

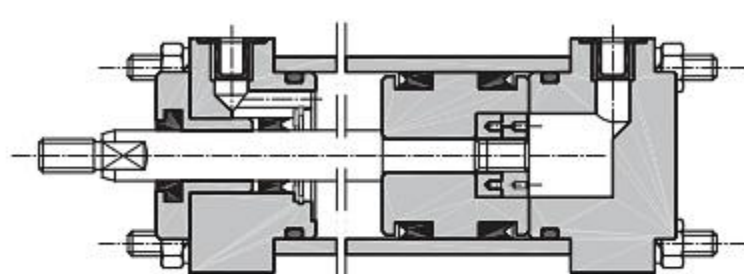
QGA系列气缸是无缓冲装置

普通气缸,工作介质为经净化处理的含油雾压缩空气。

■ 图形符号



■ 气缸原理图



■ 技术参数表

| 缸径 ϕ (mm) | 最大行程 (mm) | 工作压力范围 (MPa) | 周围介质温度 (°C) | 理论作用力(N) (压力为0.4MPa时计算) | |
|----------------|-----------|--------------|-------------|----------------------------|-------|
| | | | | 推力 | 拉力 |
| 40 | 300 | 0.15 至1 | -10~80 | 500 | 450 |
| 50 | 300 | 0.15 至1 | | 780 | 700 |
| 63 | 800 | 0.15 至1 | | 1250 | 1120 |
| 80 | 800 | 0.15 至1 | | 2010 | 1880 |
| 100 | 1500 | 0.15 至1 | | 3140 | 2950 |
| 125 | 2000 | 0.1 至1 | | 4910 | 4720 |
| 160 | 2500 | 0.1 至1 | | 8040 | 7720 |
| 200 | 2500 | 0.1 至1 | | 12570 | 12250 |
| 250 | 2500 | 0.1 至1 | | 19640 | 19140 |

■ 型号说明

QGA ①—②—③

- ①气缸内径(mm)
- ②气缸行程(mm)
- ③气缸安装形式

无记号:基本型

f:前法兰式

F:后法兰式

G:脚架式

B:中间摆轴式

S:尾部悬挂式

■ 订货说明

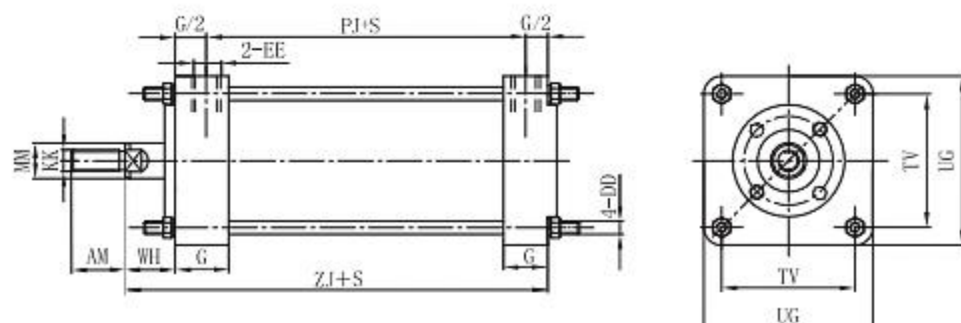
1. QGA无缓冲缸基本型,内径为100mm,行程为120mm,订货型号QGA100-120。

2. QGA无缓冲缸带附件型,内径为100,行程为120mm,安装形式为B,订货型号

QGA100-120-B。

■ 外形及安装尺寸图

基本型

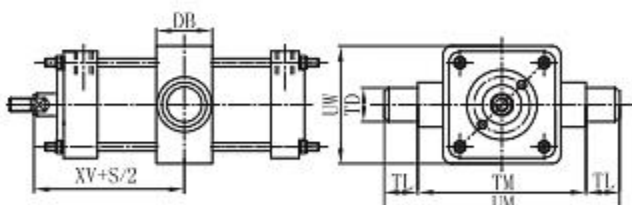


■ 尺寸表

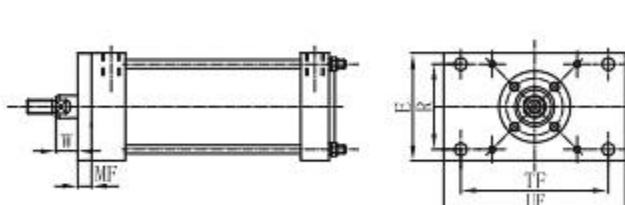
单位: mm

| 缸径 ϕ | AM | B ϕ | DD | EE | G | KK | MM ϕ | PJ | TV | UG | WH | ZJ |
|-----------|----|----------|-----|------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 40 | 20 | 40 | M6 | G1/8 | 20 | M8X1 | 12 | 75 | 42 | 56 | 20 | 115 |
| 50 | 25 | 50 | M6 | G1/8 | 20 | M10X1 | 16 | 75 | 50 | 64 | 20 | 115 |
| 63 | 30 | 63 | M8 | G1/4 | 25 | M12X1.25 | 20 | 105 | 60 | 80 | 23 | 153 |
| 80 | 30 | 63 | M8 | G1/4 | 25 | M12X1.25 | 20 | 105 | 75 | 95 | 23 | 153 |
| 100 | 35 | 80 | M10 | G3/8 | 25 | M16X1.5 | 25 | 105 | 90 | 115 | 25 | 155 |
| 125 | 35 | 80 | M12 | G3/8 | 25 | M16X1.5 | 25 | 105 | 120 | 150 | 25 | 155 |
| 160 | 40 | 100 | M16 | G1/2 | 35 | M20X1.5 | 32 | 140 | 150 | 190 | 40 | 215 |
| 200 | 40 | 100 | M16 | G1/2 | 35 | M20X1.5 | 32 | 140 | 190 | 230 | 40 | 215 |
| 250 | 50 | 125 | M20 | G3/4 | 45 | M27X1.5 | 40 | 155 | 230 | 280 | 40 | 240 |

