



静压轴承气缸

AC 系列

【特征】

- 活塞杆导向部采用静压轴承
- 由于活塞杆与导向部件处于非接触状态，不产生摩擦阻力，从而实现超高精度的推压控制。
- 可以制造 $\phi 190$ 大型气缸对应
(订制生产，目录所列尺寸以外的规格需另行洽谈。)



【用途】

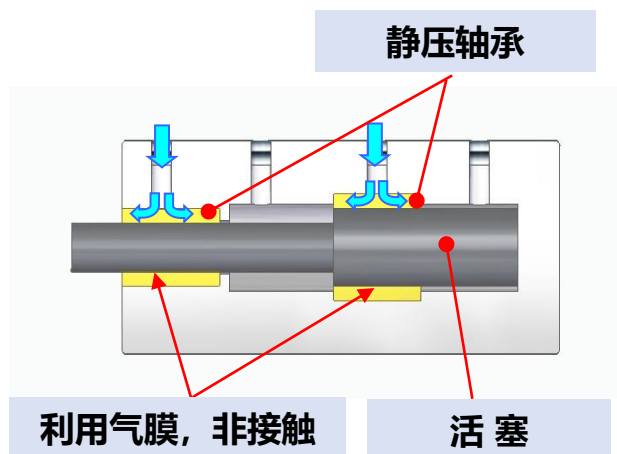
- 实现传统气缸无法达到的精密推压控制

【规格】

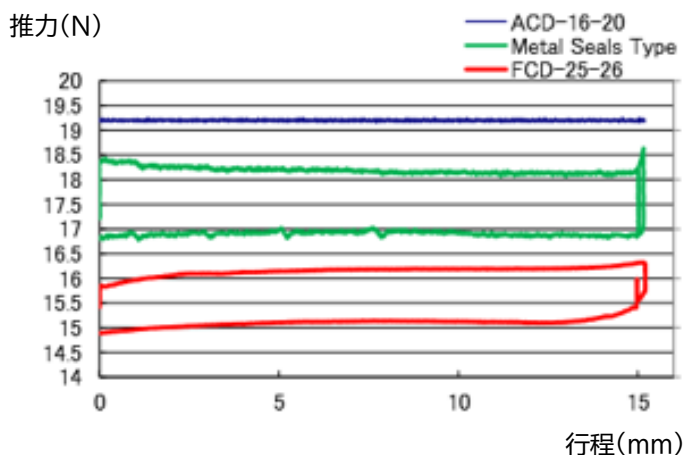
动作形式	单动推出形、双动形
气缸径 (mm)	$\phi 10 \sim 63$
行程 (mm)	20 ~ 80
使用流体	压缩清净空气
使用压力范围(MPa)	0.01 ~ 0.6 *1
使用温度范围(°C)	0 ~ 60(但是冻结不可)
轴承材质	金属烧结体

