



- 直线型静压轴承作动器是双向油缸，二端油腔等面积
- 工作频响：0.01~400Hz；
- 工作压力：21MPa/28MPa；
- 标准规格作动器最高速度为6m/s；
- 可根据用户需求定制更高速（高速为20m/s）。

- Linear actuator is double-acting cylinder with equal areas in the two chambers
- Test frequency: 0.01~400Hz;
- Nominal pressure: 21MPa or 28MPa;
- Maximum speed: 6m/s for standard versions;
- Special design up to 20m/s.



01 轴向静压轴承作动器主要技术参数

Linear Hydrostatic Bearing Actuator Specifications



| 额定载荷 (kN) Nominal load | 10-50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1000 | 2000 |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 结构尺寸 Model | 10 25 50 | .100 | .200 | 300 | .500 | 1000 | 2000 |
| 对应额定行程 S _n 的活塞位置 A _o 值 Dimension A _o to nominal stroke S _n (mm) | 40 | 519 | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 100 | 639 | 624 | 589 | 589 | 760 | 815 |
| | 150 | 739 | 724 | 689 | 689 | 860 | 915 |
| | 250 | 939 | 924 | 889 | 889 | 1360 | 1415 |
| 400 | -- | 1224 | 1189 | 1189 | 1360 | 1415 | 1560 |
| 底板直径 / Base diameter | 205 | 275 | 370 | 370 | 470 | 550 | 880 |
| 前法兰连接 Front connection diameter | φ 100 | φ 160 | φ 224 | φ 224 | φ 280 | φ 375 | φ 560 |
| | 10 × M12 | 12 × M12 | 12 × M16 | 12 × M16 | 12 × M20 | 12 × M24 | 12 × M36 |
| 底板连接 Base connection diameter | φ 180 | φ 250 | φ 335 | φ 335 | φ 425 | φ 500 | φ 800 |
| | 10 × φ 11 | 12 × φ 14 | 12 × φ 18 | 12 × φ 18 | 12 × φ 22 | 12 × φ 26 | 12 × φ 38 |
| 底板厚度 / Base height | 50 | 60 | 70 | 70 | 80 | 90 | 125 |
| 活塞杆直径 / Piston rod diameter | (43) 45 | 80 | 125 | 125 | 160 | 200 | 315 |
| 活塞杆连接止口 Piston rod mounting edge | 35 | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 160 |
| 活塞杆连接尺寸 Piston rod mounting diameter | M24 × 2 | φ 45 | φ 71 | φ 71 | φ 112 | φ 112 | φ 250 |
| | | 8 × M10 | 8 × M16 | 8 × M16 | 8 × M24 | 8 × M24 | 8 × M30 |
| 活塞杆连接螺纹深度 Mounting screw thread | 50 | 25 | 30 | 30 | 45 | 45 | 50 |
| 重量 Weight (KG) | 40 | 40 | -- | -- | -- | -- | -- |
| | 100 | 50 | 140 | 260 | 260 | 530 | 880 |
| | 150 | 60 | 160 | 300 | 290 | 590 | 970 |
| | 250 | 80 | 200 | 370 | 360 | 710 | 1160 |
| 400 | -- | 250 | 480 | 460 | 890 | 1440 | 3900 |