



东莞俚鑫液压机器有限公司

Dongguan Leexin Hydraulic Machine Co.,Ltd

贸易部地址:广东省东莞市东莞大道中信协和大厦215号

电话:0769-38995188

传真:0769-22506575

工厂地址:广东省东莞市东城区同沙管理区同聚街1号

电话:0769-89178167

传真:0769-89178163

网址:www.leexin.cn

邮箱:inleeo@ms25.hinet.net



东莞俚鑫

★打刀缸

★★增压器
★★增压缸

SCHS
自动补偿
平衡系统

★★轻型油压缸
★★重型油压缸

★★小型圆型缸
★★薄型油压缸

★★气动转角缸
★★油压转角缸

★★液光缸筒
★★液压系统

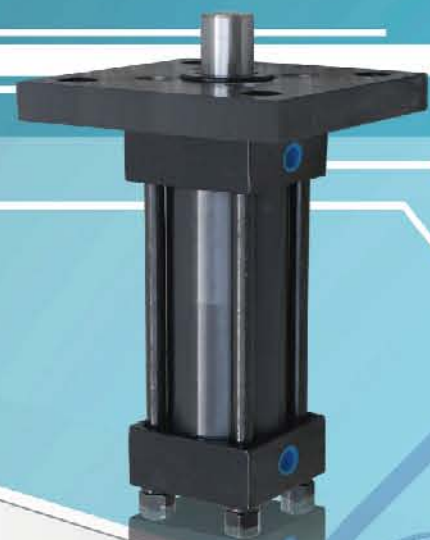


液压元件、气动元件、自动化设备

东莞俚鑫液压机器有限公司

Dongguan Leexin Hydraulic Machine Co.,Ltd

MOB系列油压缸



转角油缸



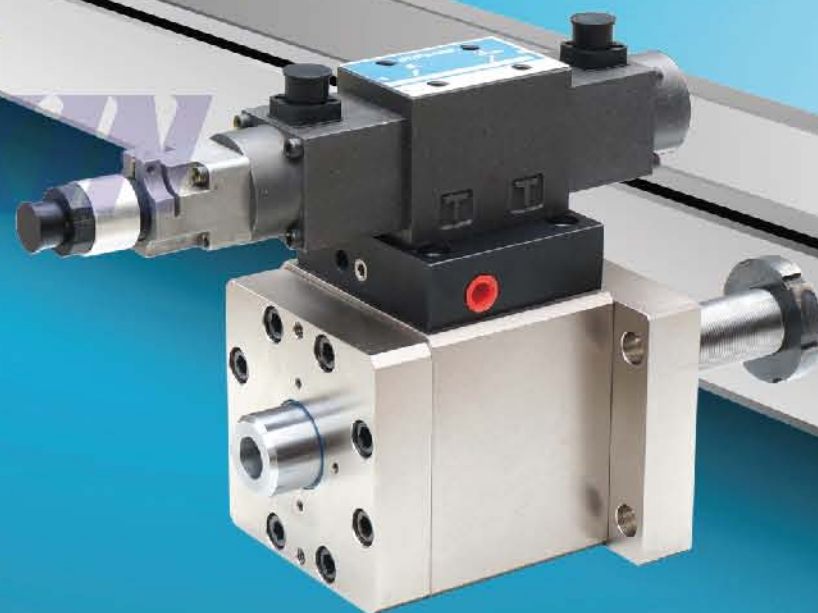
高压大缸径油缸



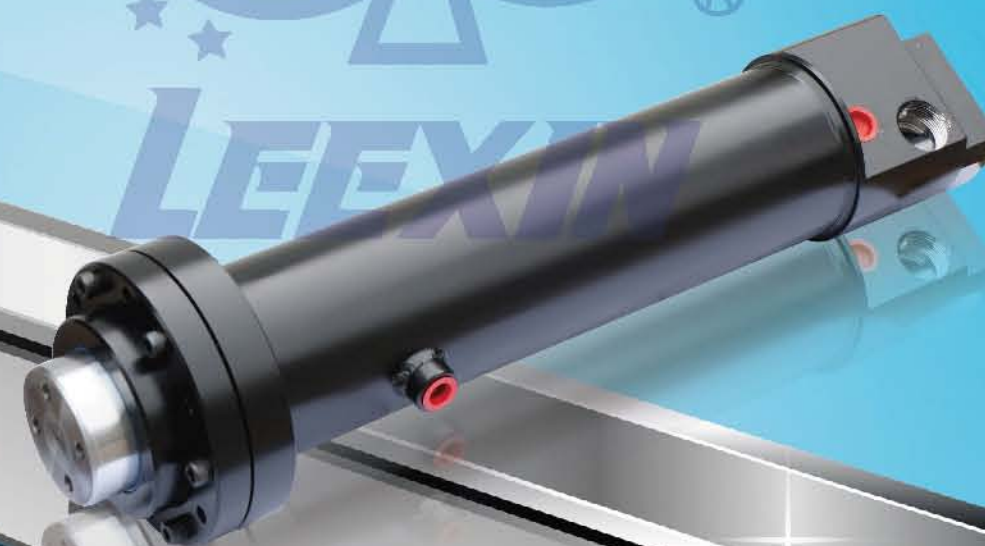
薄型感应型油压缸



伺服缸



子母油压缸





东莞佰鑫

东莞佰鑫液压机器有限公司成立于2011年,是台湾颖俐自动化有限公司在中国大陆投资的一家集研发、生产、销售为一体的公司。

公司主要生产铁屑压饼机、油压机、C型增压压床、打刀缸、增压缸、增压器、气缸、油压缸、缸筒(表面粗糙度Ra0.2μm)、CEN阳光排热器、SCBS自动补偿平衡系统、液静压旋转轴技术台、液压系统等产品,其中打刀缸、SCBS自动补偿平衡系统、CEN阳光排热器已获得专利认证。

本公司拥有完整、科学的质量管理体系,强大的R&D研发阵容持续研发创新,满足广大客户需求。



油压缸系列

● 油压缸技术资料	52
● MOB,MOD系列轻型油压缸	53
● HOB,HOD系列重型油压缸	59
● SOB,SOD系列小型圆型缸	68

转角缸系列

● NAS气动转角缸	74
● NHS油压转角缸	80

薄型油压缸系列

● 薄型油压缸采购指南	89
● NHD油路板型薄型缸	91
● NHE油路板型薄型缸	93
● NHM感应型薄型缸	95
● NHG薄型缸	96

特殊油压缸系列

● ZM 子母油压缸	97
● GT 中高压大缸径油压缸	99
● US 高压大缸径油压缸	100
● SFH 伺服油压缸	101

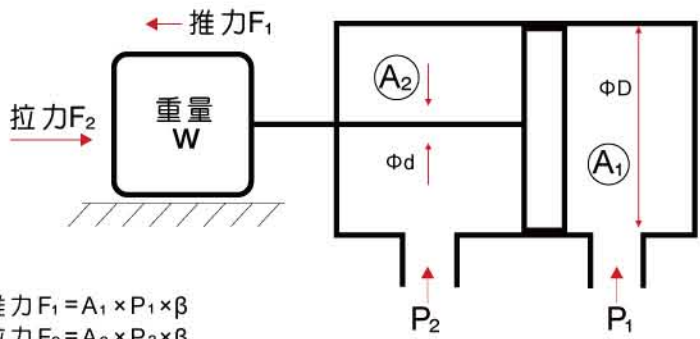
滚光缸筒

● 精密无缝滚光缸筒	103
------------	-----

企业概况

● 产品展示	105
● 生产能力	107

■常用计算公式



推力 $F_1 = A_1 \times P_1 \times \beta$
拉力 $F_2 = A_2 \times P_2 \times \beta$
 A_1 : 推侧活塞受压面积 cm^2
 $A_1 = \pi / 4 D^2 = 0.785 D^2$
 A_2 : 拉侧活塞受压面积 cm^2
 $A_2 = \pi / 4 (D^2 - d^2) = 0.785 (D^2 - d^2)$
D: 活塞直径 cm (即液压缸内径)
d: 活塞杆直径 cm
 P_1 : 推侧作动压力 kg/cm^2
 P_2 : 拉侧作动压力 kg/cm^2
 β : 负荷率

注:
1. 油压缸实际出力低于理论出力。
2. 负荷率 β 值, 在负荷率小的场合取80%, 负荷率大的场合取60%。

■油缸理论出力表

液压缸内径	推出受压面积 cm^2	液压缸杆径	活塞杆端螺牙	拉入受压面积 cm^2	速度比	70 kg/cm^2		140 kg/cm^2	
						拉力 F_2	推力 F_1	拉力 F_2	推力 F_1
32	8.04	16	M14*1.5P	6.03	1.33	422	562	—	—
		20	M16*1.5P	4.89	1.64	—	—	587	964
40	12.57	20	M16*1.5P	9.43	1.33	660	880	—	—
		25	M22*1.5P	7.66	1.64	—	—	1072	1760
50	19.63	20	M16*1.5P	16.49	1.19	1154	1374	—	—
		30	M26*1.5P	12.56	1.56	—	—	1758	2748
63	31.17	25	M22*1.5P	26.26	1.19	1838	2182	—	—
		35	M30*1.5P	21.55	1.45	—	—	3017	4364
80	50.27	30	M26*1.5P	43.20	1.16	3024	3519	—	—
		40	M30*1.5P	37.70	1.33	—	—	5278	7038
100	78.54	35	M30*1.5P	68.92	1.14	4824	5498	—	—
		50	M40*2.0P	58.91	1.33	—	—	8247	10996
125	122.72	50	M40*2.0P	103.09	1.19	7216	8590	—	—
		60	M50*2.0P	94.45	1.30	—	—	13223	17181
150	176.71	80	M70*2.0P	126.44	1.40	—	—	17702	24739
180	254.47	100	M90*2.0P	175.93	1.45	—	—	24630	35626
200	314.16	100	M90*2.0P	235.62	1.33	—	—	32987	43982

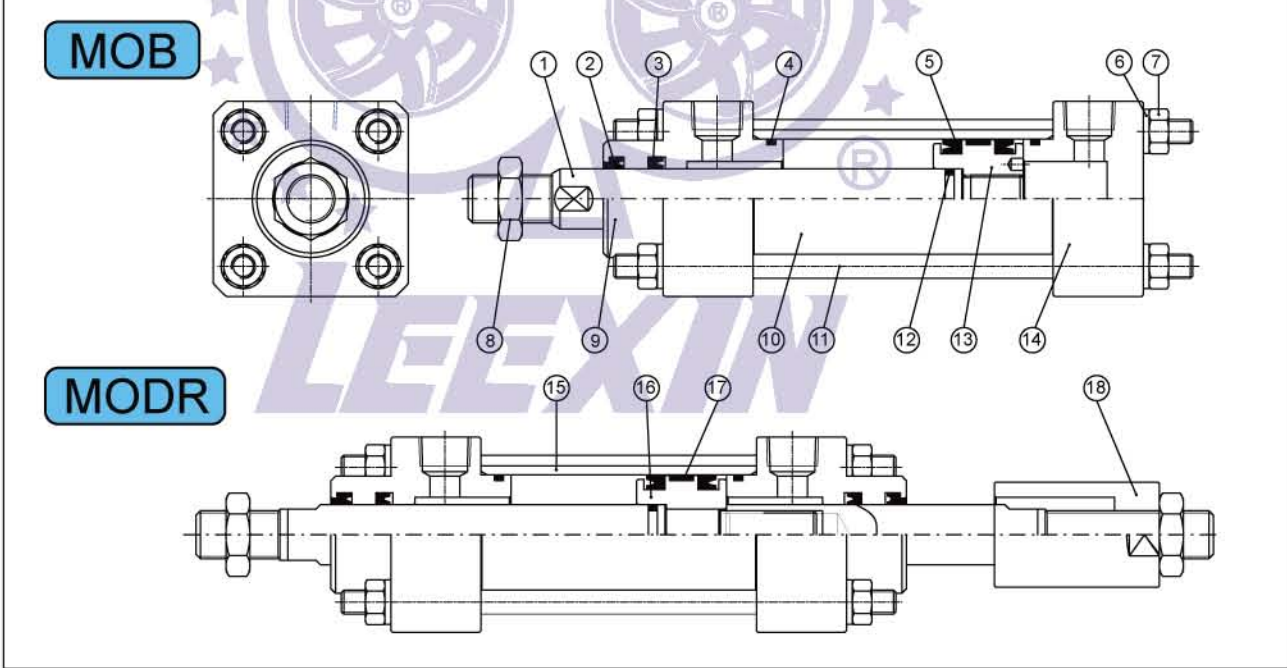
拉杆式轻型油压缸采购指南 $P_{\text{max}}: 70\text{kg/cm}^2$

MOB 63 * 100 + LB + Y + H + ES2

形式	油缸内径	标准行程	油缸安装形式	轴心连接方式	缓冲形式	选配磁簧开关 (附磁油缸用)
MOB 标准型	Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø80 Ø100 Ø125	50, 100, 150 200, 250, 300 350, 400, 450 500, 600, 700 800, 900, 1000 非标准行程 可按客户要求而制造	FA 前法兰型 FB 后法兰型 LB 脚座型 TC 耳轴型 CA 单山型 CB 双山型	Y Y附PIN I I附PIN A 可调螺母	N: 双侧 R: 前盖侧 H: 后盖侧 无记号	ES1 1 ES2 2 无记号 无
MOBR 标准附磁型						
MOD 双轴型						
MODR 双轴附磁型						

拉杆式轻型油压缸特性资料

油压缸内径 (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
工作媒介	以滤清之标准液压油						
缸管材质	碳钢管 STKM-13C/白铁管 SUS304						
使用压力范围	0.3~7.0Map(3~70 kg/cm^2)						
使用温度范围 (°C)	-10~+60(°C)						
使用速度范围 (mm/sec)	8~300(mm/sec)						
订制行程于1501~2500mm间活塞(PM)长度	60	60	60	60	70	100	100
订制行程于1501~4000mm间活塞(PM)长度	120	120	120	120	140	150	150



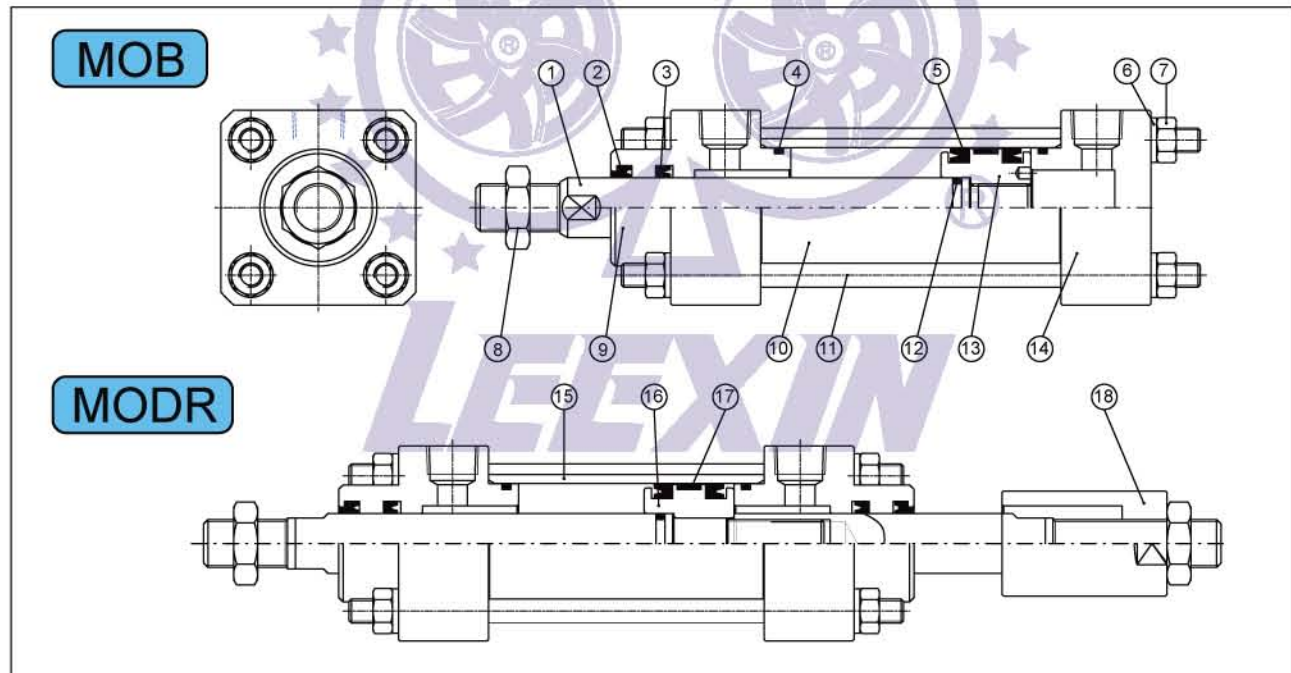
NO.	零件名	数量	NO.	零件名	数量	NO.	零件名	数量
1	活塞杆	1	7	螺母	8	13	活塞	1
2	防尘圈	1	8	轴心螺母	1	14	后盖	1
3	轴用油封	1	9	前盖	1	15	油缸筒	1
4	橡胶O型圈	2	10	油缸筒	1	16	活塞	1
5	活塞用油封	2	11	拉杆	4	17	耐磨环	1
6	弹性垫圈	8	12	O型圈	1	18	可调螺母	1

拉杆式轻型油压缸采购指南 Pmax:70kg/cm²

形式	油缸内径	标准行程	油缸安装形式	轴心连接方式	缓冲形式	选配磁簧开关 (附磁油缸用)
MOB 标准型	Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø80 Ø100 Ø125	50, 100, 150 200, 250, 300 350, 400, 450 500, 600, 700 800, 900, 1000 非标准行程 可按客户要求而制造	FA 前法兰型 FB 后法兰型 LB 脚座型 TC 耳轴型 CA 单山型 CB 双山型 CBP CB附PIN CAB CA+P+CB	Y Y附PIN I I附PIN A 可调螺母	N: 双侧 R: 前盖侧 H: 后盖侧 无记号 无	记号 数量 ES1 1 ES2 2 无记号 无
MOD 双轴型						
MODR 双轴附磁型						

拉杆式轻型油压缸特性资料

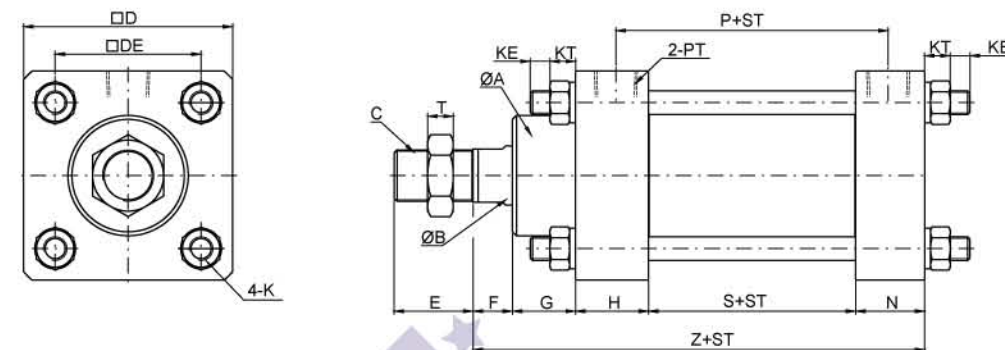
油压缸内径 (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
工作媒介	以滤清之标准液压油						
缸管材质	碳缸管 STKM-13C/白铁管 SUS304						
使用压力范围	0.3~7.0Map(3~70kg/cm ²)						
使用温度范围 (°C)	-10°~+60(°C)						
使用速度范围 (mm/sec)	8~300(mm/sec)						
订制行程于1501~2500mm间活塞(PM)长度	60	60	60	60	70	100	100
订制行程于1501~4000mm间活塞(PM)长度	120	120	120	120	140	150	150



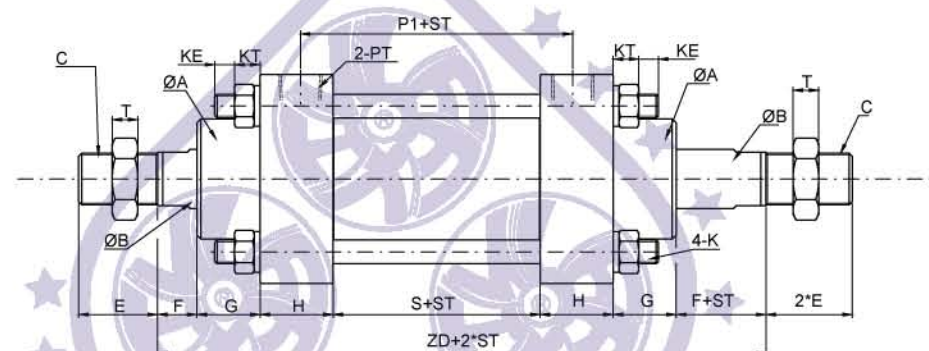
NO.	零件名	数量	NO.	零件名	数量	NO.	零件名	数量
1	活塞杆	1	7	螺母	8	13	活塞	1
2	防尘圈	1	8	轴心螺母	1	14	后盖	1
3	轴用油封	1	9	前盖	1	15	油缸筒	1
4	橡胶O型圈	2	10	油缸筒	1	16	活塞	1
5	活塞用油封	2	11	拉杆	4	17	耐磨环	1
6	弹性垫圈	8	12	O型圈	1	18	可调螺母	1

拉杆式轻型油压缸尺寸图 Pmax:70kg/cm²

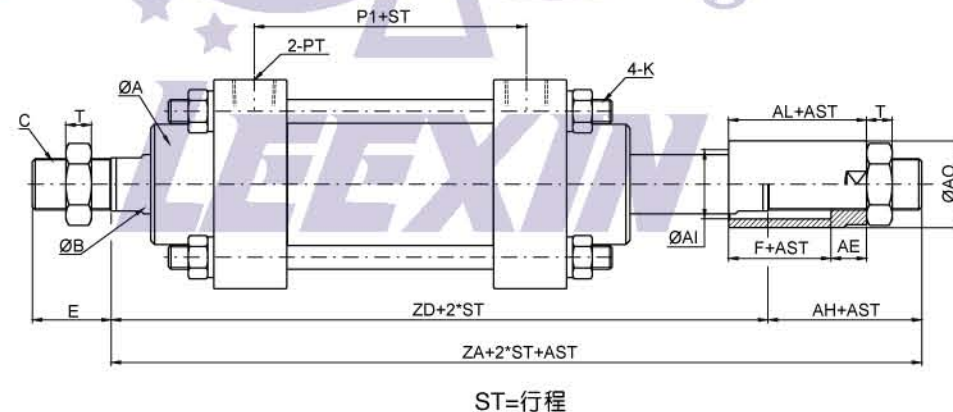
MOB MO+B 标准型



MOD MO+D 双轴型



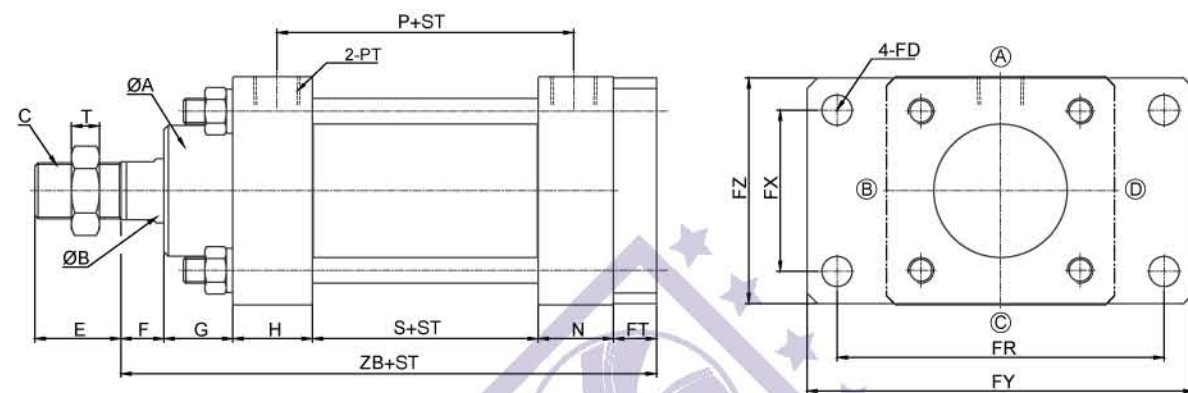
MOD MOD+AST 双轴型附可调螺母



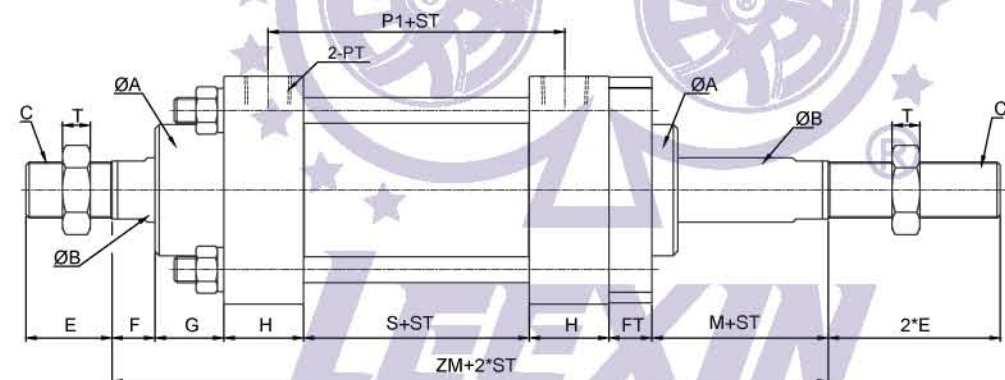
MOB-MOD																									AST (可调整压)		
缸径 尺寸	ØA	ØB	C	□D	□DE	E	F	G	H	N	P	P1	PT	K	KE	KT	S	T	Z	ZA	ZD	AH	AE	ØAI	ØAO	AL	
Ø32	30	16	M14*1.5P	50	34	28	13	15	25	25	74	74	1/4	M8*1.25P	8	8.5	50	8	128	181	156	25	15	20	30	28	
Ø40	40	20	M16*1.5P	64	45	28	17	20	30	30	74	74	3/8	M8*1.25P	8	8.5	50	8	147	209	184	25	15	25	35	32	
Ø50	44	20	M16*1.5P	70	50	28	17	20	30	30	76	76	3/8	M10*1.5P	10	11	50	8	147	209	184	25	15	25	35	32	
Ø63	54	25	M22*1.5P	85	60	40	20	30	31	31	78	78	3/8	M10*1.5P	10	11	50	13	162	247	212	35	20	30	40	40	
Ø80	61	30	M26*1.5P	106	74	40	20	32	37	35	88	88	1/2	M12*1.75P	10	13	55	13	179	268	233	35	20	35	45	40	
Ø100	77	35	M30*1.5P	122	89	45	20	32	37	37	116	116	1/2	M14*2.0P	10	14.5	80	13	206	298	258	40	25	40	50	45	
Ø125	84	50	M40*2.0P	147	110	55	25	31	40	40	120	120	1/2	M16*2.0P	10	17	80	15	216	322	272	50	30	55	70	55	