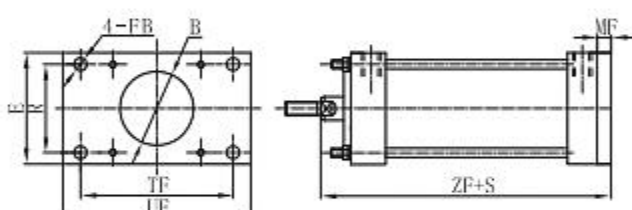
中间摆轴式 (B型)



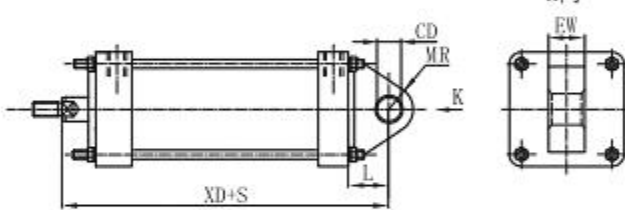
前法兰式 (f型)



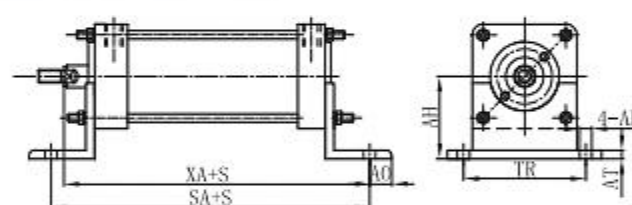
后法兰式 (F型)



尾部悬挂式 (S型)



脚架式 (G型)



■ 尺寸表

单位: mm

| 缸径 ϕ | AB ϕ | AH | AO | AT | CD ϕ | E | EW | F B ϕ | L | MF | MR | R | SA | T D ϕ | TF | TL | TW | TR | UF | UM | W | XA | XD | XV | ZF |
|-----------|-----------|-----|------|----|-----------|-----|----|------------|----|----|-----|-----|-----|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-------|-----|
| 40 | 9 | 60 | 20 | 8 | 20 | 56 | 20 | 9 | 28 | 12 | R20 | 42 | 175 | 20 | 90 | 20 | 75 | 75 | 120 | 115 | 8 | 155 | 155 | 67.5 | 127 |
| 50 | 11 | 65 | 20 | 8 | 20 | 64 | 20 | 9 | 28 | 12 | R20 | 50 | 175 | 20 | 100 | 20 | 85 | 85 | 130 | 125 | 8 | 155 | 155 | 67.5 | 127 |
| 63 | 11 | 75 | 20 | 8 | 25 | 80 | 30 | 11 | 34 | 12 | R25 | 60 | 210 | 30 | 130 | 25 | 100 | 100 | 160 | 150 | 11 | 193 | 203 | 88 | 165 |
| 80 | 13 | 85 | 29.5 | 8 | 25 | 95 | 30 | 13 | 34 | 16 | R25 | 75 | 220 | 30 | 145 | 30 | 150 | 145 | 180 | 210 | 7 | 198.5 | 203 | 88 | 169 |
| 100 | 13 | 95 | 29.5 | 8 | 25 | 115 | 30 | 13 | 34 | 16 | R25 | 90 | 220 | 30 | 160 | 30 | 175 | 150 | 200 | 235 | 9 | 200.5 | 205 | 90 | 171 |
| 125 | 17 | 115 | 40 | 10 | 30 | 150 | 40 | 17 | 40 | 20 | R30 | 120 | 250 | 40 | 200 | 40 | 210 | 190 | 240 | 290 | 5 | 215 | 215 | 90 | 175 |
| 160 | 17 | 130 | 40 | 10 | 30 | 190 | 40 | 17 | 40 | 20 | R30 | 150 | 295 | 40 | 230 | 40 | 240 | 210 | 270 | 320 | 20 | 275 | 275 | 127.5 | 235 |
| 200 | 21 | 160 | 56 | 14 | 35 | 230 | 50 | 21 | 50 | 25 | R35 | 190 | 313 | 50 | 280 | 50 | 300 | 260 | 340 | 400 | 15 | 284 | 290 | 127.5 | 240 |
| 250 | 26 | 195 | 56.5 | 16 | 40 | 280 | 60 | 26 | 55 | 30 | R40 | 230 | 407 | 70 | 340 | 70 | 360 | 320 | 410 | 500 | 10 | 343.5 | 325 | 140 | 270 |

单位: mm

| 缸径 ϕ | DB | UW | B |
|-----------|-----|-----|-----|
| 40 | 40 | 65 | 40 |
| 50 | 40 | 80 | 50 |
| 63 | 40 | 90 | 63 |
| 80 | 50 | 115 | 63 |
| 100 | 50 | 140 | 80 |
| 125 | 60 | 170 | 80 |
| 160 | 60 | 210 | 100 |
| 200 | 70 | 250 | 100 |
| 250 | 100 | 310 | 125 |