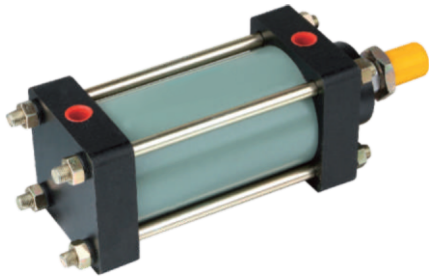


MOB 系列油缸

• 订购代码



| | | | | | | |
|------------|---|-----------|---|------------|---|-----------|
| MOB | - | 63 | x | 100 | - | FA |
| | | | | | | |
| 规格代号 | | 缸径 | | 行程 | | 固定型式 |
| MOB 单出轴基本型 | | 32 | | | | 空白 标准 |
| MOBD 双出轴型 | | 40 | | | | FA 前法兰 |
| MOBJ 行程可调型 | | 50 | | | | FB 后法兰 |
| | | 63 | | | | CA 单耳 |
| | | 80 | | | | CB 双耳 |
| | | 100 | | | | LB 脚架 |
| | | 125 | | | | TC 轴销 |

• 产品特性

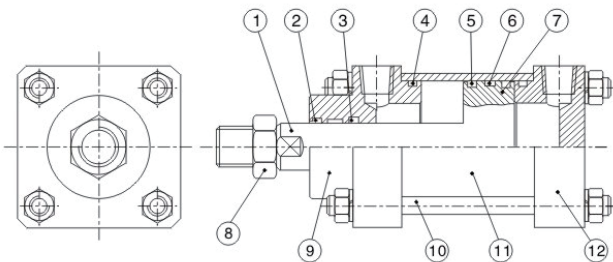
- 1、压力6.3MPa;
- 2、铸钢端盖，外形美观整洁;
- 3、多种形式安装附件，方便安装;
- 4、可选配可调缓冲装置，使油缸换向时平稳无冲击;
- 5、可选配耐高温密封件，使油缸在180℃高温环境下工作;
- 6、行程可调型，使油缸在设定范围内实现行程调节功能。

• 技术参数

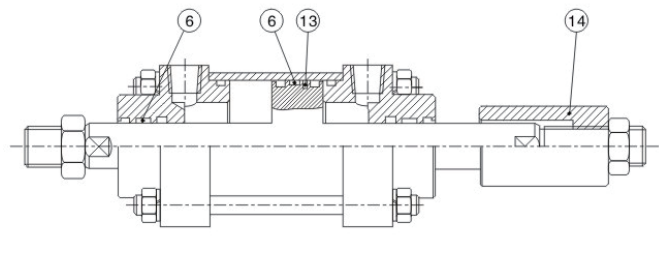
| | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 油压缸内径mm | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 工作介质 | 以滤清之标准液压油 | | | | | | |
| 钢管材质 | 45#衍磨钢管 | | | | | | |
| 使用压力范围Mpa | 7Mpa | | | | | | |
| 使用温度范围℃ | -10~60 | | | | | | |
| 使用速度范围mm/sec | 8~300 | | | | | | |
| 标准活塞长度PM | 30 | 30 | 30 | 30 | 35 | 50 | 50 |
| 行程于1501~2500mm活塞长度PM | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | 100 | 100 |
| 行程于2501~4000mm活塞长度PM | 120 | 120 | 120 | 120 | 140 | 150 | 150 |