拉杆式轻型油压缸后法兰型尺寸图 Pmax:70kg/cm²

MOB MOB+FB 后法兰型



MOD MOD+FB 后法兰型

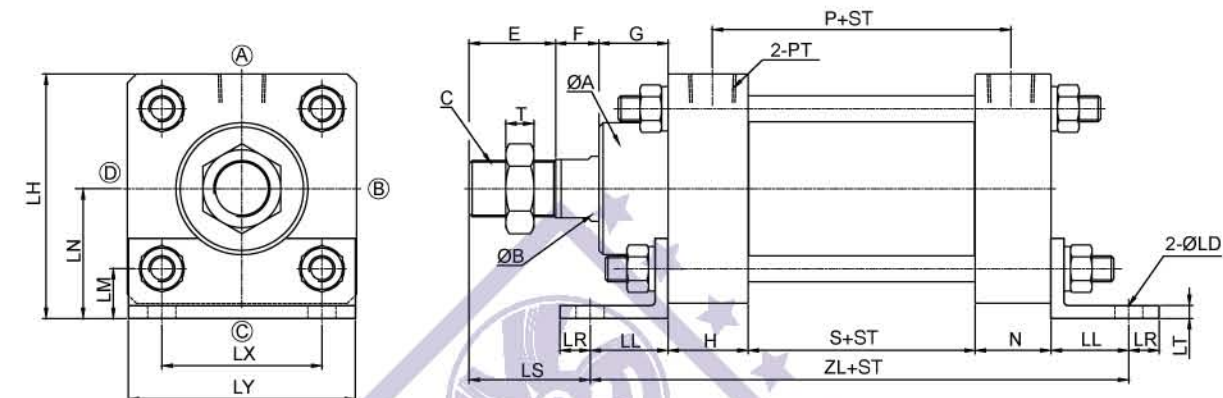


ST=行程

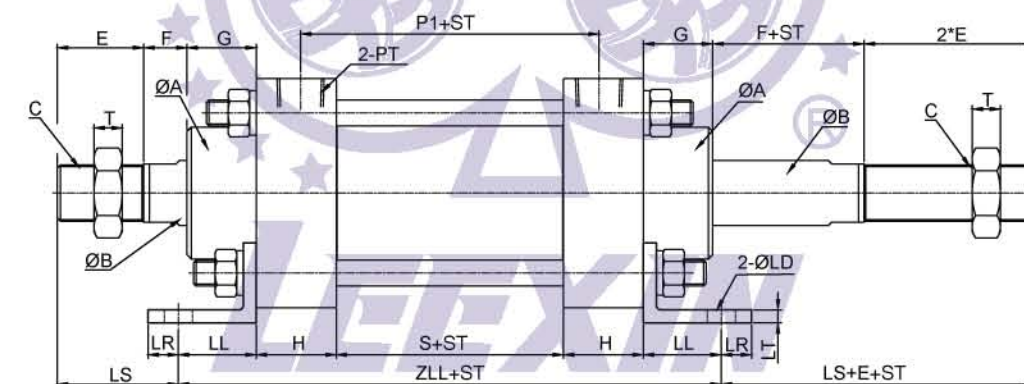
M0B-M0D																	FB 后法兰型						
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	M	N	P	P1	PT	S	T	ZB	ZM	ØFD	FT	FR	FX	FY	FZ
Ø32		30	16	M14*1.5P	28	13	15	25	17	25	74	74	1/4	50	8	139	156	9	11	80	34	105	50
Ø40		40	20	M16*1.5P	28	17	20	30	26	30	74	74	3/8	50	8	158	184	12	11	93	50	115	70
Ø50		44	20	M16*1.5P	28	17	20	30	26	30	76	76	3/8	50	8	158	184	12	11	93	50	115	70
Ø63		54	25	M22*1.5P	40	20	30	31	36	31	78	78	3/8	50	13	176	212	14	14	117	60	140	90
Ø80		61	30	M26*1.5P	40	20	32	37	32	35	88	88	1/2	55	13	199	233	14	20	152	75	180	105
Ø100		77	35	M30*1.5P	45	20	32	37	32	37	116	116	1/2	80	13	226	258	16	20	158	90	200	125
Ø125		84	50	M40*2.0P	55	25	31	40	36	40	120	120	1/2	80	15	236	272	18	20	184	110	225	153

拉杆式轻型油压缸前、后脚架型尺寸图 Pmax:70kg/cm²

MOB MOB+LB 前、后脚架型



MOD MOD+LB 前、后脚架型



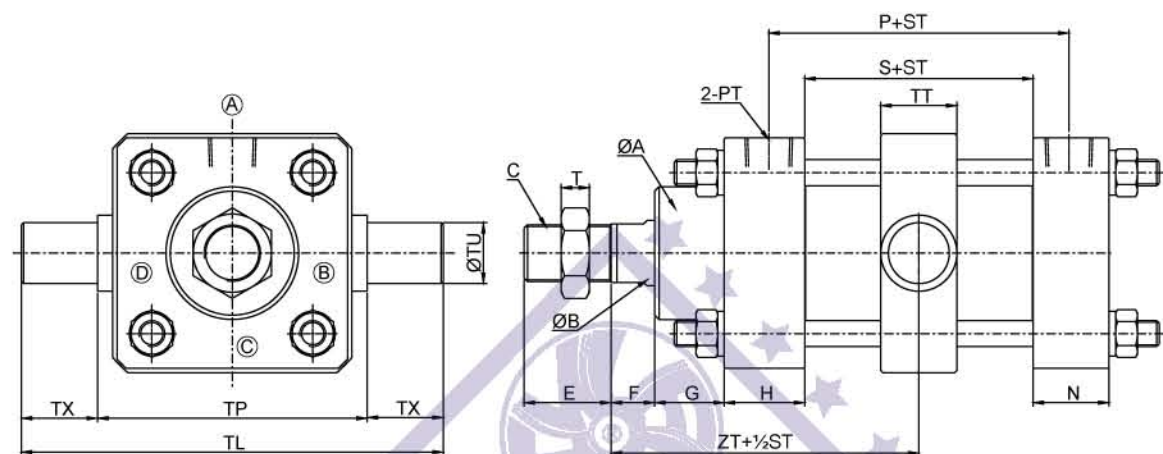
ST=行程

MOB-MOD																	LB 前、后脚架型									
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	LS	P	P1	PT	S	T	ZL	ZLL	ØLD	LH	LN	LM	LL	LR	LT	LX	LY
	Ø32	30	16	M14*1.5P	28	13	15	25	25	28	74	74	1/4	50	8	156	156	9	60	35	18	28	10	5	34	53
	Ø40	40	20	M16*1.5P	28	17	20	30	30	27	74	74	3/8	50	8	186	186	9	77.5	45	22.5	38	12	6	45	68
	Ø50	44	20	M16*1.5P	28	17	20	30	30	27	76	76	3/8	50	8	186	186	11	81	46	21	38	12	6	50	73
	Ø63	54	25	M22*1.5P	40	20	30	31	31	52	78	78	3/8	50	13	188	188	11	95.5	53	23	38	12	6	60	88
	Ø80	61	30	M26*1.5P	40	20	32	37	35	56	88	88	1/2	55	13	199	201	13	113	60	23	36	14	6	74	105
	Ø100	77	35	M30*1.5P	45	20	32	37	37	49	116	116	1/2	80	13	250	250	16	139	78	33.5	48	27	9	89	127
	Ø125	84	50	M40*2.0P	55	25	31	40	40	60	120	120	1/2	80	15	262	262	18	160.5	87	32	51	24	9	110	150

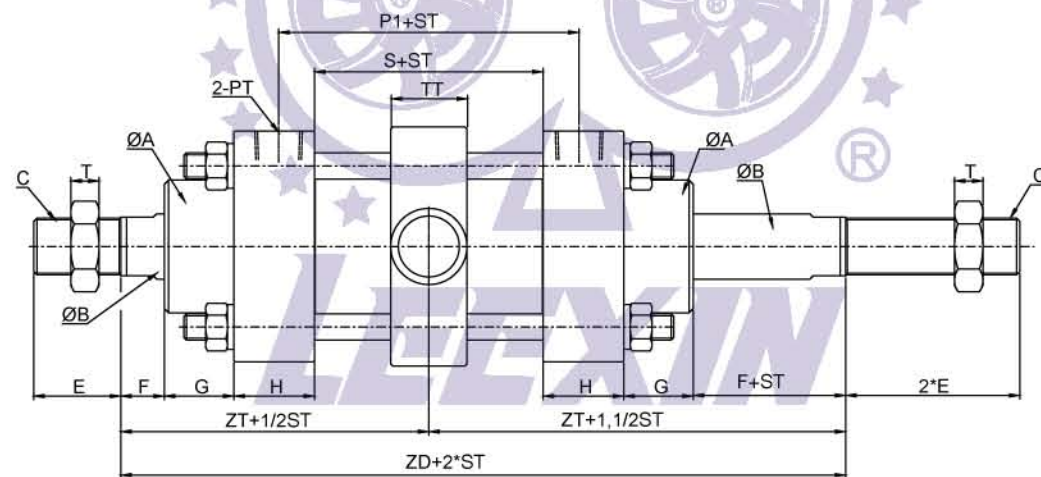
拉杆式轻型油压缸中间铰轴式尺寸图 Pmax:70kg/cm²

拉杆式轻型油压缸后单耳式、后双耳式尺寸图 Pmax:70kg/cm²

MOB MOB+TC 中间铰轴式

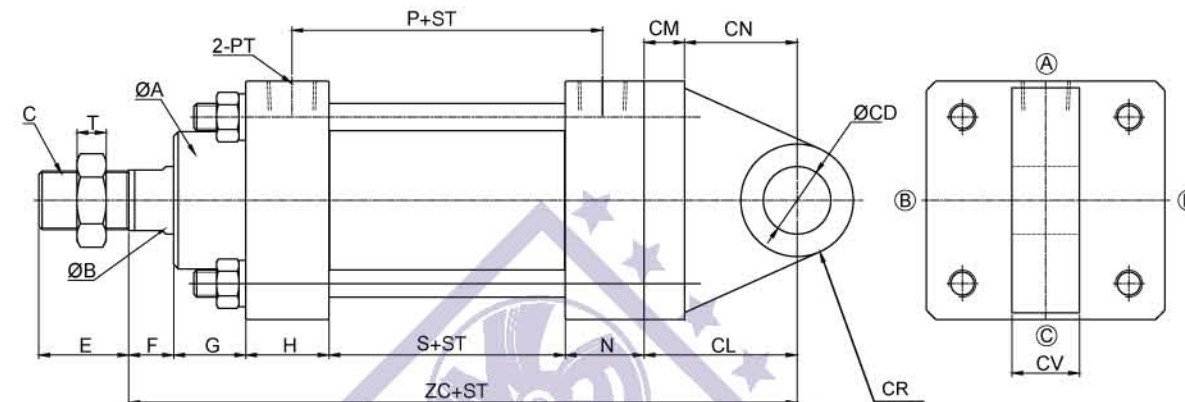


MOD MOD+TC 中间铰轴式

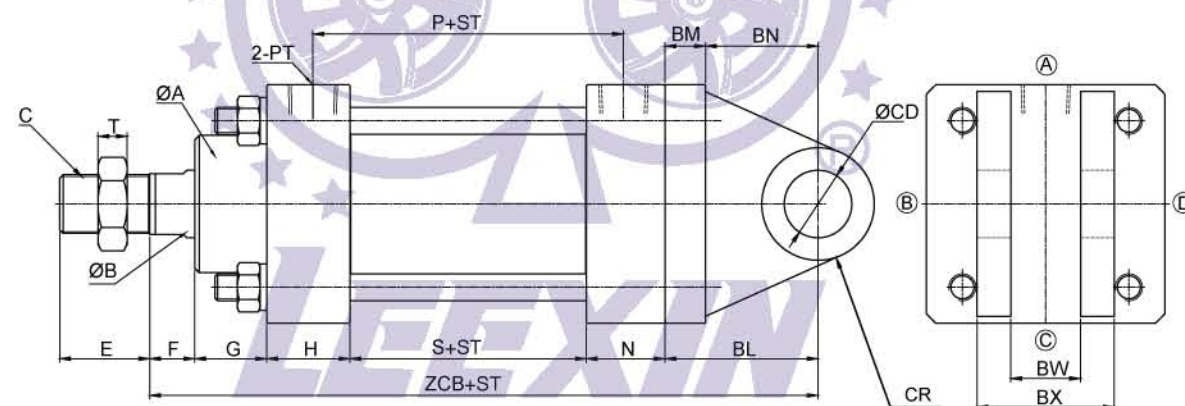


ST=行程

MOB MOB+CA 后单耳式



MOB MOB+CB 后双耳式



ST=行程

MOB-MOD																TC 中间铰轴式				
缸径 尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	P	P1	PT	S	T	ZD	ZT	TL	TP	TT	ØTU	TX
Ø32	30	16	M14*1.5P	28	13	15	25	25	74	74	1/4	50	8	156	78	87	55	25	16	16
Ø40	40	20	M16*1.5P	28	17	20	30	30	74	74	3/8	50	8	184	92	115	69	28	20	23
Ø50	44	20	M16*1.5P	28	17	20	30	30	76	76	3/8	50	8	184	92	153	83	28	20	35
Ø63	54	25	M22*1.5P	40	20	30	31	31	78	78	3/8	50	13	212	106	170	98	32	25	36
Ø80	61	30	M26*1.5P	40	20	32	37	35	88	88	1/2	55	13	233	116.5	194	124	35	28	35
Ø100	77	35	M30*1.5P	45	20	32	37	37	116	116	1/2	80	13	258	129	222	142	38	30	40
Ø125	84	50	M40*2.0P	55	25	31	40	40	120	120	1/2	80	15	272	136	255	175	40	32	40

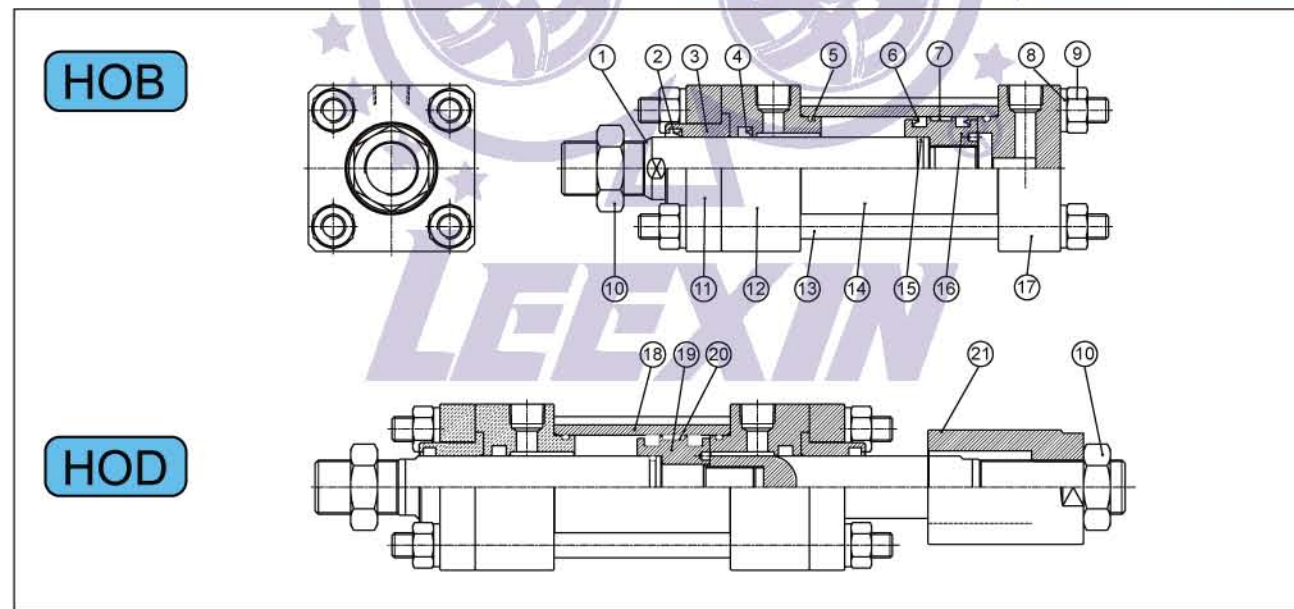
M0B-M0D																CA 后单耳式				CB 后双耳式						
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	P	PT	S	T	ZC	ZCB	ØCD	CR	CL	CM	CN	CV	BL	BM	BN	BW	BX
Ø32	30	16	M14X1.5P	28	13	15	25	25	74	1/4	50	8	159	162	10	10	31	11	20	16	34	12	22	16	36	
Ø40	40	20	M16X1.5P	28	17	20	30	30	74	3/8	50	8	183	187	12	13	36	11	25	22	40	14	26	22	50	
Ø50	44	20	M16X1.5P	28	17	20	30	30	76	3/8	50	8	183	187	12	13	36	12	24	22	40	14	26	22	51	
Ø63	54	25	M22X1.5P	40	20	30	31	31	78	3/8	50	13	212	212	20	24	50	19	31	30	50	18	32	31	60	
Ø80	61	30	M26X1.5P	40	20	32	37	35	88	1/2	55	13	247	247	30	30	68	18	50	30	68	18	50	31	61	
Ø100	77	35	M30X1.5P	45	20	32	37	37	116	1/2	80	13	279	279	35	35	73	18	55	35	73	18	55	36	76	
Ø125	84	50	M40X2.0P	55	25	31	40	40	120	1/2	80	15	289	289	35	35	73	18	55	35	73	18	55	36	76	

拉杆式重型油压缸采购指南 Pmax:140kg/cm²

HOB	63	* 100	+	LB	+	Y	+	N	+	ES2
形式	油缸内径	标准行程	油缸安装形式	轴心连接方式	缓冲形式	选配磁簧开关 (附磁油缸用)				
HOB 标准型	Ø32	50、100、150 200、250、300 350、400、450 500、600、700 800、900、1000	FA 前法兰型 FB 后法兰型 LA 脚座型 LB 脚座型 TC 耳轴型 CA 单山型 CB 双山型	YP Y附PIN I I附PIN A 可调螺母	N:双侧 R:前盖侧 H:后盖侧 无记号 无	记号 数量 ES1 1 ES2 2 无记号 无				
HOB 标准附磁型	Ø40	非标准行程可按 客户要求而制造								
HOD 双轴型	Ø50									
HOD 双轴附磁型	Ø63									
	Ø80									
	Ø100									
	Ø125									
	Ø150									
	Ø180									
	Ø200									

拉杆式重型油压缸特性资料

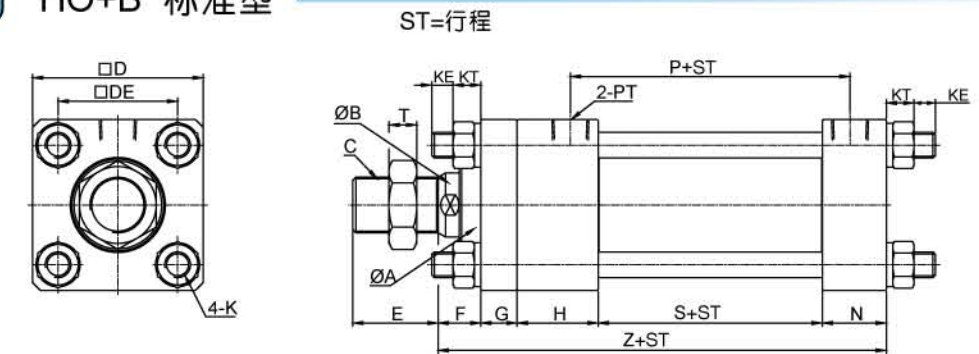
油压缸内径 (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø150	Ø180	Ø200
工作媒介	以滤清之标准液压油									
缸管材质	碳缸管 STKM-13C/白铁管 SUS304									
使用压力范围	0.3~14Mpa(3~140kg/cm ²)									
使用温度范围	-10°~+60(°C)									
使用速度范围	8~300(mm/sec)									
订制行程于1501-2500mm间活塞(PM)长度	40	60	70	70	70	80	100	100	140	140
订制行程于1501-4000mm间活塞(PM)长度	80	120	140	140	140	150	180	180	200	200



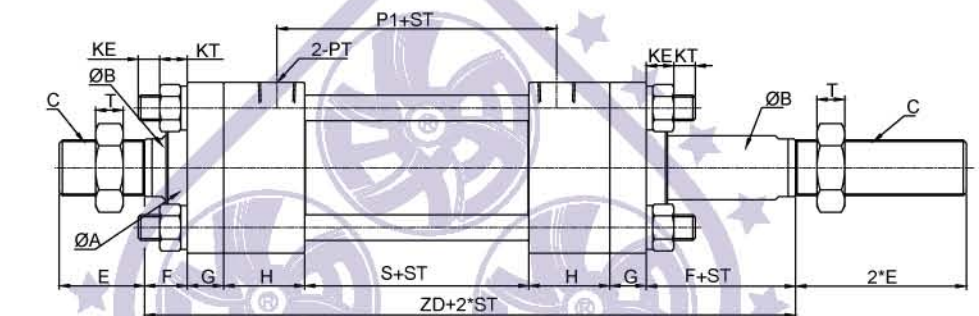
NO.	零件名	数量	NO.	零件名	数量	NO.	零件名	数量	NO.	零件名	数量
1	活塞杆	1	7	耐磨环	1	13	拉杆	4	19	活塞	1
2	防尘圈	1	8	弹簧垫圈	8	14	油缸筒	1	20	耐磨环	1
3	导向套	1	9	螺母	8	15	O型圈	1	21	可调螺母	1
4	轴用油封	1	10	轴心螺母	1	16	活塞	1			
5	O型圈	2	11	压板	1	17	后盖	1			
6	活塞用油封	2	12	前盖	1	18	油缸筒	1			