*1 请将静压轴承的供给压力设定在 + 50kPa以上

【构造】

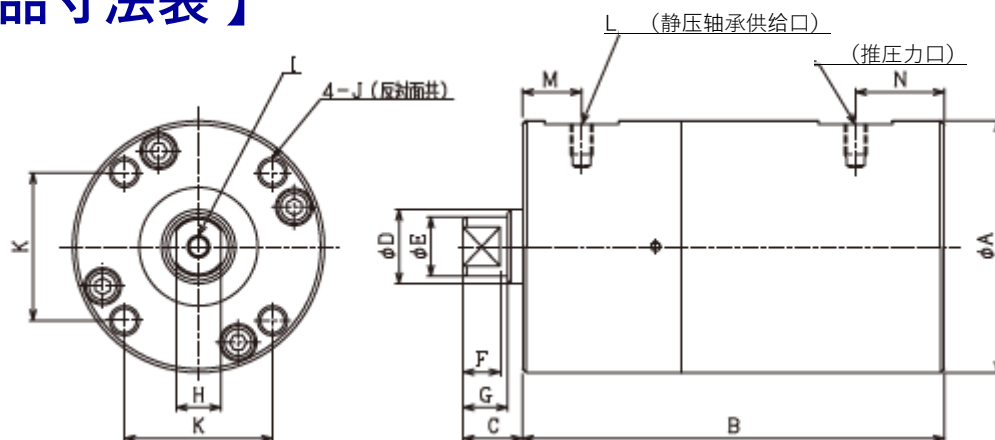


【特性】

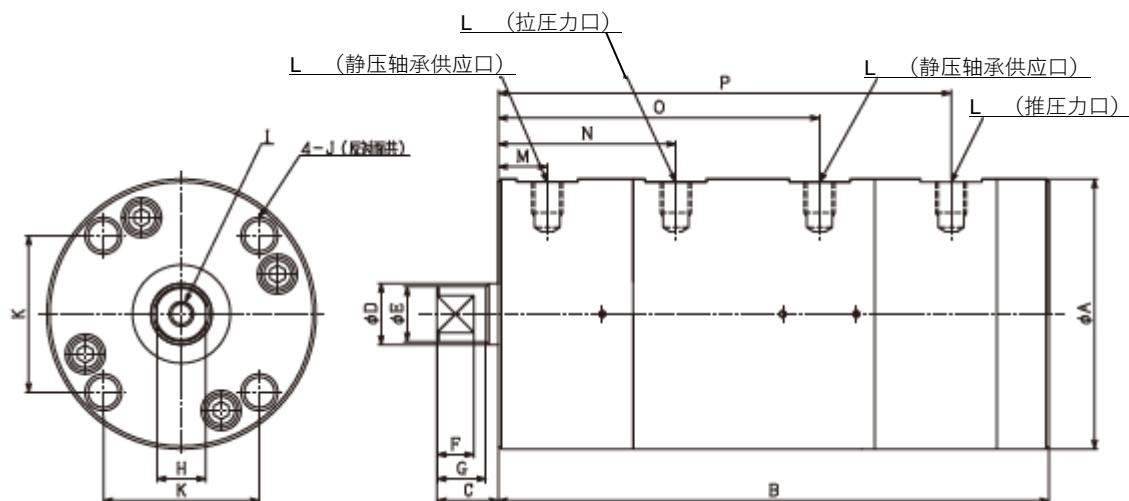




【標準品寸法表】



直径-行程	A	B	C	D	E	F	G	H (对边宽度)	I	J	K	L	M	N	有效受压面积(mm ²)
10-20	34	57	8	10	8	5	6	6	M3深度6	M4深度7	20	M3深度4	8	12	78.5
12-20	34	57	8	12	10	5	6	8	M3深度6	M4深度7	20	M3深度4	8	12	113
16-20	44	65	10	16	14	5	6	12	M4深度8	M6深度10	25.5	M5深度5	12	12	201
20-30	47	76.5	10	20	18	5	6	17	M5深度10	M6深度10	28	M5深度5	12.5	13	314
30-40	68	103.5	18	30	29	12	14	24	M6深度12	M6深度12	40	M5深度5	17	26.5	706
40-60	76	133.5	20	40	38	15	17	32	M8深度15	M6深度12	46	M5深度5	22	28.5	1256
50-70	90	154	24	50	48	18	20	41	M10深度16	M6深度12	54	Rc1/8	27	27.5	1962
63-80	108	174	30	63	60	22	24	55	M12深度18	M8深度15	67	Rc1/8	32	33	3115



直径-行程	A	B	C	D	E	F	G	H (对边宽度)	I	J	K	L	M	N	O	P	有效受压面积(mm ²) (拉侧/推侧)
16-20	44	90	10	10	9	6	8	8	M3深度8	M6深度8	25.5	M5深度5	8	28.5	52.5	74	122/201
20-30	47	114	10	10	9	6	8	8	M5深度10	M6深度10	28	M5深度5	8	29	62.5	95	235/314
30-40	68	158	20	20	19	8	10	16	M6深度10	M6深度12	40	M5深度5	12	37.5	85	131.5	392/706
40-60	76	206	20	20	19	8	10	16	M8深度10	M6深度12	46	M5深度5	12	37.5	108.5	179.5	942/1256
50-70	90	242	25	30	29	12	15	24	M10深度10	M6深度12	54	Rc1/8	17	50	132	214	1255/1962
63-80	108	276	25	30	29	12	15	24	M12深度10	M8深度15	67	Rc1/8	17	50	147	247	2408/3115