• 内部结构图

MOB



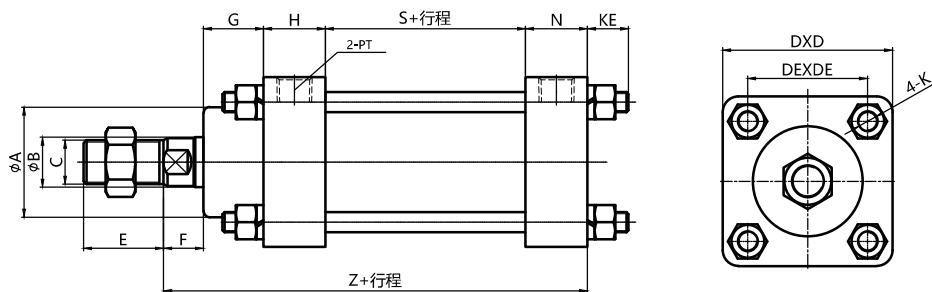
MOBJ



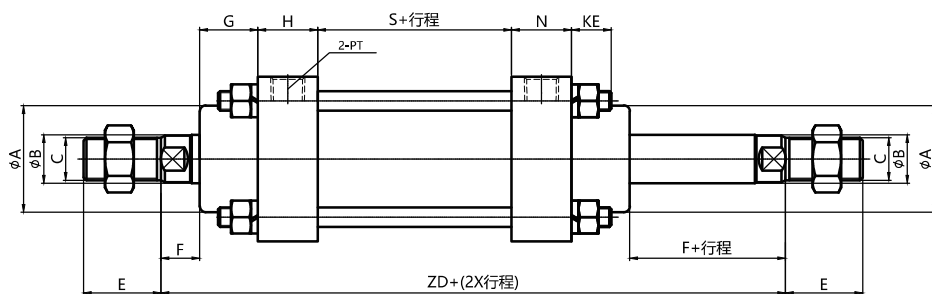
| NO | 零件名 | 数量 | NO | 零件名 | 数量 | 数量 | 零件名 | 数量 |
|----|-----|----|----|------|----|----|------|----|
| 1 | 活塞杆 | 1 | 6 | 导向环 | 1 | 11 | 油缸本体 | 1 |
| 2 | 刮尘环 | 1 | 7 | 活塞本体 | 1 | 12 | 后盖 | 1 |
| 3 | 刮油环 | 1 | 8 | 轴心螺帽 | 1 | 13 | 磁石 | 1 |
| 4 | 缸封环 | 2 | 9 | 前盖 | 1 | 14 | 可调螺帽 | 1 |
| 5 | 活塞环 | 2 | 10 | 固定拉杆 | 4 | | | |