拉杆式重型油压缸尺寸图 Pmax:140kg/cm²

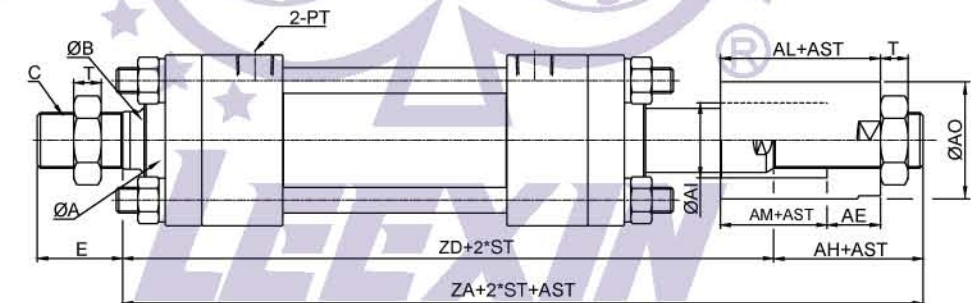
HOB HO+B 标准型



HOD HO+D 双轴型



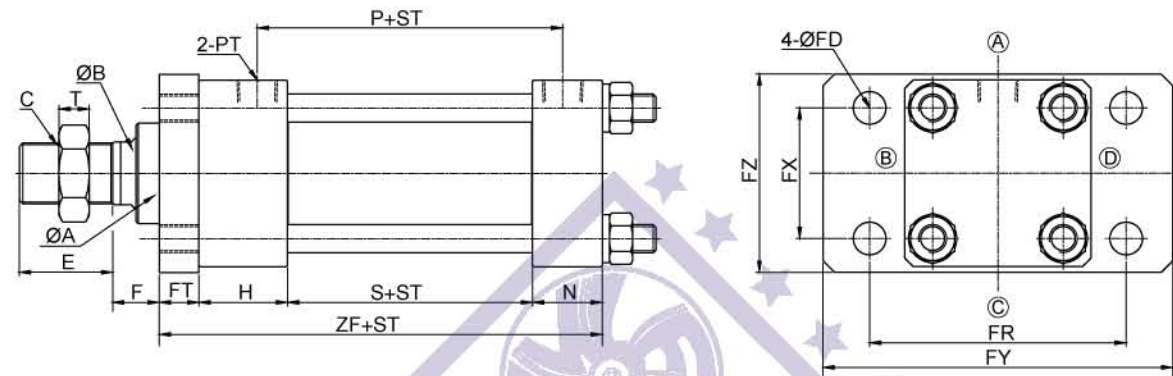
HOD HOD+AST 双轴型附可调螺母



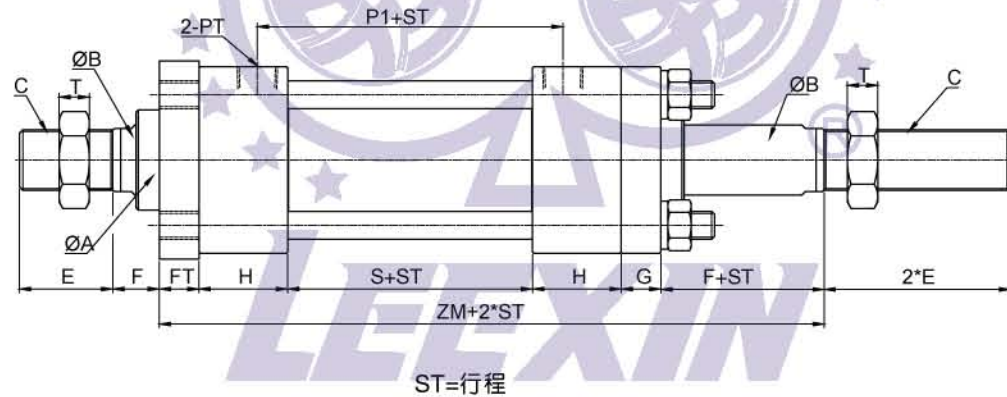
HOB-HOD																								AST 可调螺母				
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	□D	□DE	E	F	G	H	N	P	P1	PT	K	KE	KT	S	T	Z	ZD	ZA	AH	AM	AE	ØAI	ØAO	AL
Ø32		33	20	M16*1.5P	53	36	28	17	14	30	23	70	70	1/4"	M8*1.25P	8	8.5	50	8	134	172	197	25	10	15	25	35	25
Ø40		40	25	M22*1.5P	65	45	40	20	17	33	28	74	74	3/8"	M10*1.5P	10	10.5	50	13	148	190	225	35	11	20	30	45	31
Ø50		43	30	M26*1.5P	80	56	40	20	17	38	30	81	81	3/8"	M12*1.75P	10	13	55	13	160	205	245	40	10	25	35	55	35
Ø63		50	35	M30*1.5P	90	62	45	20	17	38	30	81	81	3/8"	M14*2.0P	10	14.5	55	13	160	205	245	40	10	25	40	60	35
Ø80		55	40	M30*1.5P	110	80	45	20	20	38	35	101	101	1/2"	M16*2.0P	10	17	75	13	188	231	276	45	10	30	45	70	40
Ø100		64	50	M40*2.0P	131	95	55	25	20	41	37	120	120	1/2"	M18*2.5P	10	19.5	90	15	213	262	307	45	11	30	54	80	41
Ø125		78	60	M50*2.0P	162	122	70	35	30	57	47	144	144	3/4"	M22*2.5P	10	23.5	100	15	269	344	394	50	19	35	65	90	54
Ø150		100	80	M70*2.0P	195	144	80	35	30	63	53	144	144	3/4"	M27*3.0P	5	30	90	20	271	346	406	60	20	40	85	100	60
Ø180		120	100	M90*2.0P	235	175	100	35	40	65	55	172	170	1"	M32*3.5P	10	35	120	20	315	400	465	65	20	40	110	130	60
Ø200		120	100	M90*2.0P	262	193	100	40	40	65	60	175	170	1"	M32*3.5P	10	35	120	20	325	410	475	65	25	40	110	130	65

拉杆式重型油压缸前法兰式尺寸图 Pmax:140kg/cm²

HOB HOB+FA 前法兰式



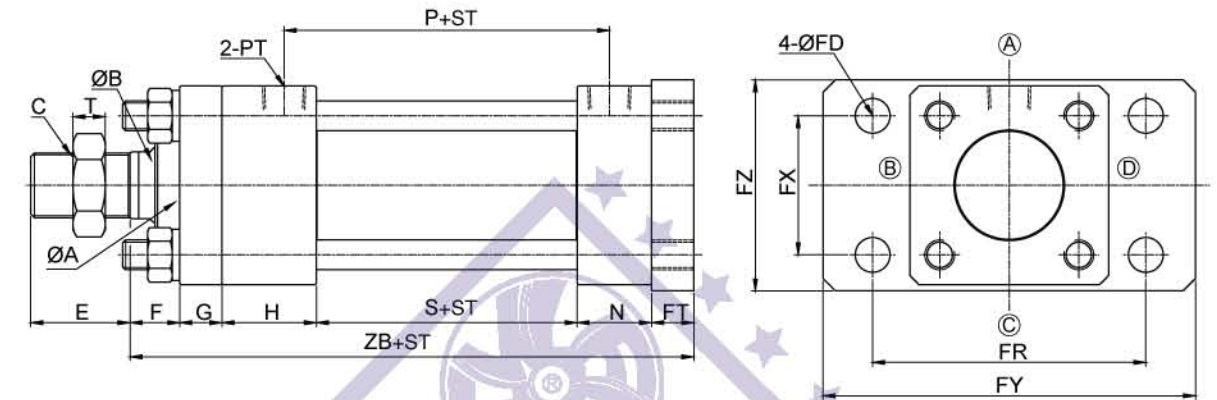
HOD HOD+FA 前法兰式



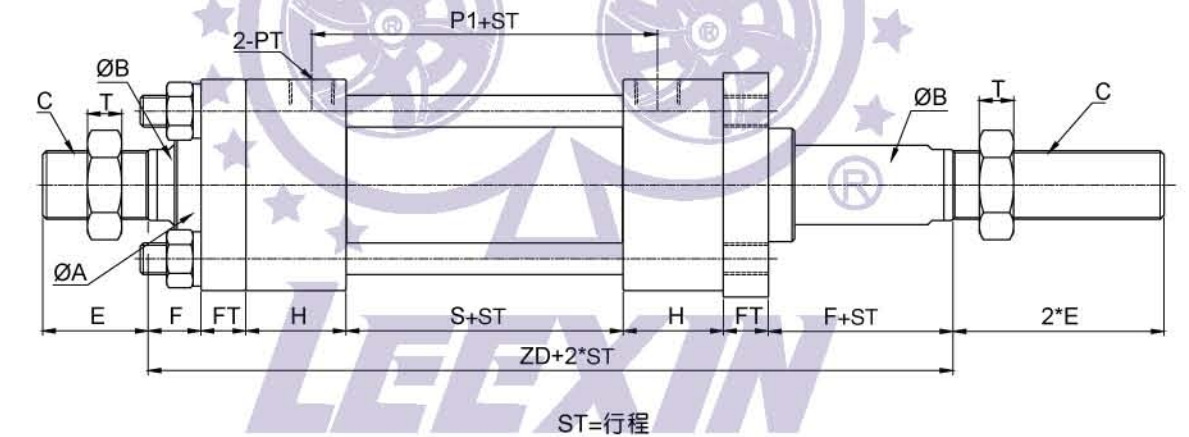
HOB-HOD																	FA 前法兰式					
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	P	P1	PT	S	T	ZF	ZM	ØFD	FT	FR	FX	FY	FZ
Ø32	33	20	M16*1.5P	28	17	14	30	23	70	70	1/4"	50	8	117	155	11	14	80	34	105	53	
Ø40	40	25	M22*1.5P	40	20	17	33	28	74	74	3/8"	50	13	128	170	12	17	93	50	115	75	
Ø50	43	30	M26*1.5P	40	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	140	185	14	17	110	56	150	85	
Ø63	50	35	M30*1.5P	45	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	140	185	14	17	126	68	155	95	
Ø80	55	40	M30*1.5P	45	20	20	38	35	101	101	1/2"	75	13	168	211	18	20	152	75	190	120	
Ø100	64	50	M40*2.0P	55	25	20	41	37	120	120	1/2"	90	15	188	237	20	20	180	100	220	140	
Ø125	78	60	M50*2.0P	70	35	30	57	47	144	144	3/4"	100	15	234	309	24	30	222	122	280	170	
Ø150	100	80	M70*2.0P	80	35	30	63	53	144	144	3/4"	90	20	236	311	28	30	260	155	310	206	
Ø180	120	100	M90*2.0P	100	35	40	65	55	172	170	1"	120	20	280	365	35	40	315	188	375	250	
Ø200	120	100	M90*2.0P	100	40	40	65	60	175	170	1"	120	20	285	370	35	40	355	207	425	272	

拉杆式重型油压缸后法兰式尺寸图 Pmax:140kg/cm²

HOB HOB+FB 后法兰式



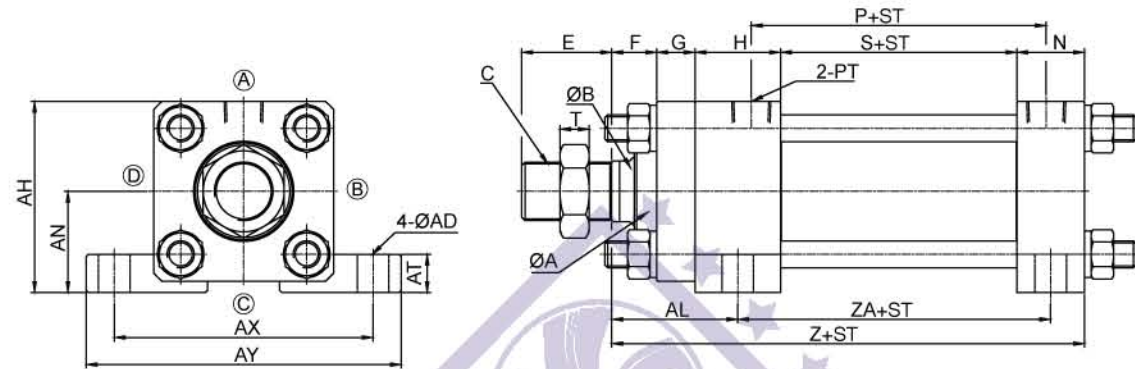
HOD HOD+FB 后法兰式



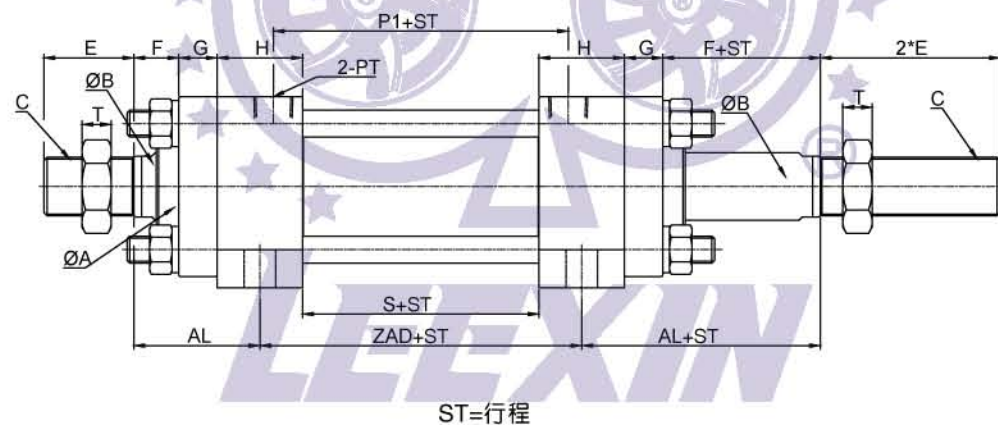
HOB-HOD																FB 后法兰式						
缸径	R寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	P	P1	PT	S	T	ZB	ZD	ØFD	FT	FR	FX	FY	FZ
	Ø32	33	20	M16*1.5P	28	17	14	30	23	70	70	1/4"	50	8	148	172	11	14	80	34	105	53
	Ø40	40	25	M22*1.5P	40	20	17	33	28	74	74	3/8"	50	13	165	190	12	17	93	50	115	75
	Ø50	43	30	M26*1.5P	40	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	177	205	14	17	110	56	150	85
	Ø63	50	35	M30*1.5P	45	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	177	205	14	17	126	68	155	95
	Ø80	55	40	M30*1.5P	45	20	20	38	35	101	101	1/2"	75	13	208	231	18	20	152	75	190	120
	Ø100	64	50	M40*2.0P	55	25	20	41	37	120	120	1/2"	90	15	233	262	20	20	180	100	220	140
	Ø125	78	60	M50*2.0P	70	35	30	57	47	144	144	3/4"	100	15	299	344	24	30	222	122	280	170
	Ø150	100	80	M70*2.0P	80	35	30	63	53	144	144	3/4"	90	20	301	346	28	30	260	155	310	206
	Ø180	120	100	M90*2.0P	100	35	40	65	55	172	170	1"	120	20	355	400	35	40	315	188	375	250
	Ø200	120	100	M90*2.0P	100	40	40	65	60	175	170	1"	120	20	365	410	35	40	355	207	425	272

拉杆式重型油压缸左右脚架式尺寸图 Pmax:140kg/cm²

HOB HOB+LA 左右脚架式



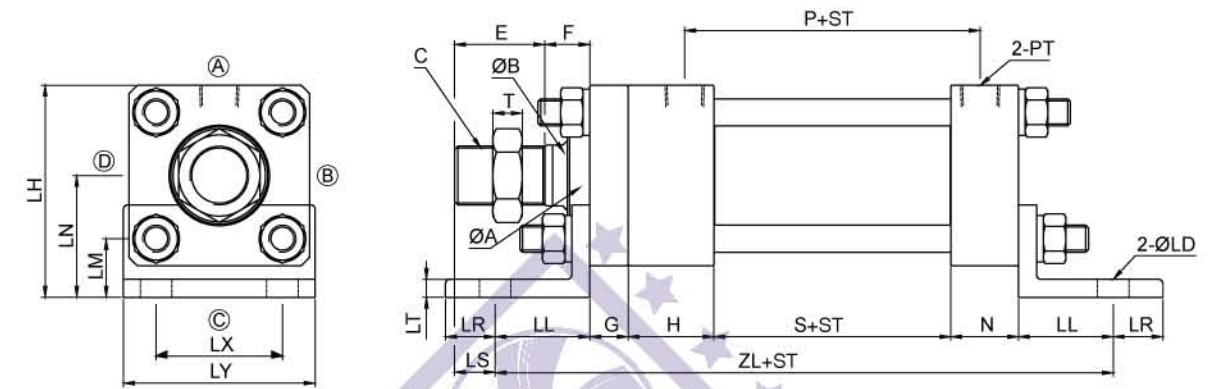
HOD HOD+LA 左右脚架式



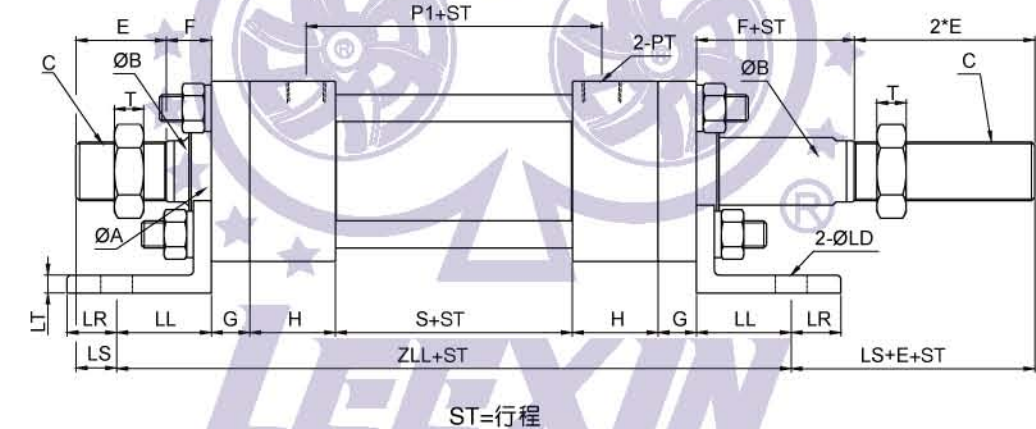
HOB-HOD																				LA 左右脚架式				
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	AH	AL	AN	P	P1	PT	S	T	ZA	ZAD	Z	ØAD	AT	AX	AY
Ø32	33	20	M16*1.5P	28	17	14	30	23	57.5	46	31	70	70	1/4"	50	8	76.5	80	134	12	14	78	100	
Ø40	40	25	M22*1.5P	40	20	17	33	28	69.5	53.5	37	74	74	3/8"	50	13	80.5	83	148	12	14	90	112	
Ø50	43	30	M26*1.5P	40	20	17	38	30	85	56	45	81	81	3/8"	55	13	89	93	160	14	17	115	140	
Ø63	50	35	M30*1.5P	45	20	17	38	30	95	56	50	81	81	3/8"	55	13	89	93	160	14	19	128	156	
Ø80	55	40	M30*1.5P	45	20	20	38	35	115	59	60	101	101	1/2"	75	13	111.5	113	188	18	25	152	184	
Ø100	64	50	M40*2.0P	55	25	20	41	37	135.5	65.5	70	120	120	1/2"	90	15	129	131	213	21	27	178	210	
Ø125	78	60	M50*2.0P	70	35	30	57	47	171	93.5	90	144	144	3/4"	100	15	152	157	269	24	30	230	280	
Ø150	100	80	M70*2.0P	80	35	30	63	53	208	96.5	113	144	144	3/4"	90	20	148	153	271	28	35	270	325	
Ø180	120	100	M90*2.0P	100	35	40	65	55	260.5	107.5	143	172	170	1"	120	20	180	185	315	35	45	330	395	
Ø200	120	100	M90*2.0P	100	40	40	65	60	292	112.5	161	175	170	1"	120	20	182.5	185	325	35	50	360	430	

拉杆式重型油压缸前后脚架式尺寸图 Pmax:140kg/cm²

HOB HOB+LB 前后脚架式



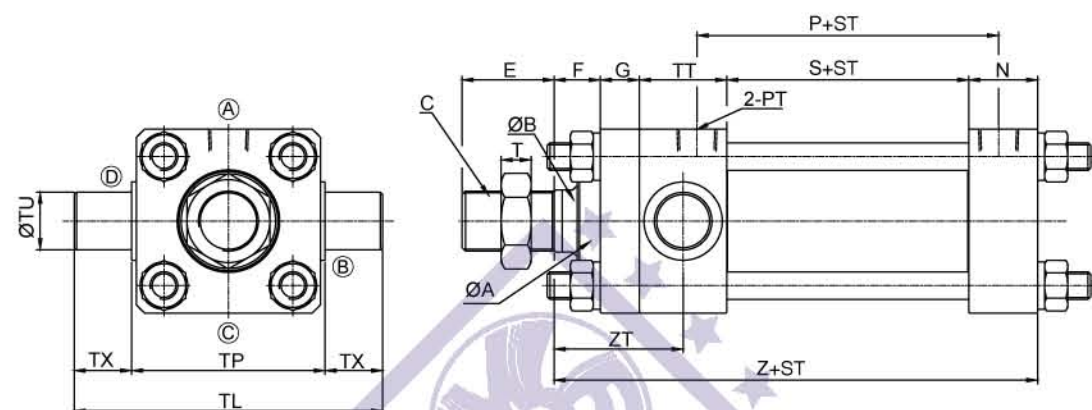
HOD HOD+LB 前后脚架式



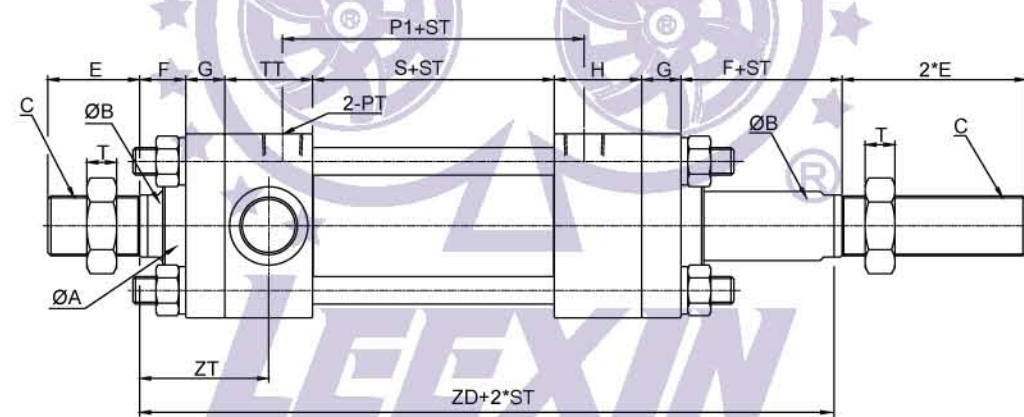
H0B-H0D																						LB 前后脚架式				
缸径	R寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	LH	LN	LS	P	P1	PT	S	T	ZL	ZLL	ØLD	LL	LM	LR	LT	LX	LY
Ø32	33	20	M16*1.5P	28	17	14	30	23	64	37.5	17	70	70	1/4"	50	8	173	194	9	28	19.5	10	6	36	55	
Ø40	40	25	M22*1.5P	40	20	17	33	28	78.5	46	22.5	74	74	3/8"	50	13	203	225	11	37.5	23.5	12.5	6	45	68	
Ø50	43	30	M26*1.5P	40	20	17	38	30	94	54	18	81	81	3/8"	55	13	224	249	14	42	26	22	8	56	85	
Ø63	50	35	M30*1.5P	45	20	17	38	30	102	57	21	81	81	3/8"	55	13	228	253	16	44	26	22	8	62	95	
Ø80	55	40	M30*1.5P	45	20	20	38	35	131	76	2	101	101	1/2"	75	13	294	317	18	63	36	27	13	80	120	
Ø100	64	50	M40*2.0P	55	25	20	41	37	158.5	93	14	120	120	1/2"	90	15	320	344	20	66	45.5	24	15	100	140	
Ø125	78	60	M50*2.0P	70	35	30	57	47	195	114	25	144	144	3/4"	100	15	394	434	24	80	53	30	15	122	160	
Ø150	100	80	M70*2.0P	80	35	30	63	53	220	125	35	144	144	3/4"	90	20	396	436	28	80	53	30	20	144	200	
Ø180	120	100	M90*2.0P	100	35	40	65	55	267.5	150	45	172	170	1"	120	20	460	510	35	90	62.5	40	20	175	240	
Ø200	120	100	M90*2.0P	100	40	40	65	60	301	170	45	175	170	1"	120	20	475	520	35	95	73.5	40	25	193	265	

拉杆式重型油压缸前盖带铰轴式尺寸图 Pmax:140kg/cm²

HOB HOB+TA 前盖带铰轴式



HOD HOD+TA 前盖带铰轴式

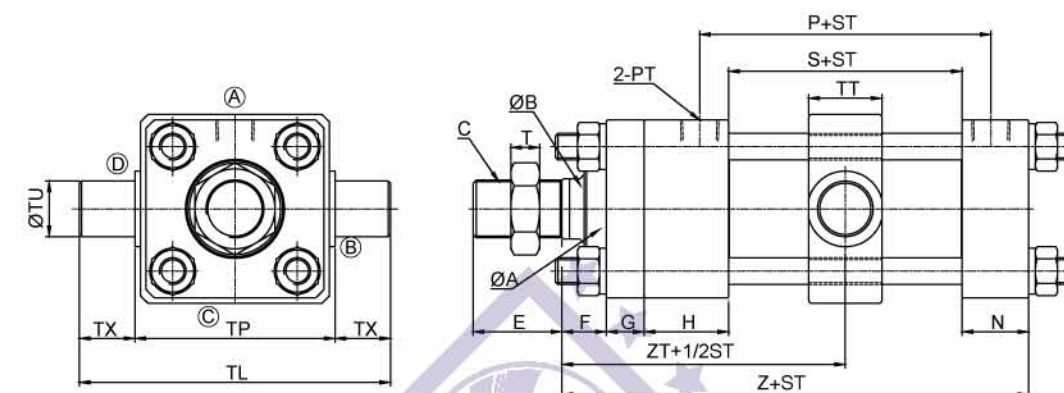


ST=行程

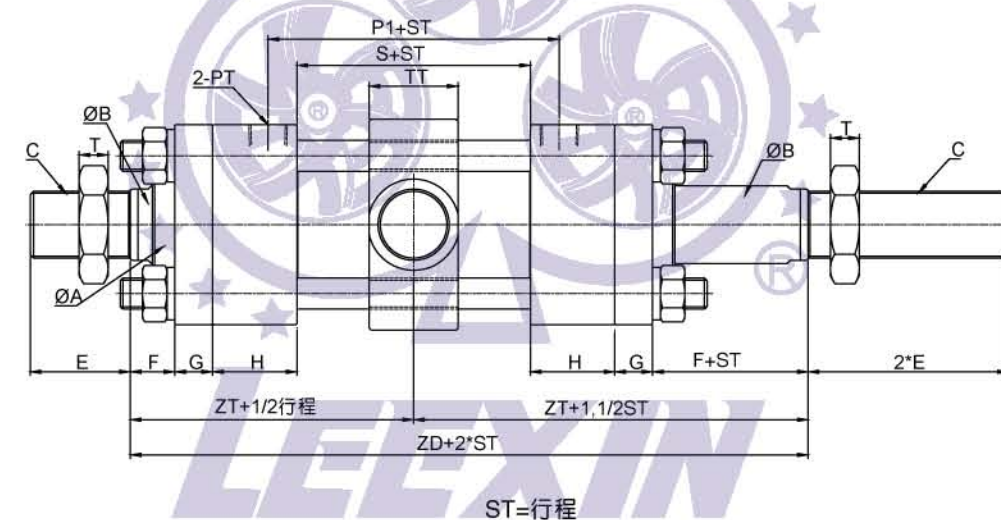
HOB-HOD																	TA 前盖带铰轴式					
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	P	P1	PT	S	T	Z	ZD	ZT	ØTU	TL	TP	TT	TX
	Ø32	33	20	M16*1.5P	28	17	14	30	23	70	70	1/4"	50	8	134	172	46	18	93	57	30	18
	Ø40	40	25	M22*1.5P	40	20	17	33	28	74	74	3/8"	50	13	148	190	53.5	20	109	69	33	20
	Ø50	43	30	M26*1.5P	40	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	160	205	56	25	134	84	38	25
	Ø63	50	35	M30*1.5P	45	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	160	205	56	32	154	94	38	30
	Ø80	55	40	M30*1.5P	45	20	20	38	35	101	101	1/2"	75	13	188	231	59	32	174	114	38	30
	Ø100	64	50	M40*2.0P	55	25	20	41	37	120	120	1/2"	90	15	213	262	65.5	35	205	135	41	35
	Ø125	78	60	M50*2.0P	70	35	30	57	47	144	144	3/4"	100	15	269	344	93.5	45	258	168	57	45
	Ø150	100	80	M70*2.0P	80	35	30	63	53	144	144	3/4"	90	20	271	346	96.5	56	300	200	63	50

