



- 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度（高速度为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 ₀ 值 Dimension A ₀ 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