MOB 系列油缸

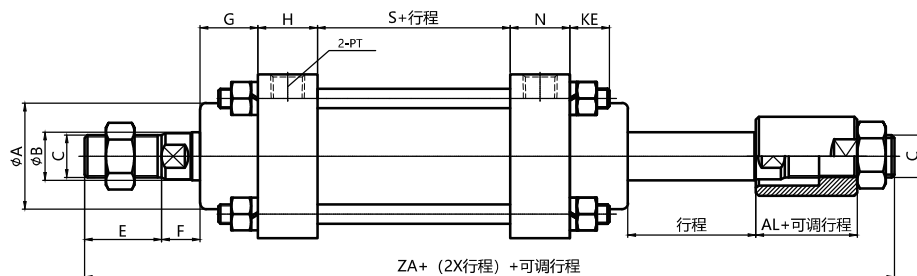
MOB标准型



MOBD双出轴型



MOBJ行程可调型



• 外形尺寸

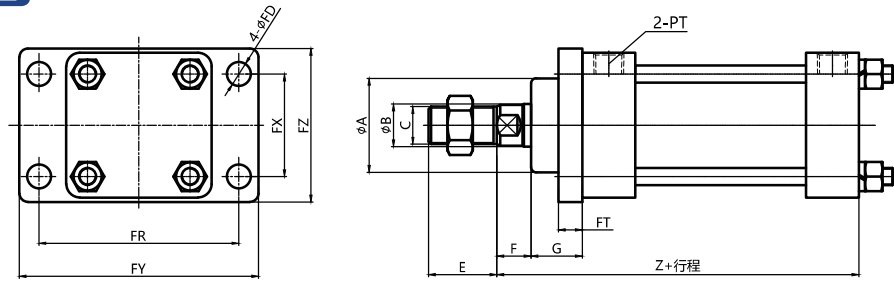
| 缸径 | ϕA | ϕB | C | $D \times D$ | D | E | F | G | H | S | N | PT | K | KE | Z | ZD | ZA | AL |
|------------|----------|----------|---------|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| $\phi 30$ | 30 | 16 | M14x1.5 | 50 | 34 | 28 | 13 | 15 | 25 | 50 | 25 | 1/4 | M8 | 16 | 128 | 156 | 210 | 20 |
| $\phi 32$ | 32 | 16 | M14x1.5 | 52 | 36 | 28 | 13 | 15 | 25 | 50 | 25 | 1/4 | M8 | 16 | 128 | 156 | 210 | 20 |
| $\phi 40$ | 40 | 20 | M16x1.5 | 64 | 45 | 28 | 17 | 20 | 30 | 50 | 30 | 3/8 | M8 | 16 | 147 | 184 | 237 | 25 |
| $\phi 50$ | 45 | 20 | M16x1.5 | 70 | 50 | 28 | 17 | 20 | 30 | 50 | 28 | 3/8 | M10 | 20 | 145 | 182 | 235 | 25 |
| $\phi 63$ | 55 | 25 | M22x1.5 | 85 | 60 | 40 | 20 | 30 | 31 | 50 | 31 | 3/8 | M10 | 20 | 162 | 212 | 272 | 25 |
| $\phi 80$ | 62 | 30 | M26x1.5 | 106 | 74 | 40 | 20 | 32 | 37 | 55 | 35 | 1/2 | M12 | 23 | 179 | 231 | 293 | 25 |
| $\phi 100$ | 78 | 35 | M30x1.5 | 122 | 89 | 45 | 20 | 32 | 37 | 80 | 37 | 1/2 | M14 | 25 | 206 | 258 | 343 | 35 |
| $\phi 125$ | 85 | 50 | M40x2 | 147 | 110 | 55 | 25 | 31 | 40 | 80 | 40 | 1/2 | M16 | 27 | 216 | 272 | 382 | 48 |

备注:

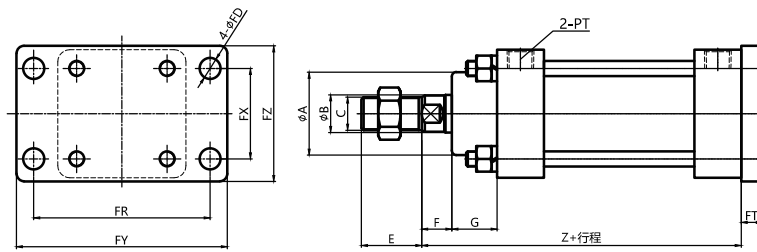
- 1.轴心加大如未注明长度尺寸时,依照公司规定自行加工;
- 2.MO40-MO50之行程超出500mm含以上,轴心牙改为M18×1.5。