拉杆式重型油压缸中间铰轴式尺寸图 Pmax:140kg/cm²

HOB HOB+TC 中间铰轴式



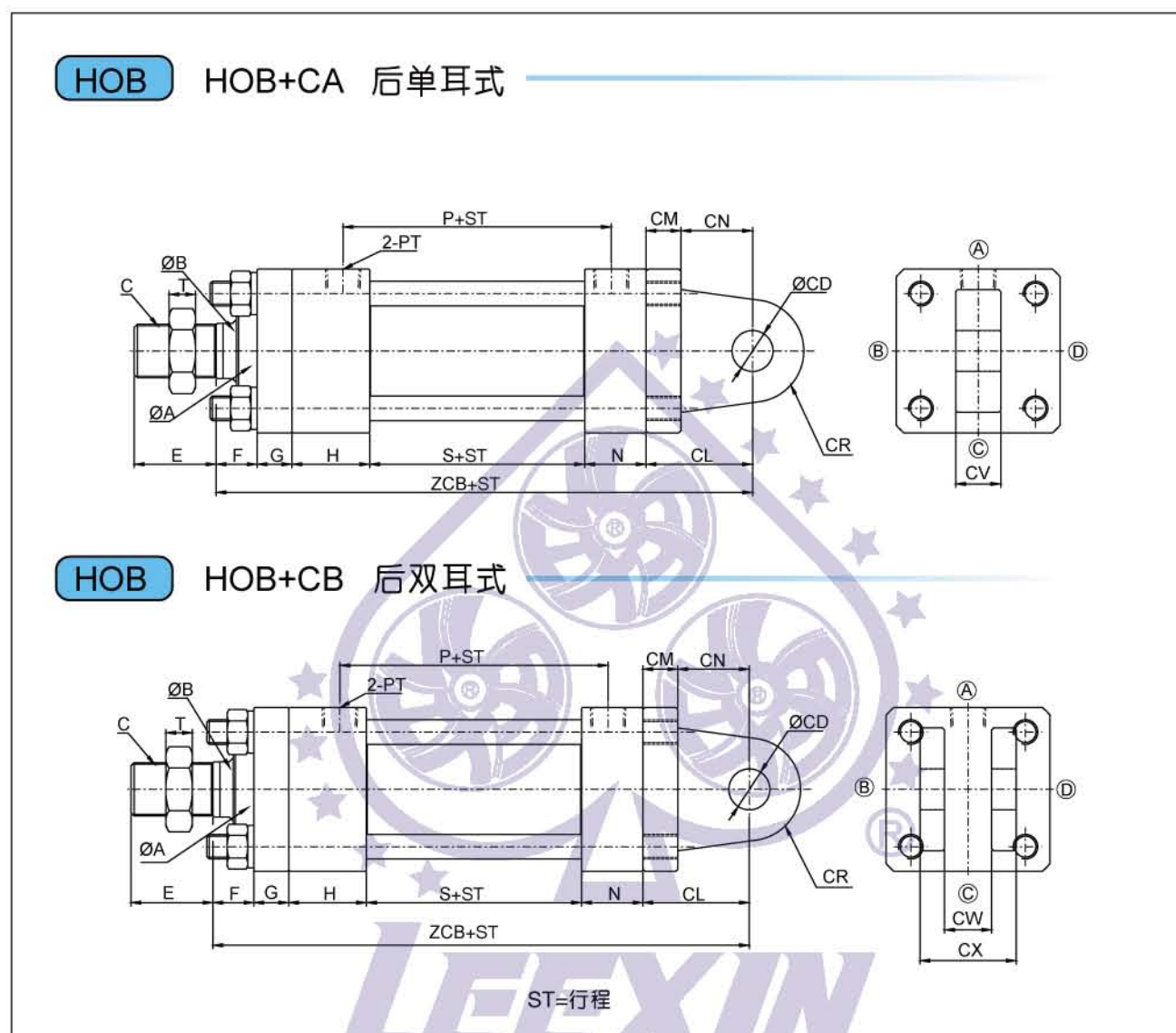
HOD HOD+TC 中间铰轴式



ST=行程

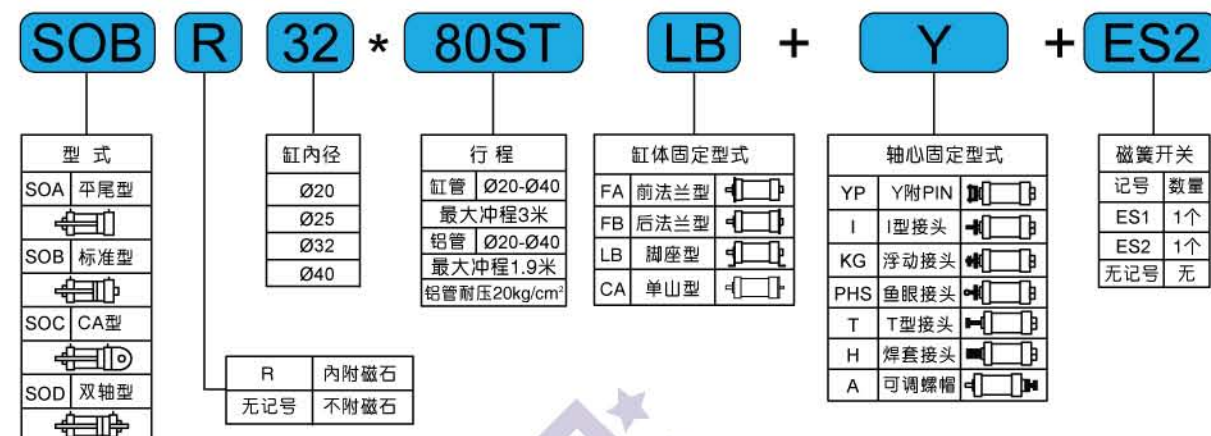
HOB-HOD																	TC 中间铰轴式					
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	P	P1	PT	S	T	Z	ZD	ZT	ØTU	TL	TP	TT	TX
	Ø32	33	20	M16*1.5P	28	17	14	30	23	70	70	1/4"	50	8	134	172	86	18	93	57	26	18
	Ø40	40	25	M22*1.5P	40	20	17	33	28	74	74	3/8"	50	13	148	190	95	20	115	75	28	20
	Ø50	43	30	M26*1.5P	40	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	160	205	102.5	25	140	90	33	25
	Ø63	50	35	M30*1.5P	45	20	17	38	30	81	81	3/8"	55	13	160	205	102.5	32	166	102	40	32
	Ø80	65	40	M30*1.5P	45	20	20	38	35	101	101	1/2"	75	13	188	231	115.5	32	184	120	43	32
	Ø100	64	50	M40*2.0P	55	25	20	41	37	120	120	1/2"	90	15	213	262	131	40	220	140	53	40
	Ø125	78	60	M50*2.0P	70	35	30	57	47	144	144	3/4"	100	15	269	344	172	50	275	175	58	50
	Ø150	100	80	M70*2.0P	80	35	30	63	53	144	144	3/4"	90	20	271	346	173	60	326	206	73	60
	Ø180	120	100	M90*2.0P	100	35	40	65	55	172	170	1"	120	20	315	400	200	80	403	243	98	80
	Ø200	120	100	M90*2.0P	100	40	40	65	60	175	170	1"	120	20	325	410	205	90	452	272	108	90

拉杆式重型油压缸后单耳式、后双耳式尺寸图 Pmax:140kg/cm²



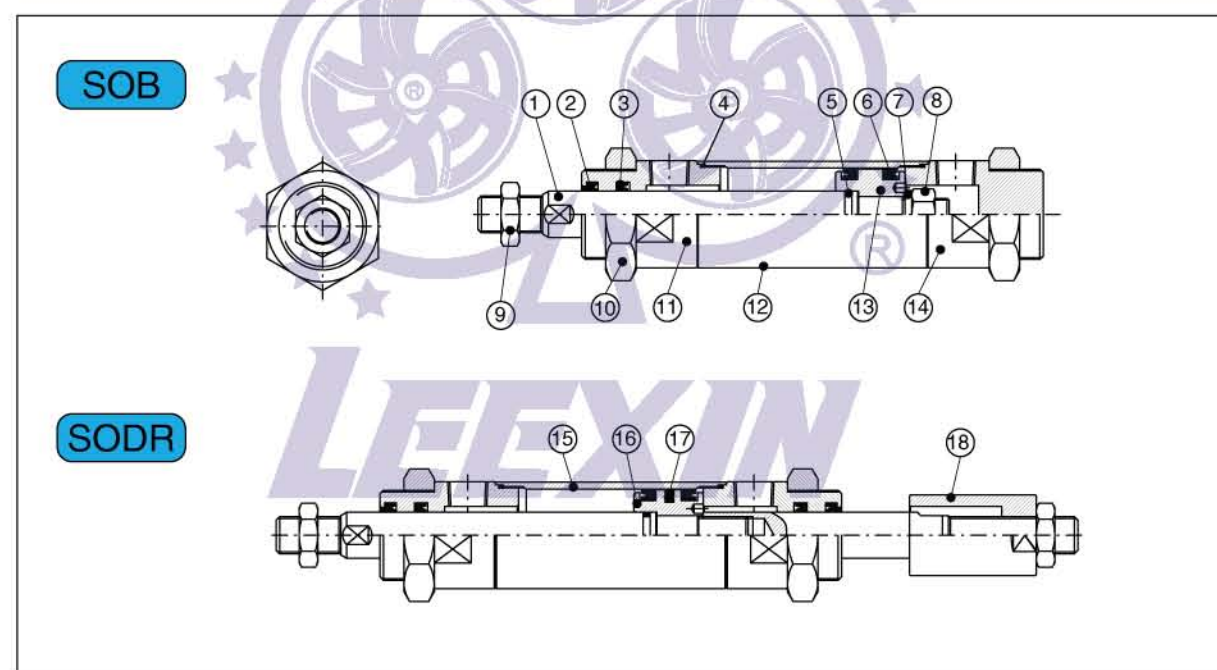
HOB-HOD																		CA-CB 后单、双耳式				
缸径	尺寸	ØA	ØB	C	E	F	G	H	N	P	PT	S	T	ZCB	ØCD	CL	CM	CN	CR	CV	CW	CX
Ø32		33	20	M16*1.5P	28	17	14	30	23	70	1/4"	50	8	168	14	34	14	20	28	18	20	40
Ø40		40	25	M22*1.5P	40	20	17	33	28	74	3/8"	50	13	190	16	42	17	25	15	22	23	47
Ø50		43	30	M26*1.5P	40	20	17	38	30	81	3/8"	55	13	212	20	52	17	35	20	22	23	47
Ø63		50	35	M30*1.5P	45	20	17	38	30	81	3/8"	55	13	222	25	62	17	45	25	30	31	59
Ø80		55	40	M30*1.5P	45	20	20	38	35	101	1/2"	75	13	258	30	70	20	50	30	35	36	76
Ø100		64	50	M40*2.0P	55	25	20	41	37	120	1/2"	90	15	293	35	80	20	60	35	40	41	81
Ø125		78	60	M50*2.0P	70	35	30	57	47	144	3/4"	100	15	369	50	100	30	70	50	55	56	106
Ø150		100	80	M70*2.0P	80	35	30	63	53	144	3/4"	90	20	381	60	110	30	80	60	60	61	121
Ø180		120	100	M90*2.0P	100	35	40	65	55	172	1"	120	20	455	80	140	40	100	80	80	81	161
Ø200		120	100	M90*2.0P	100	40	40	65	60	175	1"	120	20	475	90	150	40	110	90	90	91	171

小型圆型低油压缸采购指南 Pmax:70kg/cm²



特性资料

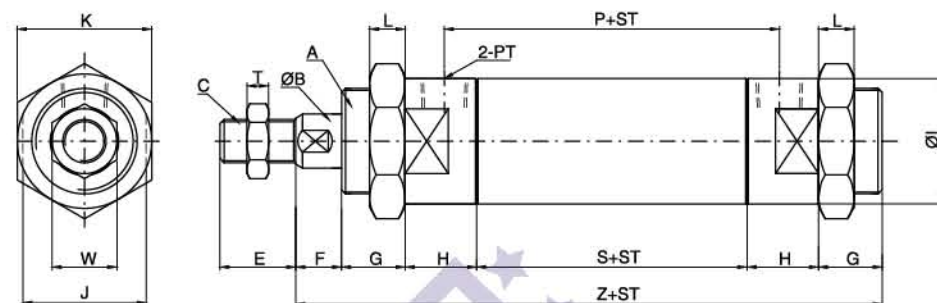
油压缸内径	工作媒介	缸管材质	使用压力范围(MPa)	使用温度范围(°C)	使用速度范围(mm/sec)
Ø20, Ø25, Ø32, Ø40	以滤清之标准液压油	碳缸管 STKM-13C/ 铝合金管	0.3~7.0MPa (3~70kg/cm ²)	-10°~+60°(°C)	8~300(mm/sec)



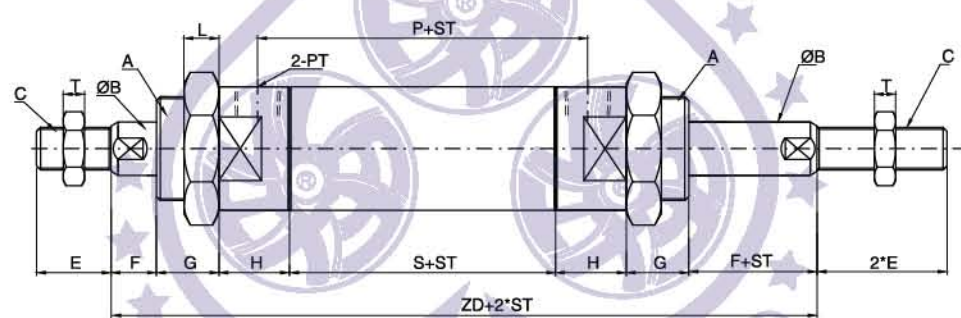
NO	零件名	数量	NO	零件名	数量	NO	零件名	数量	NO	零件名	数量	NO	零件名	数量
1	活塞杆	1	5	O型圈	1	9	螺帽	1	13	活塞	1	17	磁石	1
2	刮油环	1	6	橡胶活塞环	2	10	螺帽	2	14	后盖	1	18	可调螺帽	1
3	轴用油封	1	7	弹簧华司	1	11	前盖	1	15	缸管	1			
4	O型圈	1	8	螺帽	1	12	缸管	1	16	活塞	1			

小型圆型低油压缸标准尺寸图 Pmax:70kg/cm²

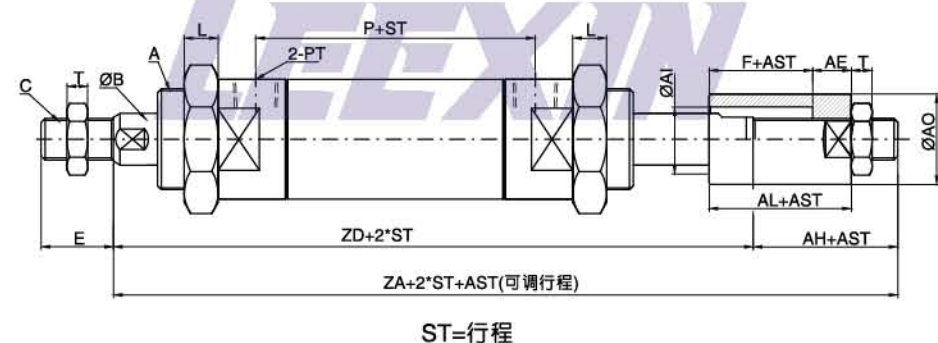
SOB SO+B 标准型



SOD SO+D 双轴型



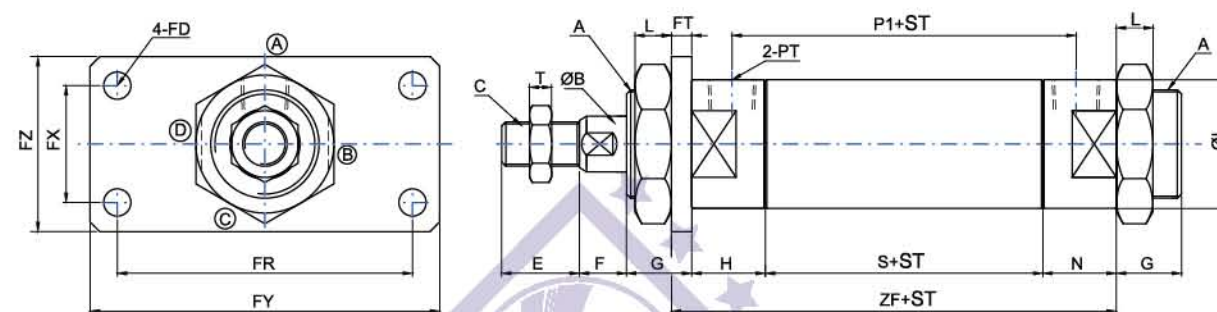
SOD SOD+AST 双轴型附可调螺帽型



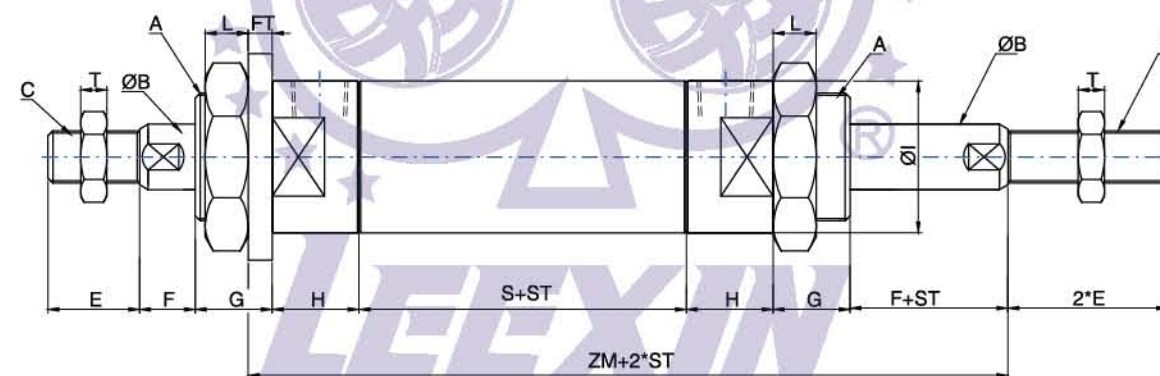
SOB-SOD																						AST(可调螺帽型)				
缸径	尺寸	A	ΦB	C	E	F	G	H	ΦI	J	K	L	P	PM	PT	S	W	T	Z	ZA	ZD	AH	AE	ΦAI	ΦAO	AL
Φ20	M26*P1.5	12	M10*P1.25	25	12	25	15	32	27	35	13	69	24	1/8"	54	16	8	146	183	158	25	15	16	25	27	
Φ25	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	38	37	41	13	83	30	1/4"	62	22	8	167	205	180	25	15	20	30	28	
Φ32	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	41	37	41	13	83	30	1/4"	62	22	8	167	205	180	25	15	20	30	28	
Φ40	M40*P2.0	20	M16*P1.5	28	17	25	25	50	47	55	15	87	30	3/8"	62	23.5	8	179	226	196	30	20	25	40	37	

小型圆型低油压缸前法兰型尺寸图 Pmax:70kg/cm²

SOB SOB+FA 前法兰型



SOD SOD+FA 前法兰型



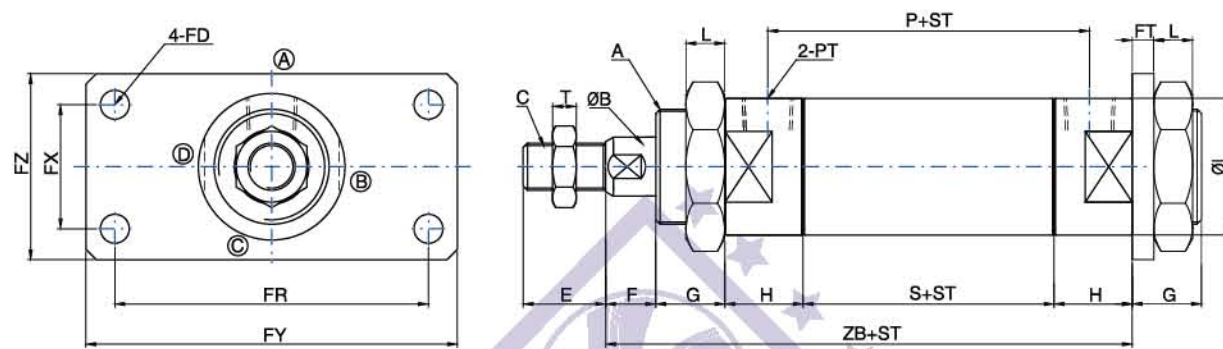
ST=行程

SOB-SOD																				FA 前法兰型					
缸径	尺寸	A	ΦB	C	E	F	G	H	ΦI	L	N	P	P1	PM	PT	S	T	ZF	ZM	ΦFD	FT	FR	FX	FY	FZ
Φ20	M26*P1.5	12	M10*P1.25	25	12	25	15	32	13	18	70.5	69	24	1/8"	54	8	96	130	9	9	56	30	80	45	
Φ25	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	38	13	24	84.5	83	30	1/4"	62	8	116	151	9	9	80	34	105	50	
Φ32	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	41	13	24	84.5	83	30	1/4"	62	8	116	151	9	9	80	34	105	50	
Φ40	M40*P2.0	20	M16*P1.5	28	17	25	25	50	15	25	89.5	87	30	3/8"	62	8	123	165	12	11	93	50	115	72	

