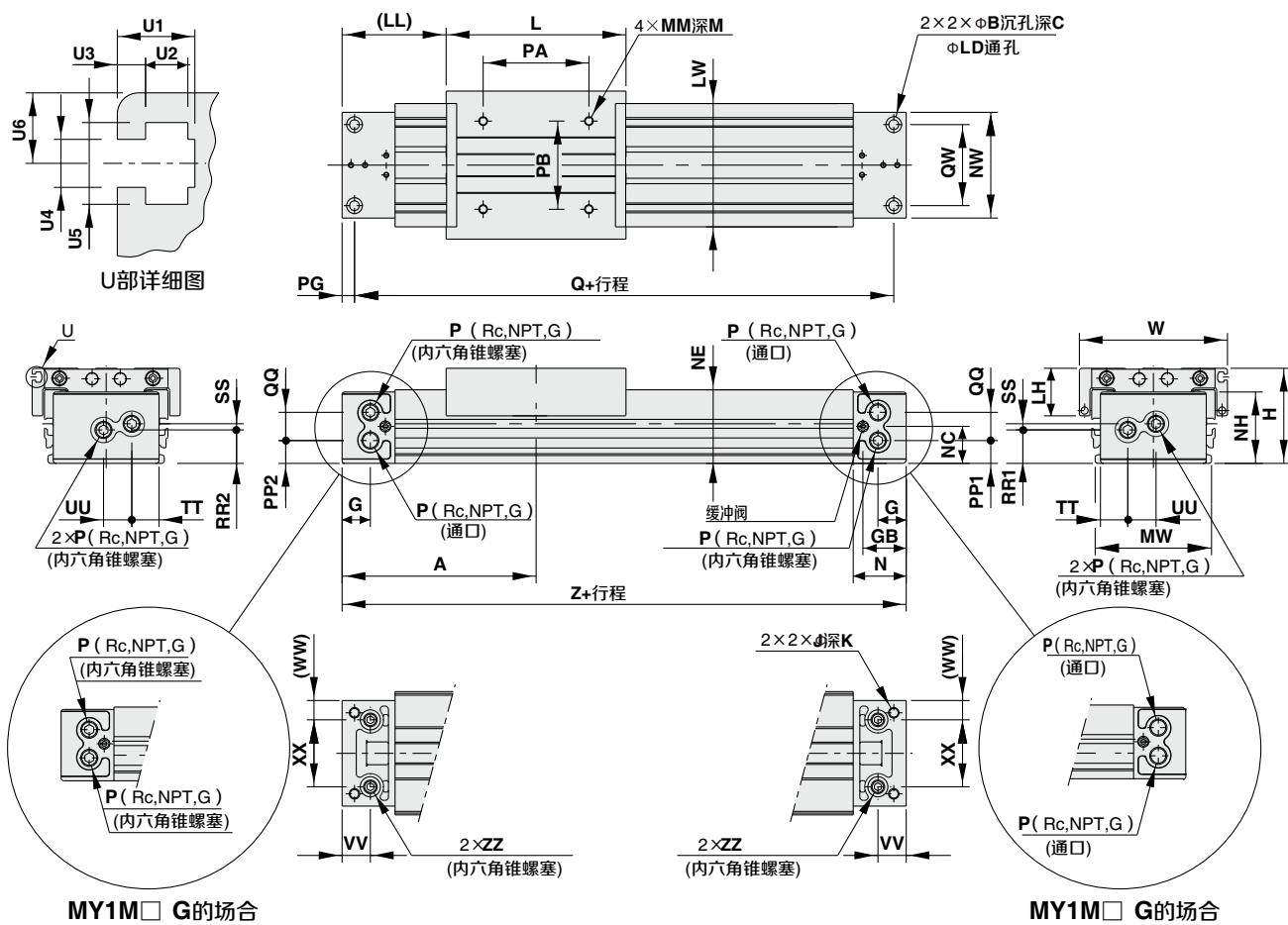
U部详细图尺寸表

| 型 号     | U1  | U2 | U3 | U4  | U5  | U6  |
|---------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| MY1M16□ | 5.5 | 3  | 2  | 3.4 | 5.8 | 5   |
| MY1M20□ | 5.5 | 3  | 2  | 3.4 | 5.8 | 5.5 |

MY1M机械接合式无杆气缸(滑动导轨型)

外形尺寸图

MY1M25□/32□- 行程



| 型号      | A   | B  | C   | G  | GB   | H  | J       | K   | L   | LD  | LH | LL | LW | M  | MM     | MW | N  | Nc | NE   | NH   | NW | P   | PA |
|---------|-----|----|-----|----|------|----|---------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|----|----|----|------|------|----|-----|----|
| MY1M25□ | 110 | 9  | 5.5 | 17 | 24.5 | 54 | M6×1    | 9.5 | 102 | 5.6 | 27 | 59 | 70 | 10 | M5×0.8 | 66 | 30 | 21 | 41.8 | 40.5 | 60 | 1/8 | 60 |
| MY1M32□ | 140 | 11 | 6.5 | 19 | 30   | 68 | M8×1.25 | 16  | 132 | 6.8 | 35 | 74 | 88 | 13 | M6×1   | 80 | 37 | 26 | 52.3 | 50   | 74 | 1/8 | 80 |

P是气缸供气口。

| 型号      | PB | PG | PP1  | PP2  | Q   | QQ   | QW | RR1  | RR2  | SS  | TT   | UU | VV | W   | WW | XX | Z   | ZZ     |
|---------|----|----|------|------|-----|------|----|------|------|-----|------|----|----|-----|----|----|-----|--------|
| MY1M25□ | 50 | 7  | 12.7 | 12.7 | 206 | 15.5 | 46 | 18.9 | 17.9 | 4.1 | 15.5 | 16 | 16 | 84  | 11 | 38 | 220 | Rc1/16 |
| MY1M32□ | 60 | 8  | 15.5 | 18.5 | 264 | 16   | 60 | 22   | 24   | 4   | 21   | 16 | 19 | 102 | 13 | 48 | 280 | Rc1/16 |

U部详细图尺寸表

| 型号      | U1  | U2 | U3 | U4  | U5  | U6 |
|---------|-----|----|----|-----|-----|----|
| MY1M25□ | 5.5 | 3  | 2  | 3.4 | 5.8 | 5  |
| MY1M32□ | 5.5 | 3  | 2  | 3.4 | 5.8 | 7  |