MOB 系列油缸

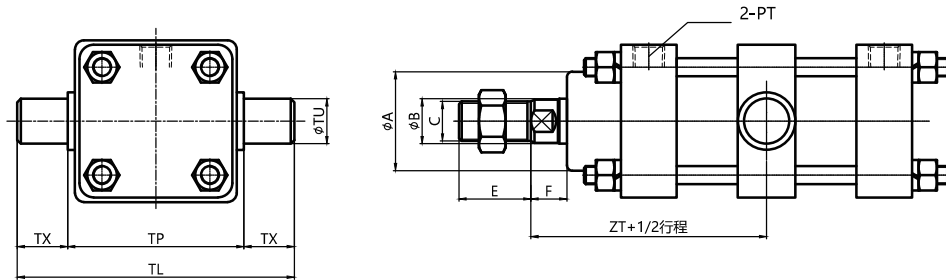
标准MOB+FA型 前法兰型



标准MOB+FB型 后法兰型



标准MOB+TC型 中间耳轴型

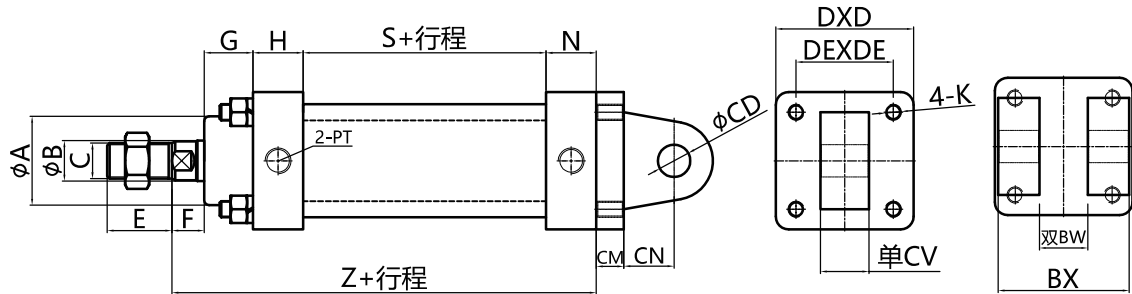


• 外形尺寸

| 缸径 | MOB型式 | | | | | | | FA,FB型式 | | | | | | TC型式 | | | | |
|------------|----------|----------|---------|----|----|-----|-----|-----------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|----|
| | ϕA | ϕB | C | E | F | PT | Z | ϕFD | FT | FR | FX | FY | FZ | ZT | TL | TP | ϕTU | TX |
| $\phi 30$ | 30 | 16 | M14x1.5 | 28 | 13 | 1/4 | 128 | 9 | 11 | 80 | 34 | 105 | 52 | 78 | 91 | 59 | 16 | 16 |
| $\phi 32$ | 32 | 16 | M14x1.5 | 28 | 13 | 1/4 | 128 | 9 | 11 | 80 | 34 | 105 | 52 | 78 | 91 | 59 | 16 | 16 |
| $\phi 40$ | 40 | 20 | M16x1.5 | 28 | 17 | 3/8 | 147 | 12 | 11 | 93 | 50 | 115 | 72 | 92 | 127 | 69 | 18 | 29 |
| $\phi 50$ | 45 | 20 | M16x1.5 | 28 | 17 | 3/8 | 145 | 12 | 11 | 93 | 50 | 115 | 72 | 92 | 153 | 83 | 20 | 35 |
| $\phi 63$ | 55 | 25 | M22x1.5 | 40 | 20 | 3/8 | 162 | 14 | 14 | 117 | 60 | 140 | 90 | 106 | 170 | 98 | 25 | 36 |
| $\phi 80$ | 62 | 30 | M26x1.5 | 40 | 20 | 1/2 | 179 | 14 | 20 | 152 | 75 | 180 | 108 | 117 | 194 | 124 | 28 | 35 |
| $\phi 100$ | 78 | 35 | M30x1.5 | 45 | 20 | 1/2 | 206 | 16 | 20 | 158 | 90 | 200 | 125 | 129 | 222 | 142 | 30 | 40 |
| $\phi 125$ | 85 | 50 | M40x2 | 55 | 25 | 1/2 | 216 | 18 | 20 | 184 | 110 | 225 | 153 | 136 | 255 | 175 | 32 | 40 |