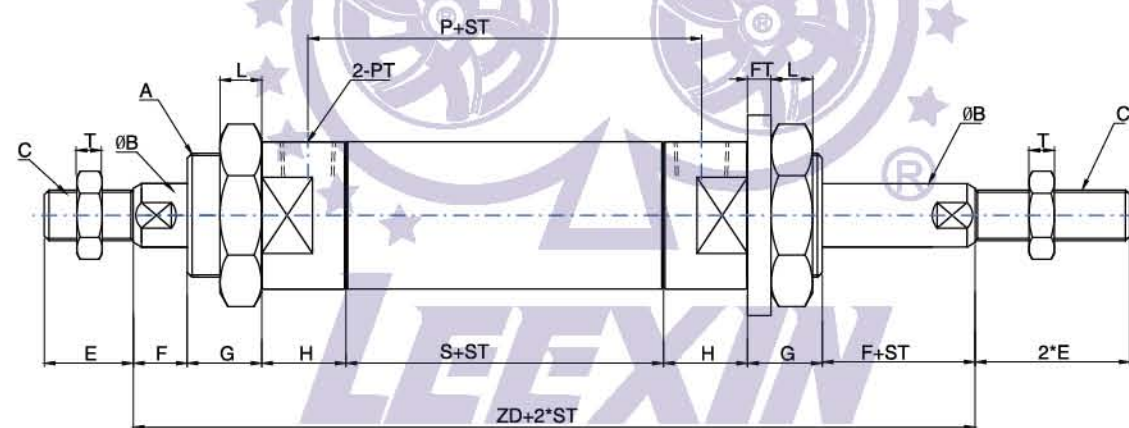
小型圆型低油压缸后法兰型尺寸图 Pmax:70kg/cm²

小型圆型低油压缸脚座型尺寸图 Pmax:70kg/cm²

SOB SOB+FB 后法兰型

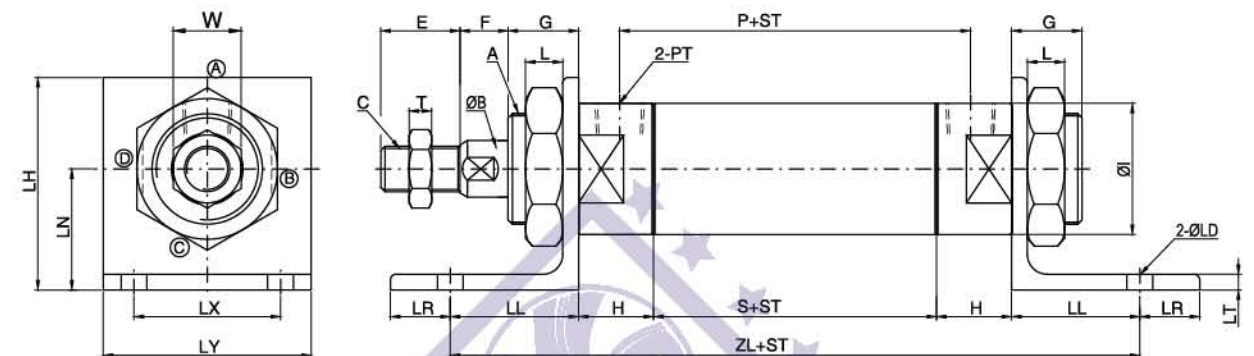


SOD SOD+FB 后法兰型

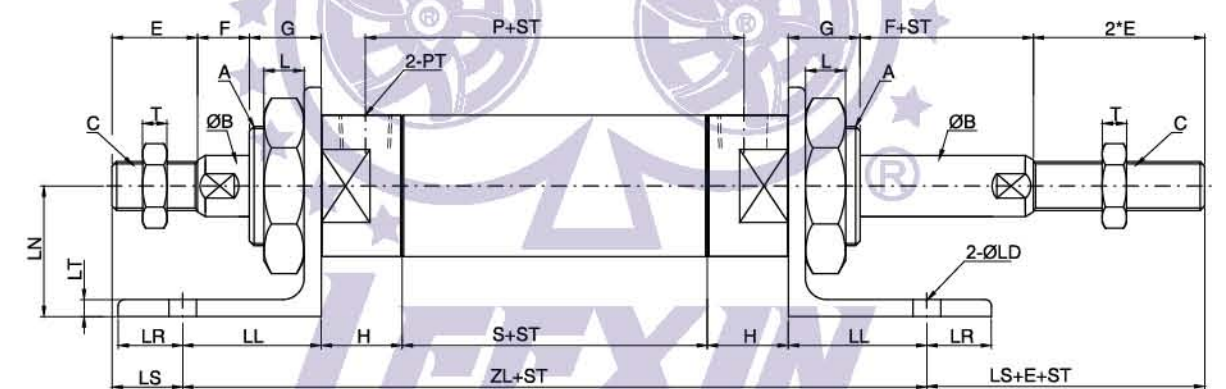


ST=行程

SOB SOB+LB 脚座型



SOD SOD+LB 脚座型



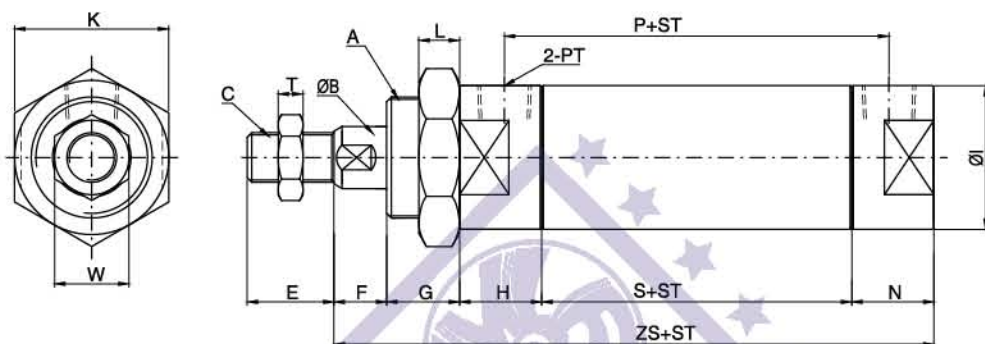
ST=行程

SOB-SOD																FB 后法兰型						
尺寸 缸径	A	ΦB	C	E	F	G	H	ΦI	L	P	PM	PT	S	T	ZB	ZD	ΦFD	FT	FR	FX	FY	FZ
Φ20	M26*P1.5	12	M10*P1.25	25	12	25	15	32	13	69	24	1/8"	54	8	130	158	9	9	56	30	80	45
Φ25	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	38	13	83	30	1/4"	62	8	151	180	9	9	80	34	105	50
Φ32	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	41	13	83	30	1/4"	62	8	151	180	9	9	80	34	105	50
Φ40	M40*P2.0	20	M16*P1.5	28	17	25	25	50	15	87	30	3/8"	62	8	165	196	12	11	93	50	115	72

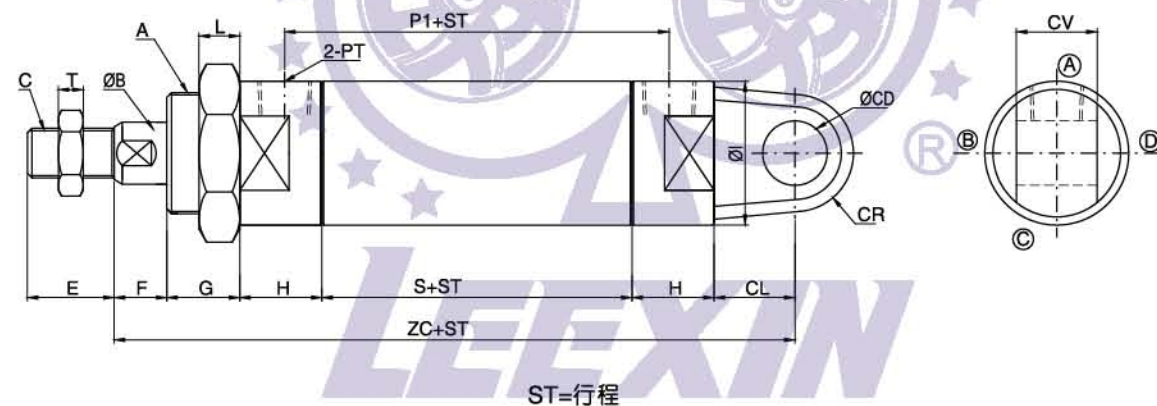
SOB-SOD																		LB 脚座型								
缸径	尺寸	A	ΦB	C	E	F	G	H	ΦI	L	LS	P	PM	PT	S	W	T	ZL	ΦLD	LH	LN	LL	LR	LT	LX	LY
	Φ20	M26*P1.5	12	M10*P1.25	25	12	25	15	32	13	42.5	69	24	1/8"	54	16	8	123	7	55	35	19.5	10.5	4.5	40	55
	Φ25	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	38	13	25	83	30	1/4"	62	22	8	186	10	65	37	41	24	6	50	75
	Φ32	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	41	13	25	83	30	1/4"	62	22	8	186	10	65	37	41	24	6	50	75
	Φ40	M40*P2.0	20	M16*P1.5	28	17	25	25	50	15	25	87	30	3/8"	62	23.5	8	202	12	75	47	45	30	9	60	88

小型圆型低油压缸后平CA型尺寸图 Pmax:70kg/cm²气动转角缸 气缸内径:Ø25~Ø63mm Pmax:7kg/cm²

SOA SO+A 后盖切平型



SOC SOC



SOA-SOC																				CA 型				
缸径 尺寸	A	ΦB	C	E	F	G	H	ΦI	K	L	N	P	P1	PM	PT	S	W	T	ZS	ZC	ΦCD	CL	CR	CV
Φ20	M26*P1.5	12	M10*P1.25	25	12	25	15	32	35	13	18	70.5	69	24	1/8"	54	16	8	124	136	10	15	10	15
Φ25	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	38	41	13	24	84.5	83	30	1/4"	62	22	8	145	162	16	20	17	23
Φ32	M30*P1.5	16	M14*P1.5	28	13	25	21	41	41	13	24	84.5	83	30	1/4"	62	22	8	145	162	16	20	17	23
Φ40	M40*P2.0	20	M16*P1.5	28	17	25	25	50	55	15	25	89.5	87	30	3/8"	62	23.5	8	154	179	16	25	18	25

气动转角缸采购指南

NAS — **MF** **32** **S** **R** * **90**

系列号 型式 气缸内径 压板型式 转角方向 转角角度

90:90°
60:60°
45:45°
0:0°

R: 顺时针右转 L: 逆时针左转 N: 0°不旋转

N为空油压夹具组件
A为气动/H为油压
S为转角/空白不转角

25 : Ø25 mm
32 : Ø32 mm
40 : Ø40 mm
50 : Ø50 mm
63 : Ø63 mm

S: 单边压板 D: 双边压板

空白: 配管式 MF: 深孔型附调速 MS: 感应型 FA: 法兰型 TB: 全牙型

特性资料

气缸内径 mm	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
活塞杆径 mm	Ø14	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20
转角行程 mm	9	11	11	13	13
垂直行程 (标准/加长) mm	13	15/30	15/30	17/34	17/34
受压面积 (拉入/推出) cm ²	3.7/4.91	6.03/8.04	10.56/12.57	16.49/19.63	28.03/31.17
理论夹持力 5kg/cm ²	16	30	50	82	140
使用流体	已滤清之压缩空气				
最大操作压力	10kg/cm ²				
操作压力范围	1~7kg/cm ²				
转角方向	顺时针右转R或逆时针左转L				
转角角度	标准角度90°,选择角度0°,45°,60°				
作动方式	复动式				

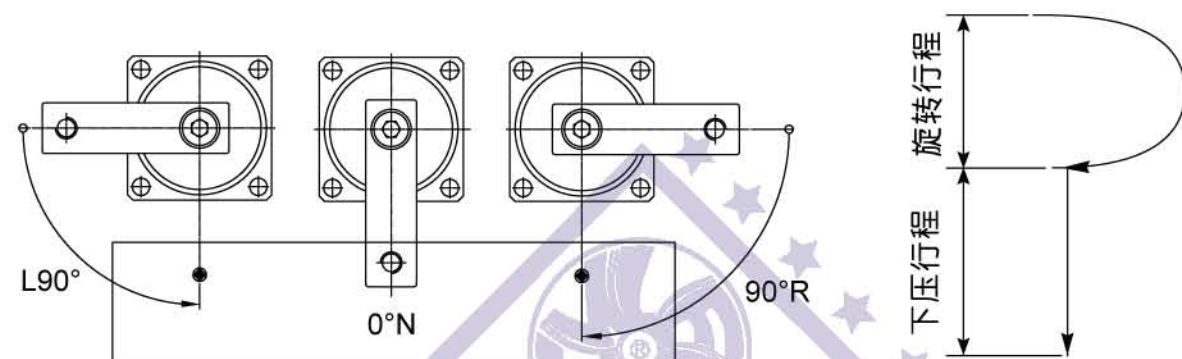
产品简介

1. 本产品适用于量产零件之专用机及MC治具,提高生产效率最佳帮手。
2. 主要功能为气缸作动时,活塞下压行程中压板会旋转到设计的角度,再沿着直线继续下压直到压板夹紧工件。
3. 建议使用气动转角缸,A,B入气口请加装流量控制阀,避免速度过快,以及转角行程中,请勿夹持工件,导致损坏缸体及内部零件。
4. 缸体材质采用铝合金,表面硬膜处理,内壁表面光滑,使用寿命长。
5. 压板需增加长度时,请勿大于原长之1.5倍。

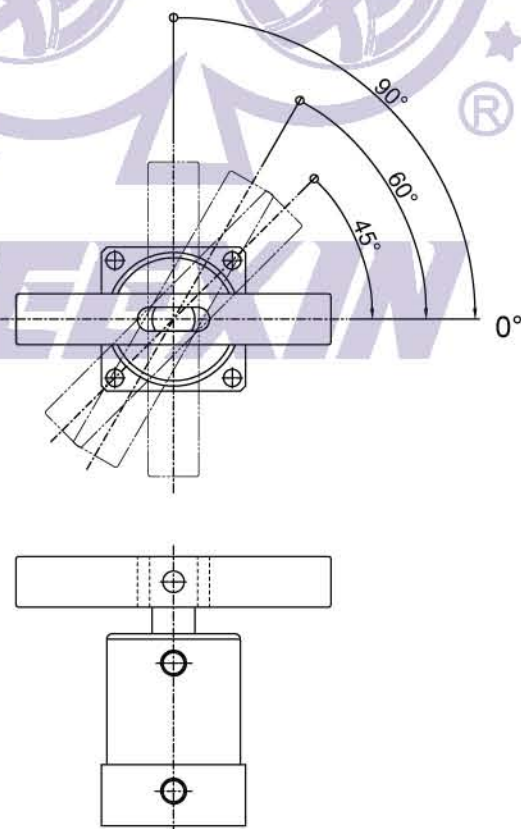


气动转角缸

单边压板旋转示意图

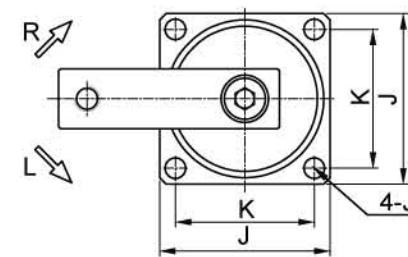


双边压板旋转示意图

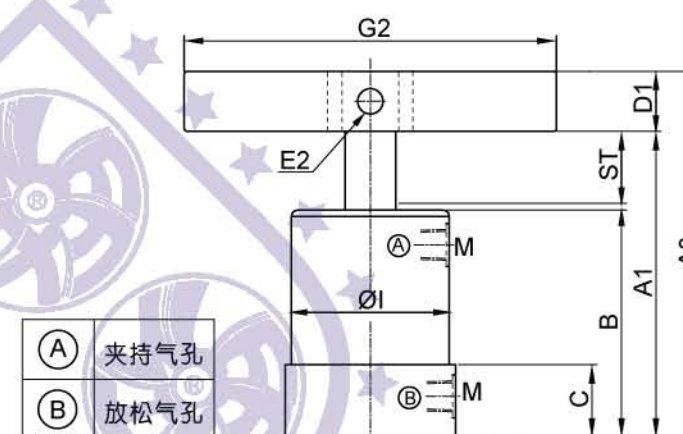
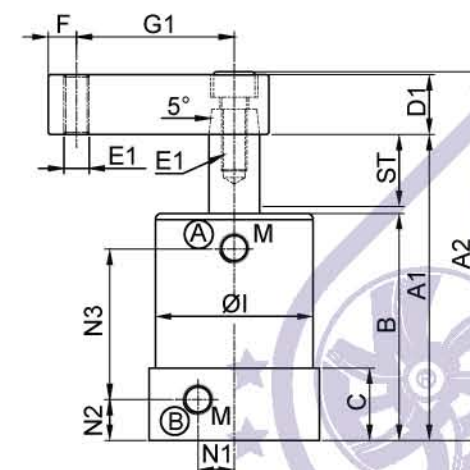
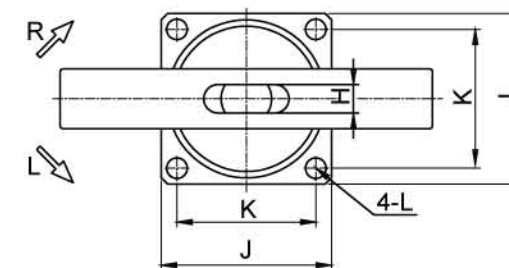


气动转角缸 缸径:Ø25~Ø63mm Pmax:7kg/cm²

单边压板旋转



双边压板旋转



- (A) 夹持气孔
- (B) 放松气孔

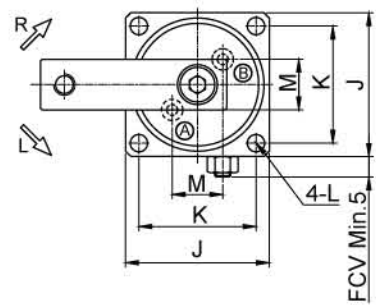
单位: mm

尺寸	型号	NAS-25	NAS-32	NAS-40	NAS-50	NAS-63
总行程/转角行程/垂直行程		22/9/13	26/11/15	41/11/30	26/11/15	41/11/30
A1		89	108	138	108	138
A2		105.9	128	158	128	158
A3		127	157	127	157	146.2
B		65	78	93	78	93
C		23	28	28	31	31
D1		□16	□19	□19	□25	□25
D2			□19	□19	□22	□22
E1		M6 * 1.0P	M8*1.25P	M8*1.25P	M10*1.5P	M10*1.5P
E2		—	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
F		6	8	8	10	10
G1		35	50	55	60	70
G2		—	140	140	160	160
H		—	9	9	10	10
ØI		Ø35	Ø46	Ø55	Ø65	Ø78
J		38	50	60	70	83
K		30	40	48	57	67
L		Ø4.6	Ø5.6	Ø6.8	Ø6.8	Ø9
M		M5*0.8P	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"
N1		8	11.5	14	17	20
N2		16.5	19	19	21	21
N3		39.5	45	60	54	71

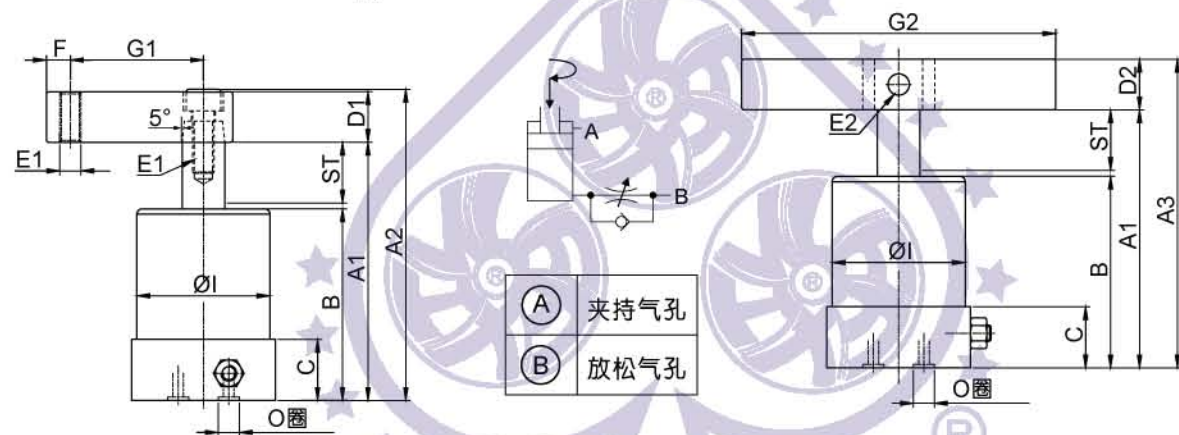
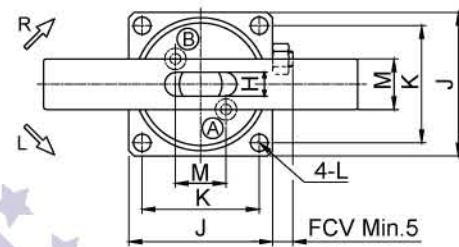
气动转角缸 缸径:Ø32~Ø63mm Pmax:7kg/cm²

MF 深孔型附调速

单边压板旋转



双边压板旋转



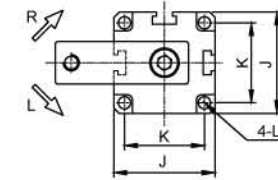
单位: mm

尺寸	型号	NAS-MF32	NAS-MF40	NAS-MF50	NAS-MF63
总行程/转角行程/垂直行程		26/11/15	26/11/15	30/13/17	30/13/17
A1		108	108	124	124
A2		128	128	150.4	150.4
A3		127	127	146.2	146.2
B		78	78	90	90
C		22	22	25	25
D1		□19	□19	□25	□25
D2		□19	□19	□22	□22
E1		M8*1.25P	M8*1.25P	M10*1.5P	M10*1.5P
E2		Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
F		8	8	10	10
G1		50	55	60	70
G2		140	140	160	160
H		9	9	10	10
ØI		Ø46	Ø55	Ø65	Ø78
J		50	60	70	83
K		40	48	57	67
L		Ø5.6	Ø6.8	Ø6.8	Ø9
M		19	23	28	32
O圈		P7	P7	P9	P9

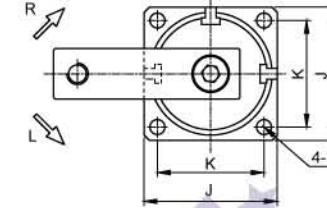
气动转角缸 缸径:Ø25~Ø63mm Pmax:7kg/cm²

MS 感应型

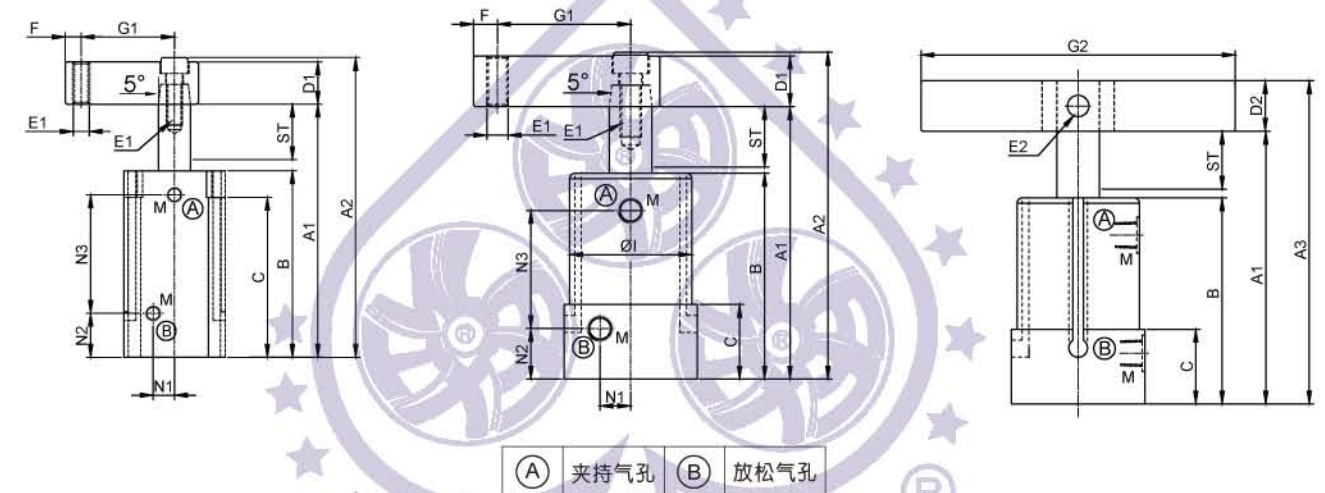
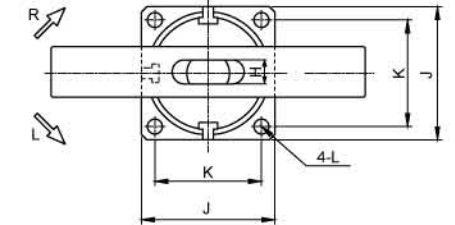
MS25S



MS32S~63S



MS32D~63D

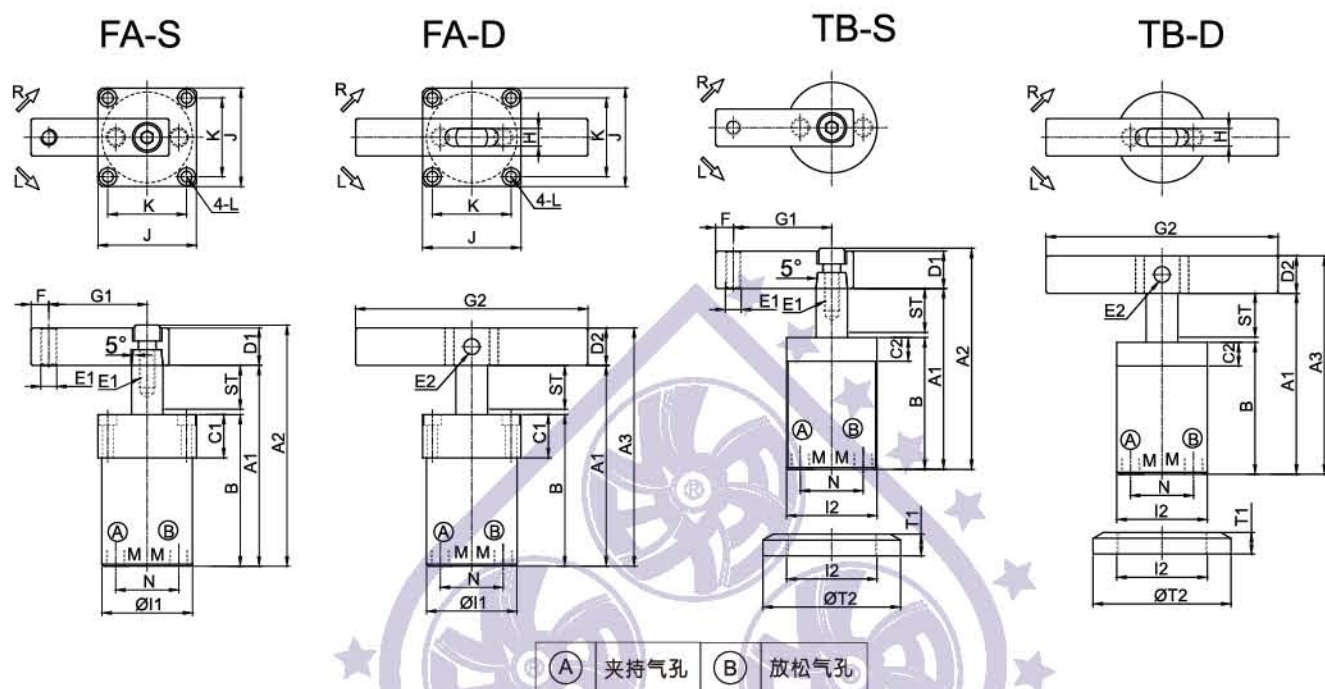


单位: mm

尺寸	型号	NAS-MS25	NAS-MS32	NAS-MS40	NAS-MS50	NAS-MS63
总行程/转角行程/垂直行程		22/ 9/ 13	26/ 11/ 15	26/ 11/ 15	30/ 13/ 17	30/ 13/ 17
A1		94	113	113	129	129
A2		(110. 9)	(133)	(133)	(155. 4)	(155. 4)
A3		—	132	132	151. 2	151. 2
B		70	83	83	95	95
C		60	28	28	31	31
D1		□15. 9	□19	□19	□25	□25
D2		—	□19	□19	□22	□22
E1		M6 * 1.0P	M8*1.25P	M8*1.25P	M10*1.5P	M10*1.5P
E2		—	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
F		6	8	8	10	10
G1		35	50	55	60	70
G2		—	140	140	160	160
H		—	9	9	10	10
ØI		Ø35	Ø46	Ø55	Ø65	Ø78
J		38	50	60	70	83
K		30	40	48	57	67
L		Ø4.6	Ø5.6	Ø6.8	Ø6.8	Ø9
M		M5*0.8P	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"
N1		8	11. 5	14	17	20
N2		16. 5	19	19	21	21
N3		44. 5	50	50	59	59

气动转角缸 缸径:Ø32~Ø63mm Pmax:7kg/cm²

FA法兰型/TB全牙型



单位: mm

尺寸	型号	NAS-FA32 NAS-TB32	NAS-FA40 NAS-TB40	NAS-FA50 NAS-TB50	NAS-FA63
总行程/转角行程/垂直行程		26/11/15	26/11/15	30/13/17	30/13/17
A1		108	108	124	124
A2		(128)	(128)	(150.4)	(150.4)
A3		127	127	146.2	146.2
B		78	78	90	90
C1		22	22	25	25
C2		12	12	15	—
D1		□19	□19	□25	□25
D2		□19	□19	□22	□22
E1		M8*1.25P	M8*1.25P	M10*1.5P	M10*1.5P
E2		Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
F		8	8	10	10
G1		50	55	60	70
G2		140	140	160	160
H		9	9	10	10
ØI1		Ø46	Ø55	Ø65	Ø78
I2		M50*1.5P	M55*1.5P	M65*1.5P	—
J		50	60	70	83
K		40	48	57	67
L		Ø5.6-Ø9*5.5dp	Ø6.8-Ø10.5*6.5dp	Ø6.8-Ø10.5*6.5dp	Ø9-Ø14*9dp
M		PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"
N		32	40	50	63
T1*2PCS		11	11	12	—
ØT2		Ø70	Ø75	Ø85	—

油压转角缸 缸径:Ø25~Ø63mm Pmax:70kg/cm²

采购指南

NHS — **MF** **32** **S** **R** * **90**

系列号 型式 油缸内径 压板型式 转角方向 转角角度

N为空气压夹具组件
H为油压/A为气动
S为转角/空白不转角

25 : Ø25 mm
32 : Ø32 mm
40 : Ø40 mm
50 : Ø50 mm
63 : Ø63 mm

S:单边压板 D:双边压板

R: 顺时针右转 L: 逆时针左转 N: 0不旋转

空白: 配管型 MF: 油路板附调速 M: 油路板型 FA: 法兰型 TB: 全牙型

特性资料

油缸内径 mm	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
活塞杆径 mm	Ø18	Ø20	Ø22.4	Ø28	Ø35.5
转角行程 mm	9	11	11	13	13
垂直行程 (标准/加长) mm	13	15/30	15/30	17/34	17/34
受压面积 (拉入/推出) cm ²	2.37/4.91	4.9/8.04	8.63/12.57	13.47/19.63	21.28/31.17
理论夹持力 30kg/cm ²	71	147	258	404	648
使用流体	已滤清之标准液压油				
最大耐压力	100kg/cm ²				
操作压力范围	10~70kg/cm ²				
转角方向	顺时针右转R或逆时针左转L				
转角角度	标准角度90°, 选择角度0°, 45°, 60°				
作动方式	复动式				

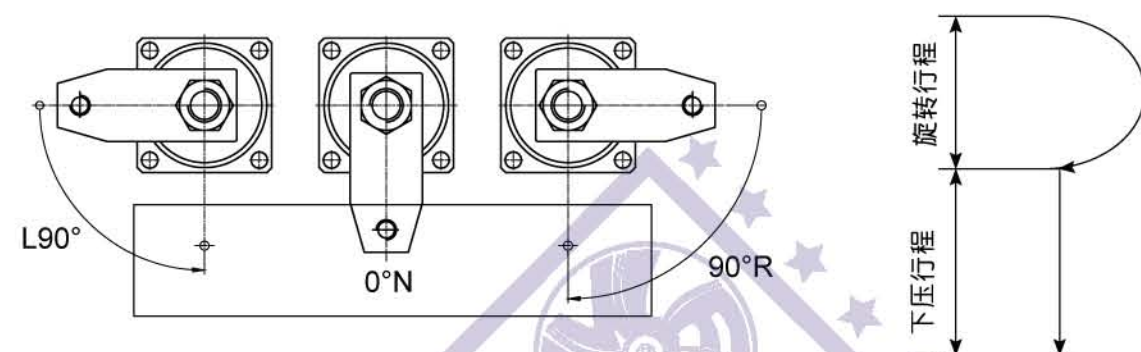
产品简介

1. 本产品适用于量产零件之专用机及MC治具, 提高生产效率最佳帮手。
2. 主要功能为油压缸作动时, 活塞下压行程中压板会旋转到设计的角度, 再沿着直线继续下压直到压板夹紧工件。
3. 建议使用油压转角缸, 请加装流量控制阀, 避免速度过快, 以及转角行程中, 请勿夹持工件, 避免损坏缸体及内部零件。
4. 缸体材质采用机械构造用炭素钢, 内壁特殊加工处理, 表面光滑, 使用寿命长。
5. 附感应型缸体材质使用铝合金; 工作压力超过70kgf/cm²以上的缸体材质采用SUS304不锈钢。
6. 压板需增加长度时, 请勿大于原长之1.5倍。

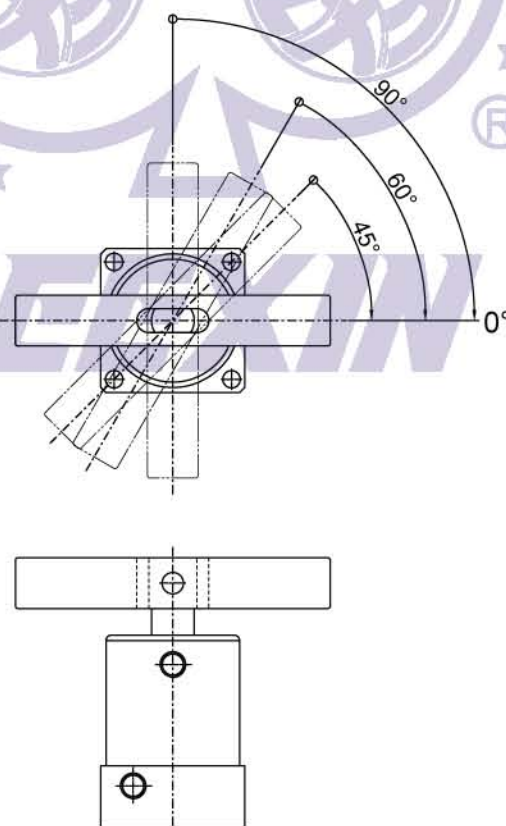


油压转角缸 缸径:Ø25~Ø63mm Pmax:70kg/cm²

单边压板旋转示意图

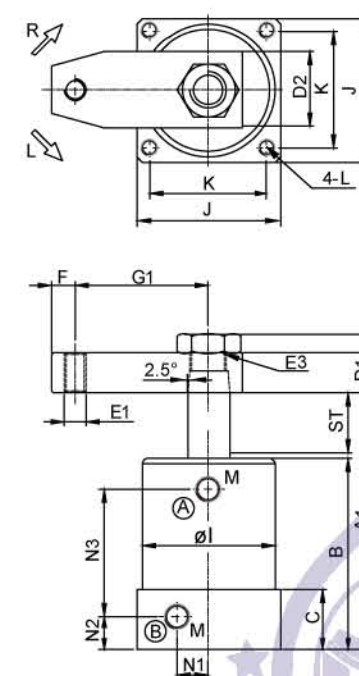


双边压板旋转示意图

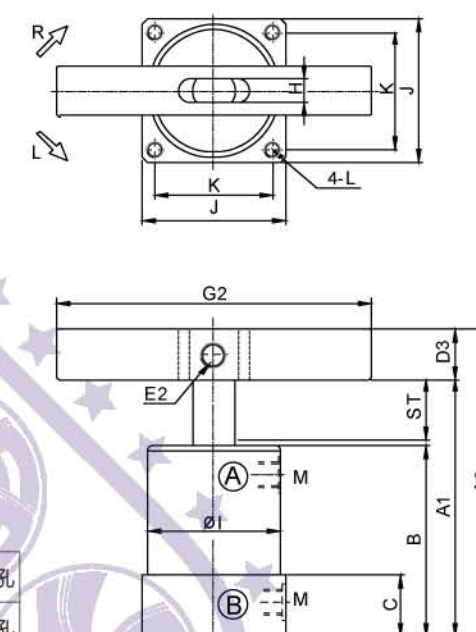


油压转角缸 缸径:Ø25~Ø63mm Pmax:70kg/cm²

单边压板旋转



双边压板旋转



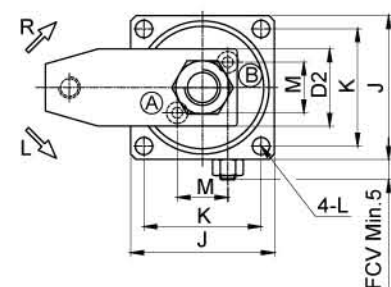
单位:mm

尺寸 \ 型号	NHS-25	NHS-32		NHS-40		NHS-50		NHS-63	
总行程/转角行程/垂直行程	22/9/13	26/11/15	41/11/30	26/11/15	41/11/30	30/13/17	47/13/34	30/13/17	47/13/34
A1	104	118	148	123	153	137	171	142	176
A2	127	144	175	150	180	167	201	177	211
A3	123	140	170	145	175	162	196	174	208
B	76	85	100	90	105	100	117	105	122
C	27	30	30	30	34			34	
D1	16	18	18	18	20			23	
D2	27	31	31	31	37			48	
D3	□19	□22	□22	□22	□25			□32	
E1	M10*1.5p	M10*1.5p	M10*1.5p	M10*1.5p	M12*1.75p			M16*2.0p	
E2	ø8	ø8	ø10	ø10	ø12			ø15	
E3	M14 * 1.5P	M16 * 1.5P	M18 * 1.5P	M18 * 1.5P	M20*1.5P			M24*2.0P	
F	10	10	10	10	12			15	
G1	50	55	60	60	65			75	
G2	140	160	160	160	180			200	
H	9	10	10	10	12			15	
øI	ø46	ø50	ø54	ø54	ø66			ø 80	
J	52	56	63	63	72			88	
K	40	44	48	48	57			70	
L	ø6.8	ø6.8	ø9	ø9	ø9			ø 11	
M	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"	PT1/4"			PT1/4"	
N1	8	10	12	12	15			17	
N2	17	19	19	19	21.5			22	
N3	46	52	67	57	72	63.5	80.5	68	85

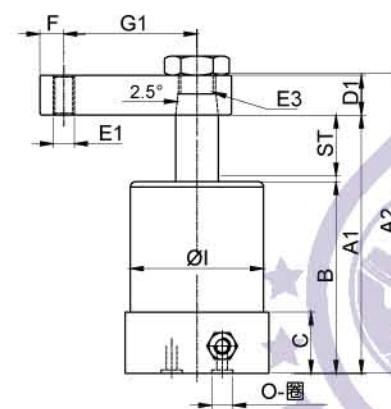
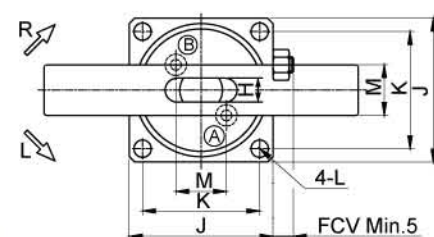
油压转角缸 缸径:Ø25~Ø63mm Pmax:70kg/cm²

MF 油路板型附调速

单边压板旋转



双边压板旋转



(A) 夹持油孔
(B) 放松油孔

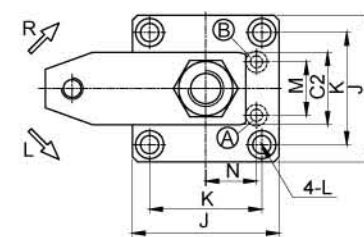
单位: mm

尺寸	型号	NHS-MF25	NHS-MF32	NHS-MF40	NHS-MF50	NHS-MF63
总行程/转角行程/垂直行程		22/9/13	26/11/15	41/11/30	26/11/15	41/11/30
A1		104	118	148	123	153
A2		127	144	175	150	180
A3		123	140	170	145	175
B		76	85	100	90	105
C		22	25	25	30	30
D1		16	18	18	20	23
D2		27	31	31	37	48
D3		□19	□22	□22	□25	□32
E1		M10*1.5P	M10*1.5P	M10*1.5P	M12*1.75P	M16*2.0P
E2		ø8	ø8	ø10	ø12	ø15
E3		M14*1.5P	M16*1.5P	M18*1.5P	M20*1.5P	M24*1.5P
F		10	10	10	12	15
G1		50	55	60	65	75
G2		140	160	160	180	200
H		9	10	10	12	15
øI		ø46	ø50	ø54	ø66	ø80
J		55	57	63	72	88
K		42	44	48	57	70
L		ø6.8	ø6.8	ø9	ø9	ø11
M		19	21	23	28	32
O-圈		P7	P7	P9	P9	P9

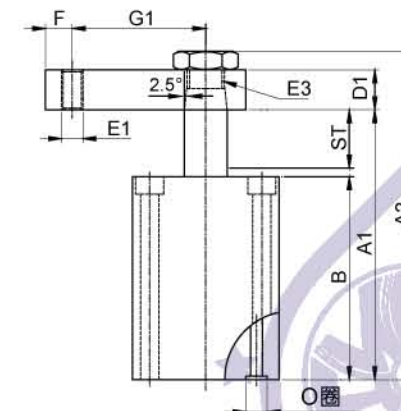
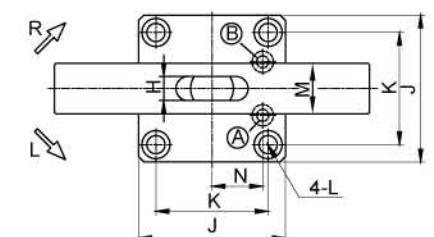
油压转角缸 缸径:Ø25~Ø50mm Pmax:70kg/cm²

M 油路板型

单边压板旋转



双边压板旋转



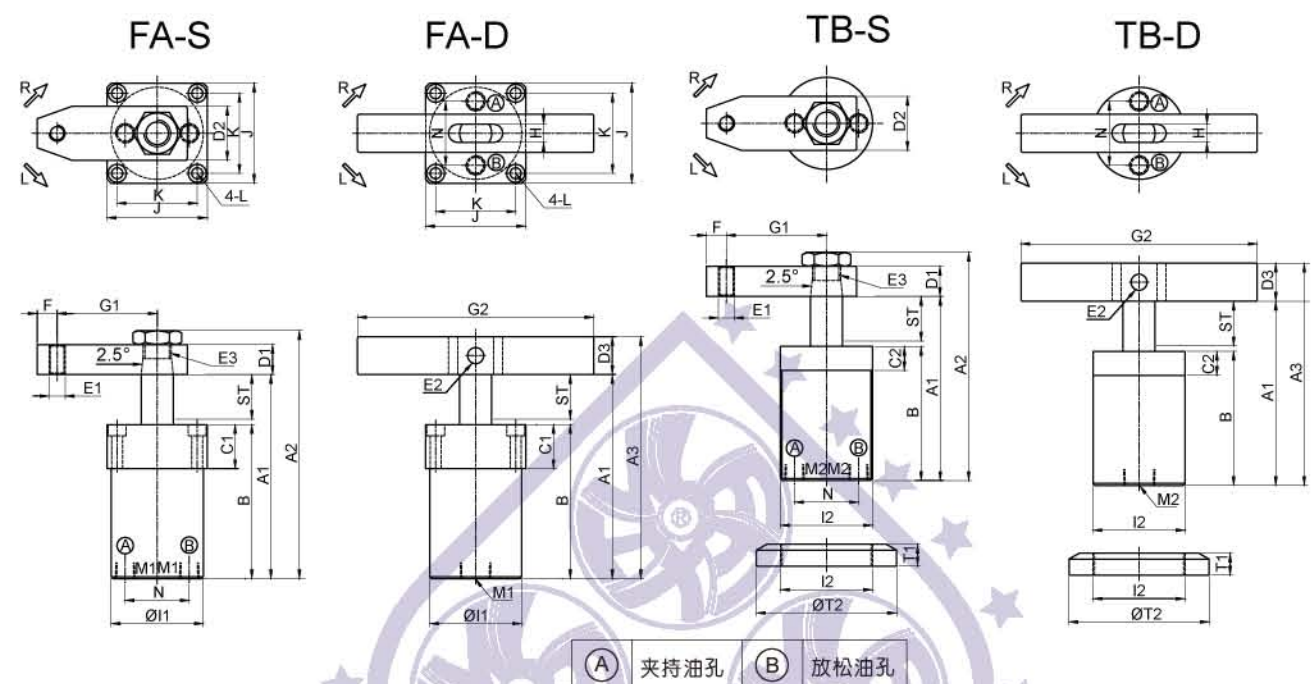
(A) 夹持油孔
(B) 放松油孔

单位: mm

尺寸	型号	NHS-M25	NHS-M32	NHS-M40	NHS-M50
总行程/转角行程/垂直行程		22/9/13	26/11/15	26/11/15	30/13/17
A1		104	118	123	137
A2		127	144	150	167
A3		123	140	145	162
B		76	85	90	100
C1		16	18	18	20
C2		27	31	31	37
D		□19	□22	□22	□25
E1		M10*1.5P	M10*1.5P	M10*1.5P	M12*1.75P
E2		ø8	ø8	ø10	ø12
E3		M14*1.5P	M16*1.5P	M18*1.5P	M20*1.5P
F		10	10	10	12
G1		50	55	60	65
G2		140	160	160	180
H		9	10	10	12
J		55	57	69	75
K		42	44	52	58
L		ø6.8-ø10.5*6.5dp	ø6.8-ø10.5*6.5dp	ø9-ø14*9dp	ø9-ø14*9dp
M		18	22	26	32
N		20	22	26	30
O-圈		P7	P7	P8	P8

油压转角缸 缸径:Ø25~Ø63mm Pmax:70kg/cm²

FA法兰型/TB全牙型

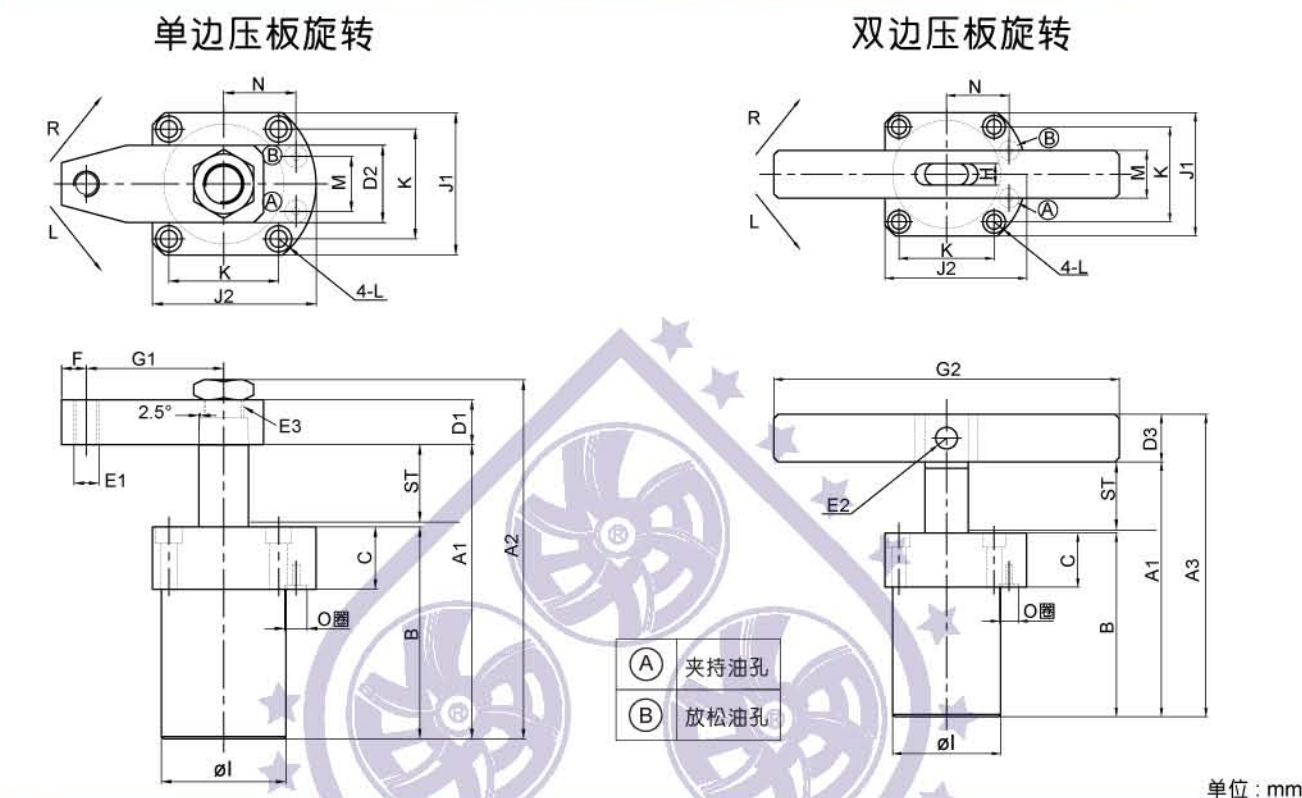


单位: mm

尺寸	型号	NHS-FA25 NHS-TB25	NHS-FA32 NHS-TB32	NHS-FA40 NHS-TB40	NHS-FA50 NHS-TB50	NHS-FA63
总行程/转角行程/垂直行程		22/9/13	26/11/15	26/11/15	30/13/17	30/13/17
A1		104	118	123	137	142
A2		127	144	150	167	177
A3		123	140	145	162	174
B		76	85	90	100	105
C1		22	25	25	30	30
C2		12	12	15	15	
D1		16	18	18	20	23
D2		27	31	31	37	48
D3		□19	□22	□22	□25	□32
E1		M10*1.5P	M10*1.5P	M10*1.5P	M12*1.75P	M16*2.0P
E2		ø8	ø8	ø10	ø12	ø15
E3		M14*1.5P	M16*1.5P	M18*1.5P	M20*1.5P	M24*1.5P
F		10	10	10	12	15
G1		50	55	60	65	75
G2		140	160	160	180	200
H		9	10	10	12	15
øI1		ø45	ø50	ø58	ø68	ø81
I2		M45*1.5P	M50*1.5P	M55*1.5P	M65*1.5P	
J		53	57	69	75	90
K		40	44	52	58	70
L		ø6.8-ø10.5*6.5dp	ø6.8-ø10.5*6.5dp	ø9-ø14*9dp	ø9-ø14*9dp	ø11-ø17*11dp
M1		PT1/4"	PT1/4"	PT1/4"	PT1/4"	PT1/4"
M2		PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"	PT1/8"	
N		28	32	40	50	63
T*2PCS		10	11	11	12	
ØT2		ø65	ø70	ø75	ø85	

油压转角缸 缸径:Ø25~Ø50mm Pmax:70kg/cm²

FAM 法兰型油路板



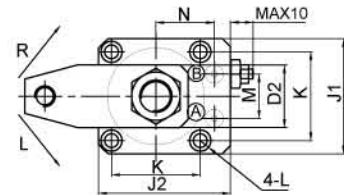
单位: mm

尺寸	型号	NHS-FAM25	NHS-FAM32	NHS-FAM40	NHS-FAM50
总行程/转角行程/垂直行程		22/9/13	26/11/15	26/11/15	30/13/17
A1		104	118	123	137
A2		127	144	150	167
A3		123	140	145	162
B		76	85	90	100
C		22	25	25	30
D1		16	18	18	20
D2		27	31	31	37
D3		□19	□22	□22	□25
E1		M10*1.5P	M10*1.5P	M10*1.5P	M12*1.75P
E2		ø8	ø8	ø10	ø12
E3		M14*1.5P	M16*1.5P	M18*1.5P	M20*1.5P
F		10	10	10	12
G1		50	55	60	65
G2		140	160	160	180
H		9	10	10	12
øI		ø45	ø50	ø58	ø68
J1		55	57	69	75
J2		64	65.5	79	87
K		42	44	52	58
L		ø6.8-ø10.5*6.5dp	ø6.8-ø10.5*6.5dp	ø9-ø14*9dp	ø9-ø14*9dp
M		20	22	26	30
N		28	29	34.5	39
O圈		P6	P6	P9	P9