MOB 系列油缸

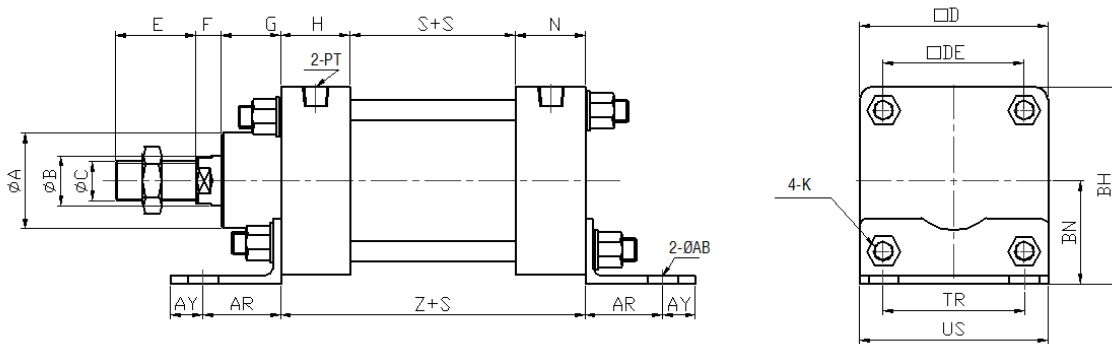
MOB-CA CB 型



• 外形尺寸

| φA | 缸径 | φB | C | D×D | E | F | G | H | N | S | N | PT | K | CM | CN | CD | 单CV | 双BW | Z |
|------|----|----|---------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| φ32 | 32 | 16 | M14×1.5 | 52 | 36 | 28 | 13 | 15 | 25 | 50 | 25 | G1/4 | M8 | 11 | 20 | 10 | 16 | 17 | 128 |
| φ40 | 40 | 20 | M16×1.5 | 64 | 45 | 28 | 17 | 20 | 30 | 50 | 30 | G3/8 | M8 | 10 | 25 | 12 | 22 | 23 | 147 |
| φ50 | 45 | 20 | M16×1.5 | 70 | 50 | 28 | 17 | 20 | 30 | 50 | 28 | G3/8 | M10 | 14 | 24 | 12 | 22 | 23 | 145 |
| φ63 | 55 | 25 | M22×1.5 | 85 | 60 | 40 | 20 | 30 | 31 | 50 | 31 | G3/8 | M10 | 21 | 31 | 20 | 29 | 30 | 162 |
| φ80 | 62 | 30 | M26×1.5 | 106 | 74 | 40 | 20 | 32 | 37 | 55 | 35 | G1/2 | M12 | 18 | 49 | 30 | 30 | 31 | 179 |
| φ100 | 78 | 35 | M30×1.5 | 122 | 89 | 45 | 20 | 32 | 37 | 80 | 37 | G1/2 | M14 | 21 | 55 | 35 | 35 | 36 | 206 |
| φ125 | 85 | 50 | M40×2 | 147 | 110 | 55 | 25 | 31 | 40 | 80 | 40 | G1/2 | M16 | 19 | 55 | 35 | 35 | 36 | 216 |

TMOB-LB型



• 外形尺寸

| 缸径 | φA | φB | C | □D | □DE | E | F | G | H | N | K | AB | AR | AY | BN | BH | TR | US | S | Z | PT |
|------|-----|----|---------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| φ32 | 35 | 16 | M14×1.5 | 52 | 36 | 28 | 10 | 15 | 25 | 25 | M8 | 9 | 28 | 10 | 35 | 60 | 34 | 53 | 50 | 156 | ZG1/4 |
| φ40 | 40 | 20 | M16×1.5 | 64 | 45 | 28 | 17 | 20 | 30 | 30 | M8 | 9 | 38 | 12 | 45 | 77 | 45 | 68 | 50 | 186 | ZG3/8 |
| φ50 | 45 | 20 | M16×1.5 | 70 | 50 | 28 | 17 | 20 | 30 | 30 | M10 | 11 | 38 | 12 | 46 | 81 | 50 | 73 | 50 | 186 | ZG3/8 |
| φ43 | 55 | 25 | M22×1.5 | 85 | 60 | 40 | 20 | 30 | 31 | 31 | M10 | 11 | 38 | 12 | 53 | 96 | 60 | 88 | 50 | 188 | ZG3/8 |
| φ80 | 62 | 32 | M26×1.5 | 106 | 74 | 40 | 20 | 32 | 37 | 37 | M12 | 13 | 36 | 14 | 60 | 113 | 74 | 105 | 55 | 201 | ZG1/2 |
| φ100 | 78 | 40 | M30×1.5 | 122 | 89 | 45 | 20 | 32 | 37 | 37 | M14 | 16 | 48 | 20 | 78 | 139 | 89 | 127 | 80 | 250 | ZG1/2 |
| φ125 | 85 | 50 | M40×2 | 147 | 110 | 55 | 25 | 35 | 44 | 44 | M16 | 18 | 51 | 24 | 87 | 161 | 110 | 150 | 80 | 270 | ZG1/2 |
| φ160 | 100 | 60 | M52×2 | 188 | 145 | 65 | 30 | 35 | 55 | 55 | M20 | 22 | 53 | 30 | 100 | 194 | 145 | 193 | 80 | 296 | ZG3/4 |