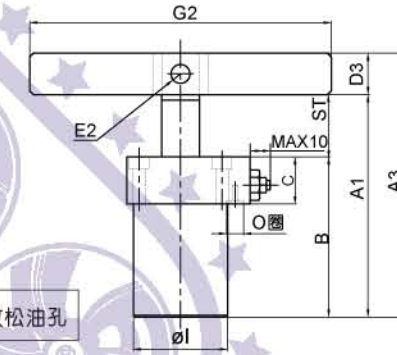
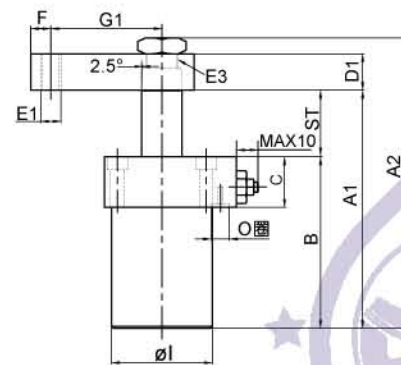
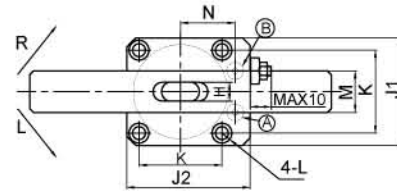
油压转角缸 缸径:Ø25~Ø50mm Pmax:70kg/cm²

FAMT法兰型油路板附调速

单边压板旋转



双边压板旋转



① 夹持油孔 ② 放松油孔

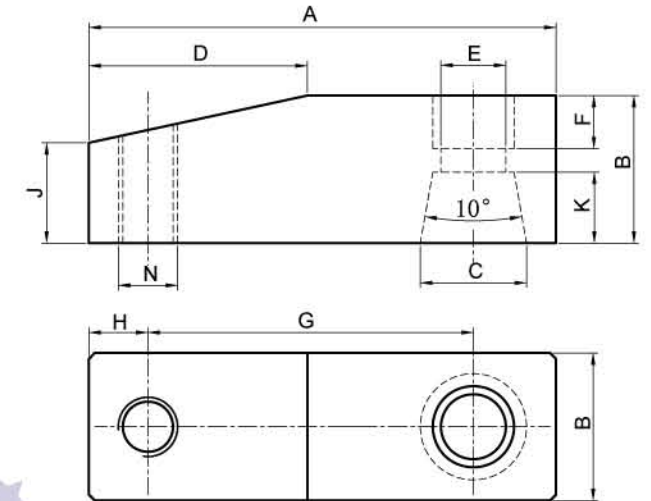
单位: mm

尺寸	型号	NHS-FAMT25	NHS-FAMT32	NHS-FAMT40	NHS-FAMT50
总行程/转角行程/垂直行程		22/9/13	26/11/15	26/11/15	30/13/17
A1		104	118	123	137
A2		127	144	150	167
A3		123	140	145	162
B		76	85	90	100
C		22	25	25	30
D1		16	18	18	20
D2		27	31	31	37
D3		□19	□22	□22	□25
E1		M10*1.5P	M10*1.5P	M10*1.5P	M12*1.5P
E2		Ø8	Ø8	Ø10	Ø12
E3		M14*1.5P	M16*1.5P	M18*1.5P	M20*1.5P
F		10	10	10	12
G1		50	55	60	65
G2		140	160	160	180
H		9	10	10	12
ØI		Ø45	Ø50	Ø58	Ø68
J1		55	57	69	75
J2		64	65.5	79	87
K		42	44	52	58
L		Ø6.8-Ø10.5*6.5dp	Ø6.8-Ø10.5*6.5dp	Ø9-Ø14*9dp	Ø9-Ø14*9dp
M		20	22	26	30
N		28	29	34.5	34.5
O圈		P6	P6	P6	P9

NAS气动转角缸单臂尺寸

单位: mm

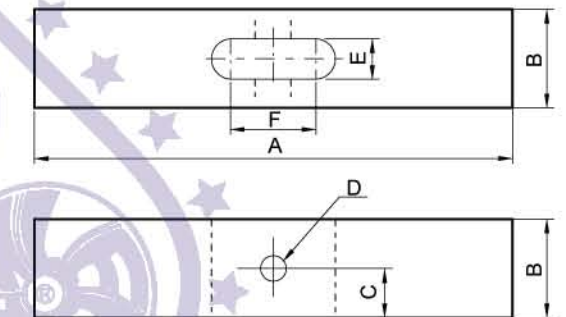
项目	型号	NAS-25	NAS-32	NAS-40	NAS-50	NAS-63
A		48	70	70	95	95
B		16	19	19	25	25
C		Ø14	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20
D		28	35	35	47.5	47.5
E		Ø7	Ø9	Ø9	Ø11	Ø11
F		6	7	7	9	9
G		30	50	50	70	70
H		8	9	9	10	10
J		8	9.8	9.8	17	17
K		6	9	9	12	12
N		M6	M8	M8	M10	M10



NAS气动转角缸双臂尺寸

单位: mm

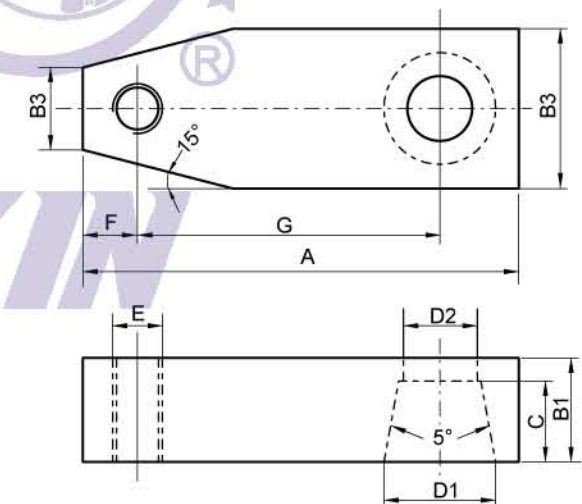
项目	型号	NAS-25D	NAS-32D	NAS-40D	NAS-50D	NAS-63D
A		100	100	100	120	120
B		19	19	19	22	22
C		9.5	9.5	9.5	11	11
D		Ø6	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
E		9	9	9	10	10
F		21	21	21	25	25



NHS油压转角缸单臂尺寸

单位: mm

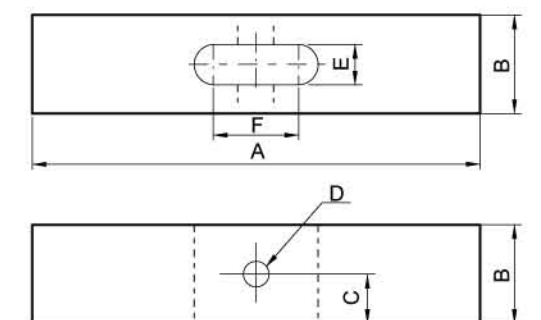
项目	型号	NHS-25	NHS-32	NHS-40	NHS-50	NHS-63
A	标准型双牙	74	81	86	96	114
	标准型无牙	74	81	86	96	114
	加长型无牙	100	110	120	130	150
B1		16	18	18	20	23
B2		27	31	31	37	48
B3		15	17	17	19	24
C		13	14	15	16	18
D1		Ø18	Ø20	Ø22.4	Ø28	Ø35.5
D2		Ø15	Ø17	Ø19	Ø21	Ø25
E		M10*1.5	M10*1.5	M10*1.5	M12*1.75	M16*2.0
F		10	10	10	12	15
G		50	55	60	65	75



NHS油压转角缸双臂尺寸

单位: mm

项目	型号	NHS-25D	NHS-32D	NHS-40D	NHS-50D	NHS-63D
A	标准型	140	160	160	180	200
	加长型	200	230	230	260	—
B		19	22	22	25	32
C		9.5	11	11	12.5	16
D		Ø8	Ø8	Ø10	Ø12	Ø15
E		9	10	10	12	15
F		16	19	21	26	33



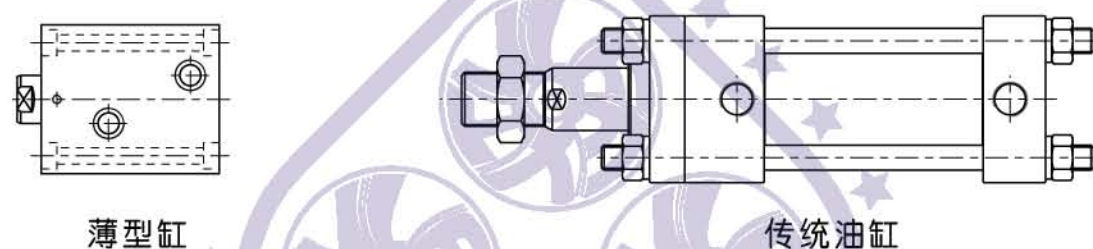
薄型油压缸采购指南

缸径:Ø20~Ø80mm Pmax:140kg/cm²

产品简介

- 1.轴向,侧向油路板型,免配管提升整体美观。
- 2.体积小,节省空间,安装空间受限制的最佳选择。
- 3.标准化规格,直接安装,不需其它配件,降低成本。
- 4.缸体材质采用机械构造用炭素钢,内壁特殊加工处理,表面光滑,使用寿命长。

传统油缸与薄型缸总长度比较



特性资料

安装形式		操作压力范围	使用速度范围	使用温度范围	使用流体	作动方式	油缸本体材质
轴向 侧向	单轴SD双轴SW	5~140kg/cm²	8~100(mm/sec)	-10°~+60(°C)	已滤清之标准液压油	复动式	炭素钢
	单轴LA双轴LW						

理论出力表

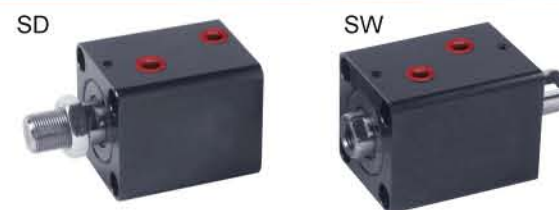


单位:mm

缸体内径 (mm)	活塞杆径(mm)	受压面积(cm²)		操作压力(kg/cm²)									
				10		35		70		100		140	
		F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Ø20	Ø12	3.14	2.01	31	20	109	70	219	140	314	201	439	281
Ø25	Ø14	4.91	3.37	49	33	171	117	343	235	491	337	687	471
Ø32	Ø20	8.04	4.9	80	49	281	171	562	343	804	490	1125	686
Ø40	Ø25	12.57	7.66	125	76	439	268	879	536	1257	766	1759	1072
Ø50	Ø30	19.64	12.57	196	125	687	439	1374	879	1964	1257	2749	1759
Ø63	Ø35	31.17	21.55	311	215	1090	754	2181	1508	3117	2155	4363	3017
Ø80	Ø45	50.27	34.37	502	343	1759	1202	3518	2405	5027	3437	7037	4811

薄型油压缸采购指南 缸径:Ø20~Ø80mm Pmax:140kg/cm²

SD 轴向安装型(单轴) Ø20~Ø80



SW 轴向安装型(双轴) Ø32~Ø80

LA 侧向安装型(单轴) Ø32~Ø63



LW 侧向安装型(双轴) Ø32~Ø63

SDM-A 轴向前油路板型 Ø20~Ø80



SDM-B 轴向后油路板型 Ø20~Ø80

LAM侧向油路板型(单轴) Ø32~Ø63



LWM 侧向油路板型(双轴) Ø32~Ø63

NHM 薄型感应油压缸 Ø32~Ø80 Pmax:70kg/cm²



轴端型式接受订制, 订购时请提供尺寸 Ø20~Ø80



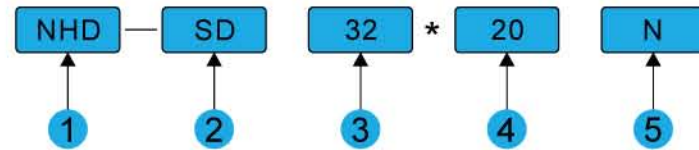
行程规格表

注: 记号“-”油缸本体长度须加长5mm

行程 \ 型式	缸径	SD SDM						SW LA LW				LAM LWM				
		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
5		—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
10		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15		—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25		—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
30		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40		—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50		—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

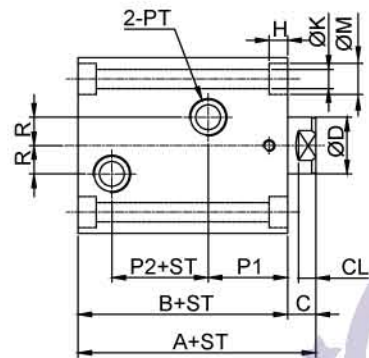
薄型油压缸 缸径:Ø20~Ø80mm Pmax:140kg/cm²

订购标示法

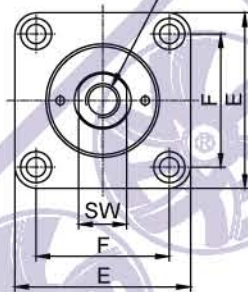


1	系列号	NHD
2	安装型式	SD 轴向单轴 SW 轴向双轴
3	缸体内径	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80
4	标准行程	请参考行程规格表
5	轴端形式	内牙N 外牙W

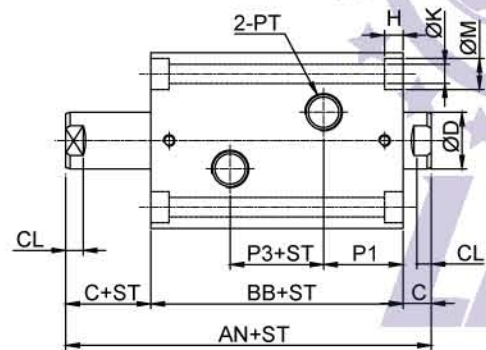
SD-N



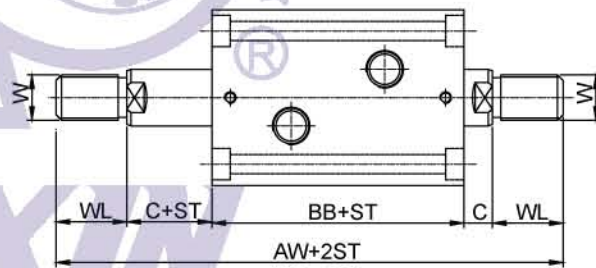
SD-W



SW-N



SW-W



ST=行程

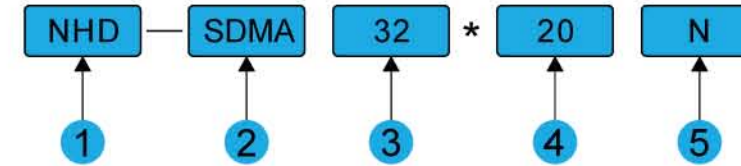
外型尺寸表

单位:mm

缸径	A	AL	AN	AW	B	BB	C	CL	D	SW	E	F	H	K	M	N	W	WL	P1	P2	P3	R	PT
Ø20	51	71	—	—	43	—	8	6	12	10	42	30	5.5	5.6	9	M8*1.25P*12dp	M10*1.25P	20	22.5	11	—	5	1/8"
Ø25	53	75	—	—	45	—	8	6	14	12	48	36	5.5	5.6	9	M10*1.5P*12dp	M12*1.25P	22	23	12	—	5	1/8"
Ø32	64	89	89	139	54	69	10	7	20	17	62	47	6.5	6.8	11	M12*1.75P*15dp	M16*1.5P	25	28	14	13	10	1/4"
Ø40	65	95	90	150	55	70	10	7	25	22	70	52	9	9	14	M16*2.0P*20dp	M22*1.5P	30	28	15	14	10	1/4"
Ø50	71	106	97	167	60	75	11	8	30	27	80	58	11	11	18	M20*2.5P*25dp	M26*1.5P	35	29.5	18	16	10	1/4"
Ø63	80	120	108	188	67	82	13	10	35	32	94	69	13	13	20	M27*3.0P*35dp	M30*1.5P	40	31	20	20	10	3/8"
Ø80	95	140	127	217	78	93	17	14	45	41	114	86	15	15	22	M30*3.5P*35dp	M39*1.5P	45	33	27	27	15	3/8"

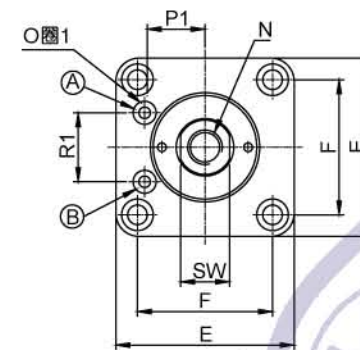
油路板型油压缸 缸径:Ø20~Ø80mm Pmax:140kg/cm²

订购标示法

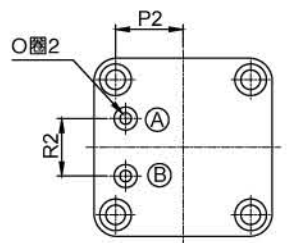


1	系列号	NHD
2	安装型式	SDMA 轴向前油路板型 SDMB 轴向后油路板型
3	缸体内径	Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80
4	标准行程	请参考行程规格表
5	轴端形式	内牙N 外牙W

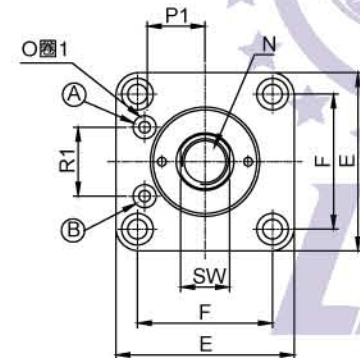
SDMA-N



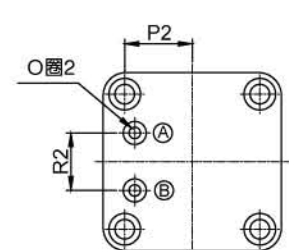
SDMB-N



SDMA-W



SDMB-W



ST=Stroke

(A)	推出油孔
(B)	拉入油孔

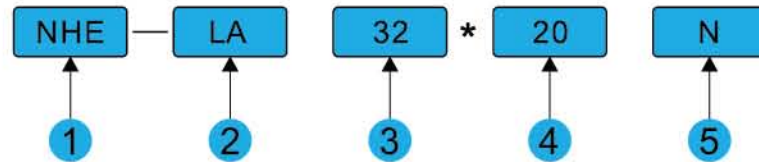
外型尺寸表

单位:mm

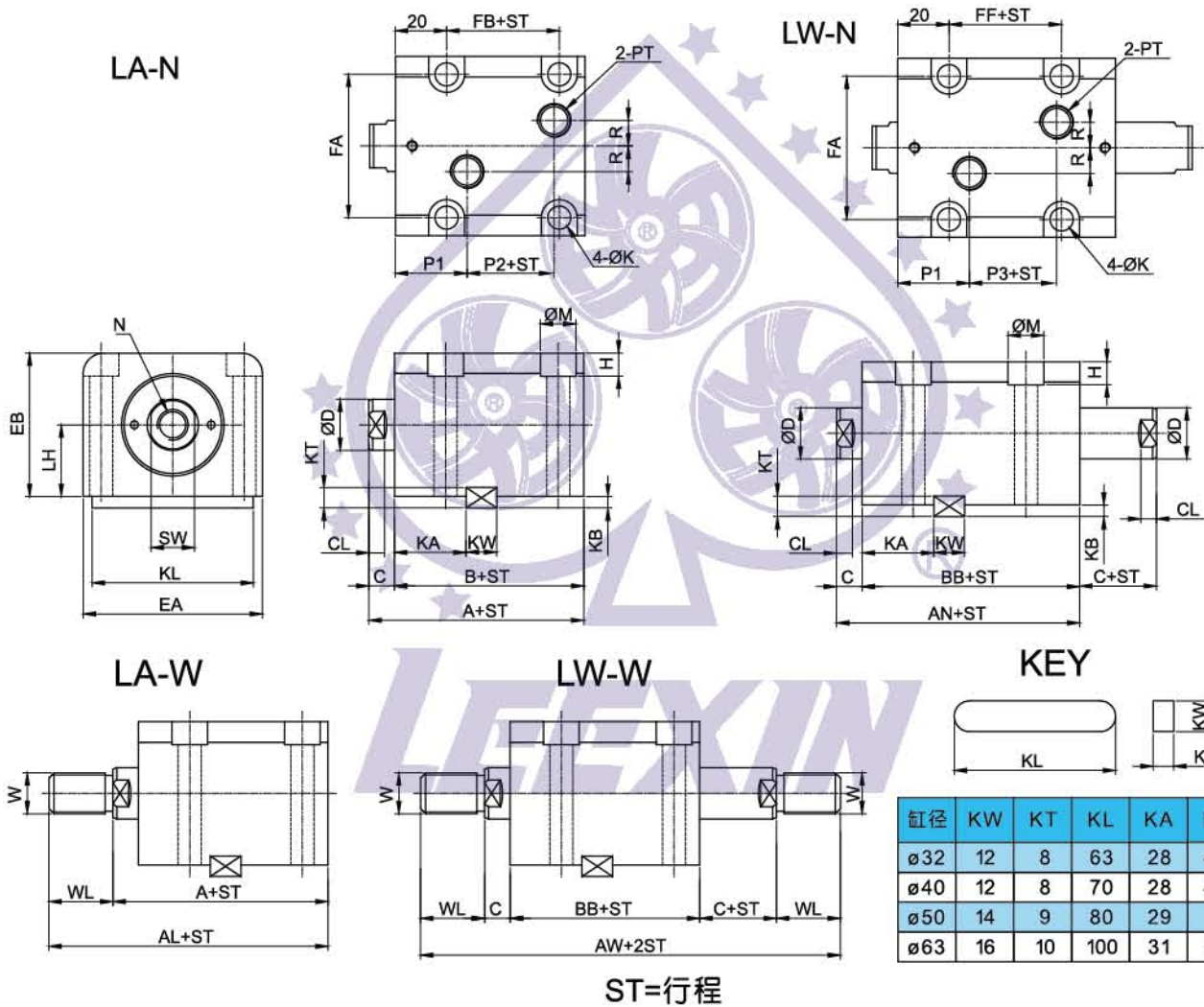
缸径	A	AL	B	C	CL	D	SW	E	F	H	K	M	N	W	WL	SDMA			SDMB		
																P1	R1	O1	P2	R2	O2
Ø20	51	71	43	8	6	12	10	42	30	5.5	5.6	9	M8*1.25P*12dp	M10*1.25P	20	16.5	13	P3	13	11	P5
Ø25	53	75	45	8	6	14	12	48	36	5.5	5.6	9	M10*1.5P*12dp	M12*1.25P	22	19.5	18	P4	16	13	P7
Ø32	64	89	54	10	7	20	17	62	47	6.5	6.8	11	M12*1.75P*15dp	M16*1.5P	25	24	24	P6	20	20	P9
Ø40	65	95	55	10	7	25	22	70	52	9	9	14	M16*2.0P*20dp	M22*1.5P	30	27	26	P6	24	20	P9
Ø50	71	106	60	11	8	30	27	80	58	11	11	18	M20*2.5P*25dp	M26*1.5P	35	32	27	P8	29	20	P9
Ø63	80	120	67	13	10	35	32	94	69	13	13	20	M27*3.0P*35dp	M30*1.5P	40	38	35	P8	35	26	P11
Ø80	95	140	78	17	14	45	41	114	86	15	15	22	M30*3.5P*35dp	M39*1.5P	45	47	45	P11	44	30	P11

薄型油压缸 LA/LW 缸径:Ø32~Ø63mm Pmax:140kg/cm²

订购标示法



1	系列号	NHE
2	安装型式	LA 侧向单轴 LW 侧向双轴
3	缸体内径	Ø32, Ø40, Ø50, Ø63
4	标准行程	10, 20, 30, 40, 50
5	轴端形式	内牙N 外牙W



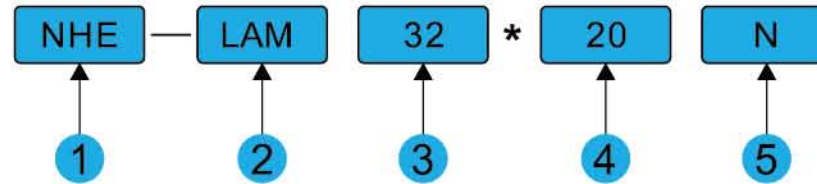
尺寸表 右列行程之本体长度B及BB尺寸相同: (5,10)(15,20)(25,30)(35,40)(45,50)

单位:mm

缸径	A	AL	AN	AW	B	BB	C	CL	D	SW	EA	EB	LH	FA	FB	FF	H	K	M	N	W	WL	P1	P2	P3	R	PT
Ø32	64	89	89	139	54	69	10	7	20	17	70	56	25	56	24	32	9	9	14	M12*1.75P*15dp	M16*1.5P	25	28	14	13	10	1/4"
Ø40	65	95	90	150	55	70	10	7	25	22	80	64	29	62	23	32	11	11	18	M16*2.0P*20dp	M22*1.5P	30	28	15	14	10	1/4"
Ø50	71	106	97	167	60	75	11	8	30	27	94	74	34	74	27	35	13	13	20	M20*2.5P*25dp	M26*1.5P	35	29.5	18	16	10	1/4"
Ø63	80	120	108	188	67	82	13	10	35	32	114	89	42	90	32	42	15	15	22	M27*3.0P*35dp	M30*1.5P	40	31	20	20	10	3/8"

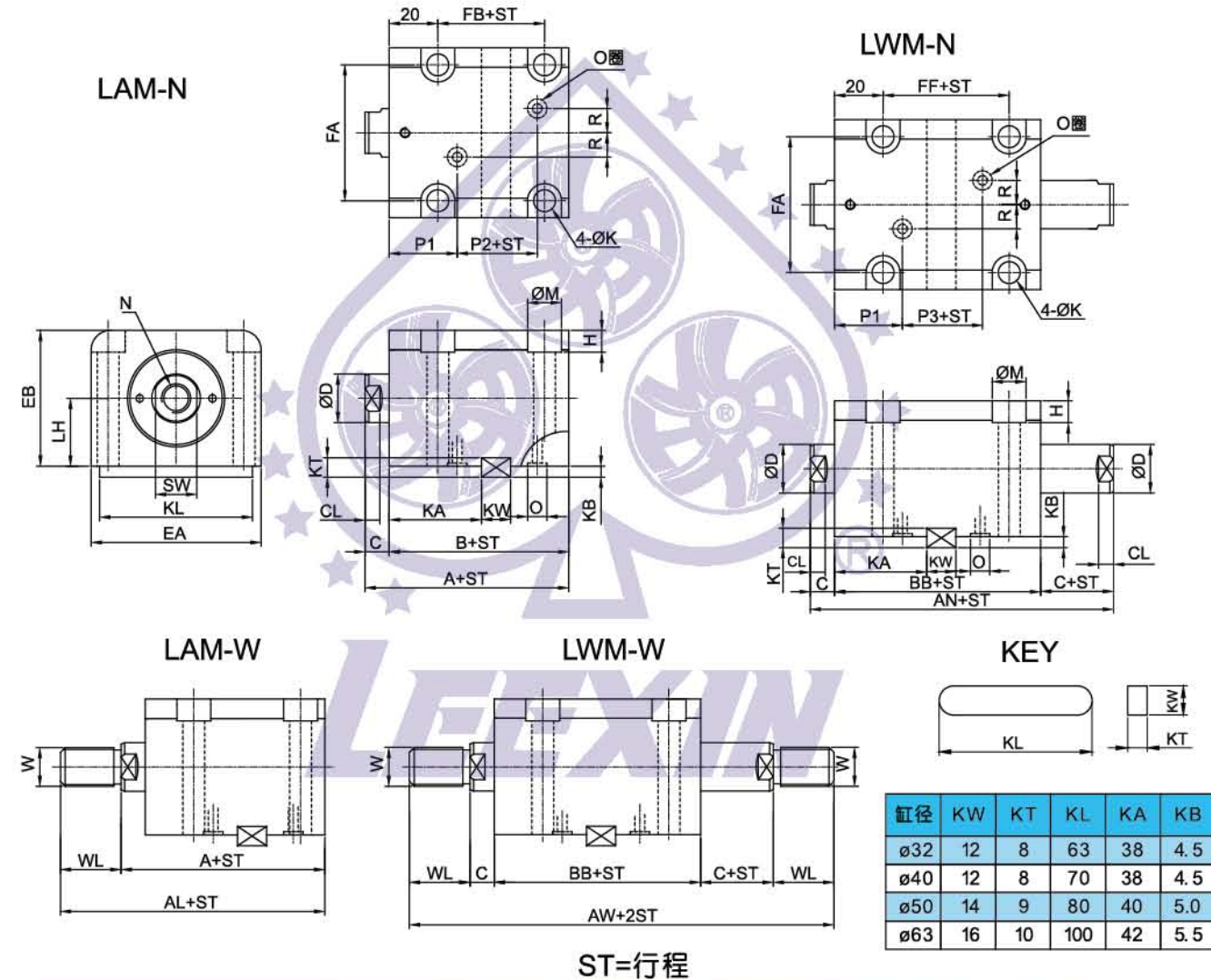
油路板型油压缸 缸径:Ø32~Ø63mm Pmax:140kg/cm²

订购标示法



1	系列号	NHE
2	安装型式	LAM 侧向单轴 LWM 侧向双轴
3	缸体内径	Ø32, Ø40, Ø50, Ø63
4	标准行程	10, 20, 30, 40, 50
5	轴端形式	内牙N 外牙W

注: 行程10mm无附键槽及平键



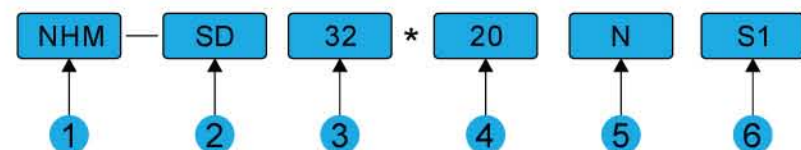
尺寸表 右列行程之本体长度B及BB尺寸相同: (5,10)(15,20)(25,30)(35,40)(45,50)

单位:mm

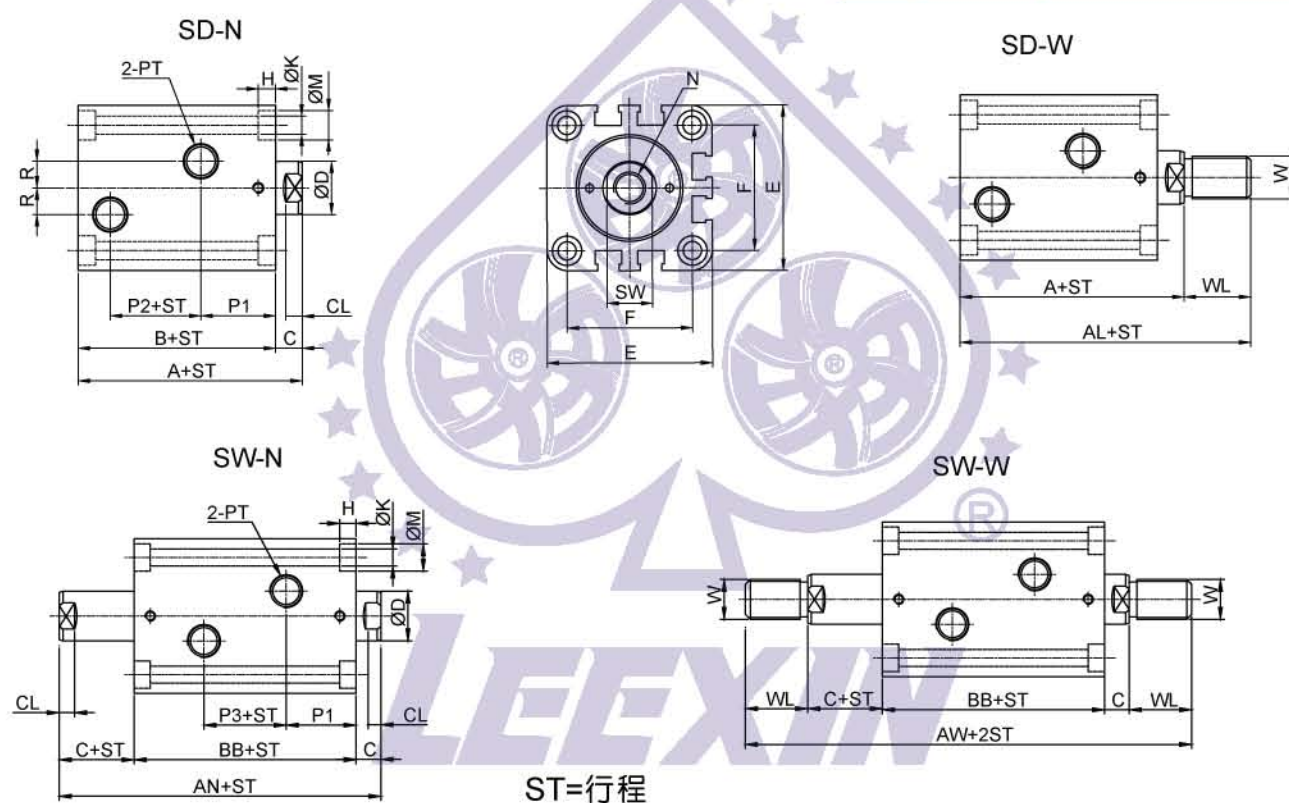
缸径	A	AL	AN	AW	B	BB	C	CL	D	SW	EA	EB	LH	FA	FB	FF	H	K	M	N	W	WL	P1	P2	P3	R	PT
Ø32	64	89	89	139	54	69	10	7	20	17	70	56	25	56	24	32	9	9	14	M12*1.75P*15dp	M16*1.5P	25	28	14	13	10	P9
Ø40	65	95	90	150	55	70	10	7	25	22	80	64	29	62	23	32	11	11	18	M16*2.0P*20dp	M22*1.5P	30	28	15	14	10	P9
Ø50	71	106	97	167	60	75	11	8	30	27	94	74	34	74	27	35	13	13	20	M20*2.5P*25dp	M26*1.5P	35	29.5	18	16	10	P11
Ø63	80	120	108	188	67	82	13	10	35	32	114	89	42	90	32	42	15	15	22	M27*3.0P*35dp	M30*1.5P	40	31	20	20	10	P11

薄型感应油压缸 缸径:Ø32~Ø80mm Pmax:70kg/cm²

订购标示法



1	系列别	NHM
2	安装型式	SD 单轴 SW 双轴
3	缸体内径	ø32. ø40. ø50. ø63. ø80
4	标准行程	10, 20, 30, 40, 50
5	轴端形式	内牙N 外牙W
6	附感应器	S1:1个 S2:2个



外型尺寸表 右列行程:本体长度B及BB尺寸相同:(5,10),(15,20),(25,30),(35,40),(45,50)

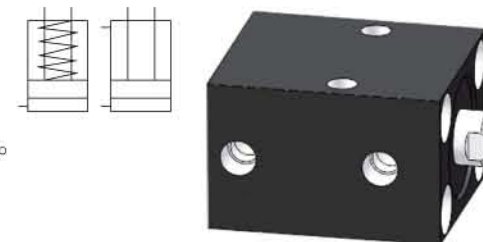
单位:mm

缸径	A	AL	AN	AW	B	BB	C	CL	D	SW	E	F	H	K	M	N	W	WL	P1	P2	P3	R	PT
ø32	83	108	104	154	73	84	10	7	20	17	62	47	6.5	6.8	11	M12*1.75P*15dp	M16*1.5P	25	27	29	30	10	1/4"
ø40	80	110	101	161	70	81	10	7	25	21	70	52	9	9	14	M16*2.0P*20dp	M20*1.5P	30	27	27	27	10	1/4"
ø50	86	121	109	179	75	87	11	8	30	27	80	58	11	11	18	M20*2.5P*25dp	M24*1.5P	35	28	31	31	10	1/4"
ø63	97	142	120	210	84	94	13	10	35	32	94	69	13	13	20	M27*3.0P*33dp	M30*1.5P	45	30	36	34	10	1/4"
ø80	112	167	140	250	95	106	17	14	40	37	114	86	15	15	22	M30*3.5P*33dp	M36*1.5P	55	35	38	36	15	3/8"

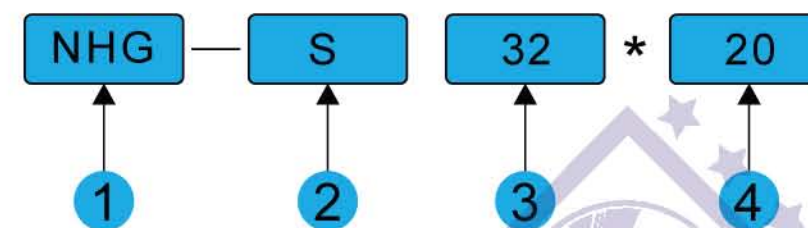
薄型油压缸 缸径:Ø16~Ø40mm Pmax:500kg/cm²

产品简介

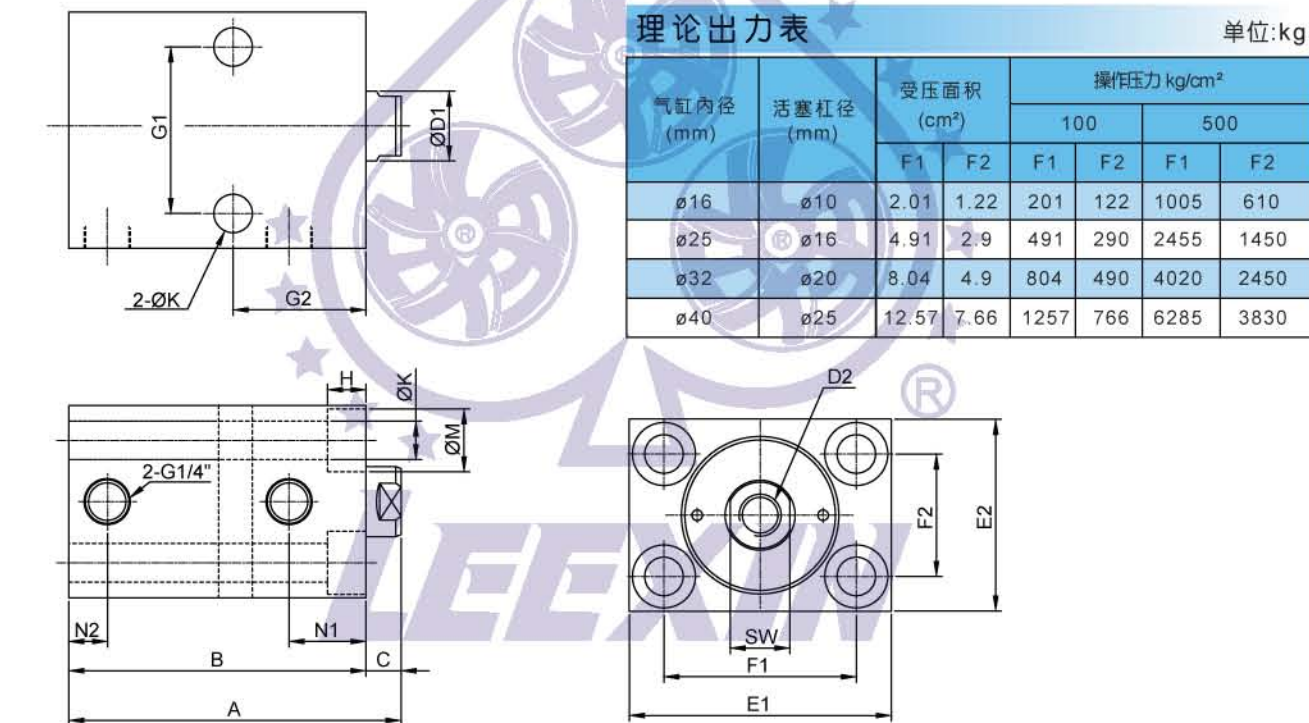
- 1.本系列油压缸采用进口油封,保证耐压;标准化规格,互换性高。
- 2.安装型式为轴向、侧向两用型,作动方式分为单动常入型与复动式。



订购标示法



1	系列别	NHG
2	安装型式	S 单动 D 双动
3	缸体内径	Ø16. Ø25. Ø32. Ø40
4	标准行程	请参考行程规格表

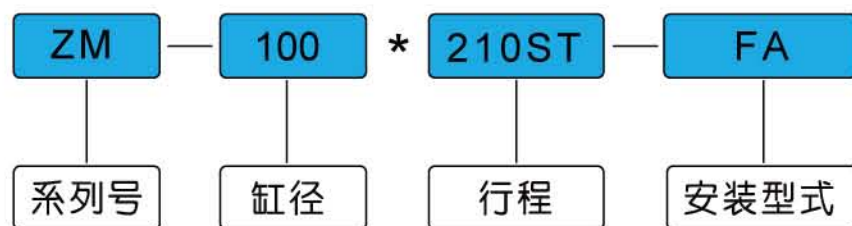


单位:mm

缸径	S 单动			D 双动			C	D1	D2	SW	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	M	N1	N2
	行程	A	B	行程	A	B															
ø16	8	62	56	16	62	56	6	10	M6*1.0P*12dp	8	60	35	40	22	30	30	6.5	6.5	11	16.5	11
	20	97	91	50	97	91															
ø25	8	71	64	20	71	64	7	16	M10*1.5P*15dp	13	65	45	50	30	50	33	9	9	14	18	11
	20	101	94	50	101	94															
ø32	10	85	75	25	85	75	10	20	M12*1.75P*15dp	17	75	55	55	35	55	38	11	11	18	22	11
	20	110	100	50	110	100															
ø40	10	89	79	25	89	79	10	25	M16*2.0P*25dp	21	85	63	63	40	63	40	11	11	18	24	11
	20	114	104	50	114	104															

子母油压缸 缸径:Ø100~Ø160mm Pmax:210kg/cm²

订购标示法



产品简介

- 1.适用于工作时出力大,空载时速度快的液压机械。
- 2.能够大幅度减小液压源的规格及系统的动行能耗。
- 3.通过液压缸的面积变化,实现快慢迅转换,因此运行平稳。

特性资料

安装形式	操作压力范围	使用速度范围	使用温度范围	使用流体	作动方式	油缸本体材质
FA 前法兰式	10-210kg/cm ²	5~200mm/sec	-10~60℃	已滤清之标准液压油	复动式	炭素钢

理论出力表

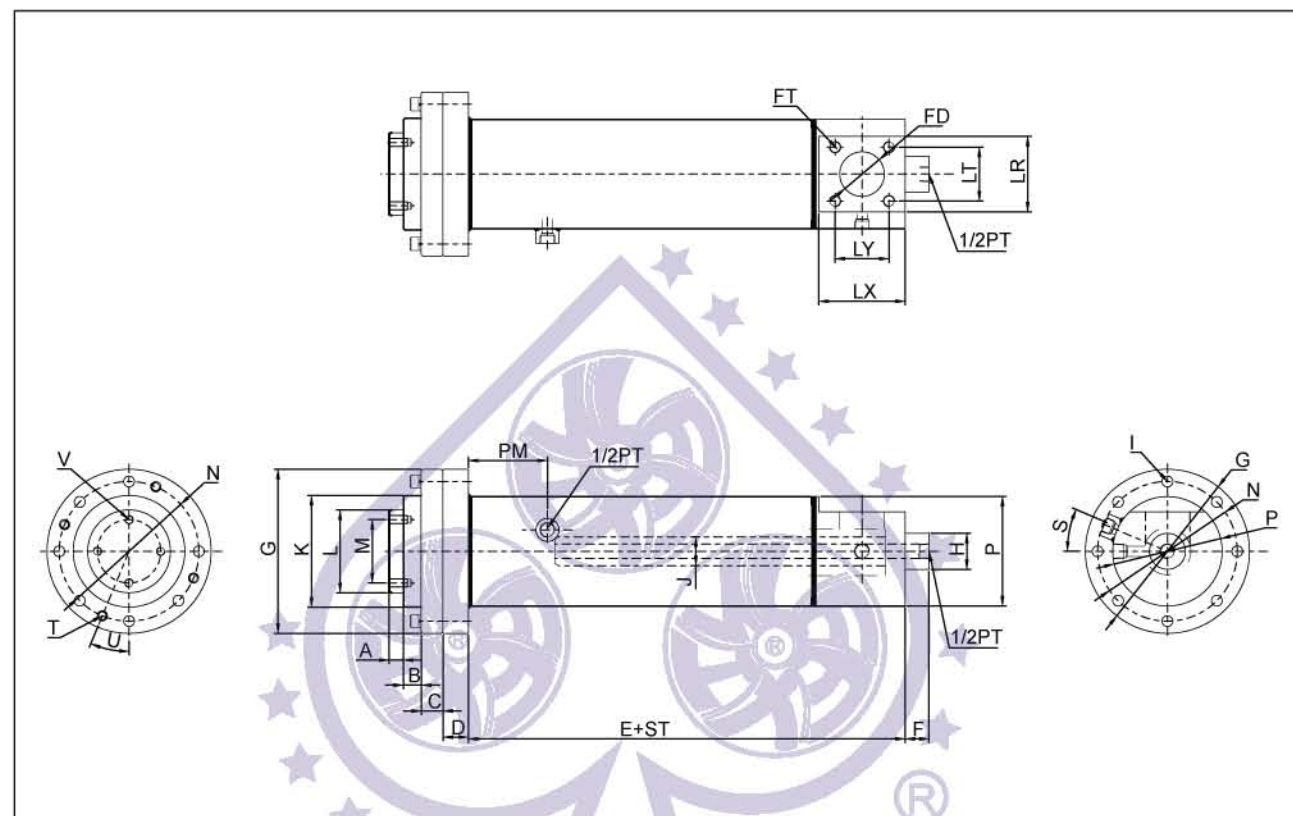
缸体内径 (mm)	活塞杆径 (mm)	快速杆径 (mm)	受压面积(cm ²)		操作压力(kg/cm ²)							
					70		100		140		210	
			F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
Ø100	Ø90	Ø30	78.50	14.91	5495	1044	7850	1491	10990	2088	16485	3132
Ø125	Ø115	Ø40	122.65	18.84	8585	1318	12265	1884	17171	2637	25757	3956
Ø150	Ø140	Ø45	176.62	22.76	12363	1593	17662	2276	24727	3187	37091	4780
Ø160	Ø150	Ø45	200.96	24.33	14067	1703	20096	2433	28134	3406	42201	5110



单位:kg

子母油压缸 缸径:Ø100~Ø160mm Pmax:210kg/cm²

外观尺寸图



单位: mm

缸径	尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Ø100		30	25	25	30	262	33	Ø185	Ø50	Ø13	Ø30	Ø130	Ø90	Ø60
Ø125		20	25	30	35	307	33	Ø228	Ø50	Ø15	Ø40	Ø155	Ø115	Ø88
Ø150		20	25	30	40	327	33	Ø250	Ø55	Ø16	Ø45	Ø180	Ø140	Ø88
Ø160		30	25	30	40	327	33	Ø264	Ø55	Ø17	Ø45	Ø190	Ø150	Ø88

缸径	尺寸	N	P	PM	S	T	U	V	FD	FT	LR	LT	LX	LY
Ø100		Ø160	Ø127	110	23°	M10	22.5°	M12	1-1/4	\	\	\	\	\
Ø125		Ø194	Ø152	110	23°	M12	22.5°	M12	Ø62	M16	105	75	120	75
Ø150		Ø225	Ø180	130	23°	M12	22.5°	M12	Ø62	M16	105	75	120	75
Ø160		Ø236	Ø194	130	23°	M12	22.5°	M12	Ø62	M16	105	75	120	75

中高压大缸径油压缸采购指南型号说明

工作压力16Mpa

GT - 160 * 280ST - FA

中高压大缸径油缸

油缸内径

Ø160
Ø200
Ø250

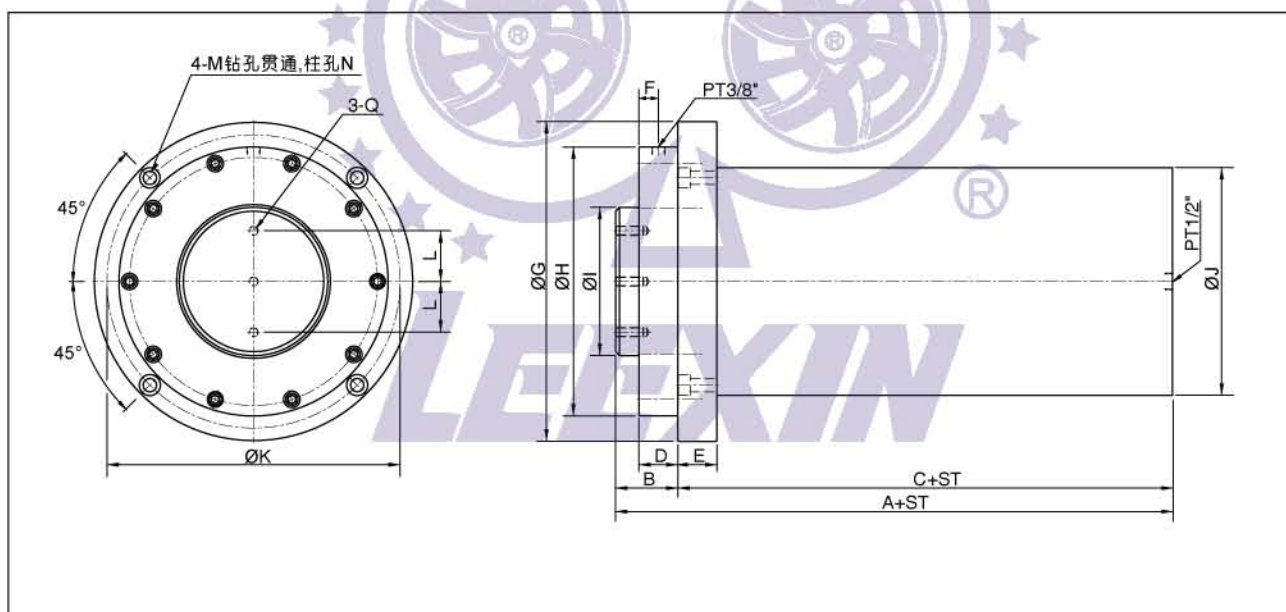
缸径可接受
客户定制

行程

280
310
420

行程可接受
客户定制

法兰型



缸径 尺寸	A	B	C	D	E	F	ΦG	ΦH	ΦI	ΦJ	ΦK	L	M	N	Q
Ø160	184	50	134	30	34	17	330	220	130	205	270	50	Ø13.5	Ø19*12dp	M10*1.5P*45dp
Ø200	250	70	180	50	50	18	360	300	140	242	326	50	Ø17.5	Ø26*16dp	M10*1.5P*35dp
Ø250	295	80	215	50	50	25	410	345	190	292	376	65	Ø17.5	Ø26*16dp	M12*1.75P*35dp

高压大缸径油压缸采购指南型号说明

工作压力25Mpa

US - 500 * 210ST - FA

高压大缸径油缸

油缸内径

Ø500

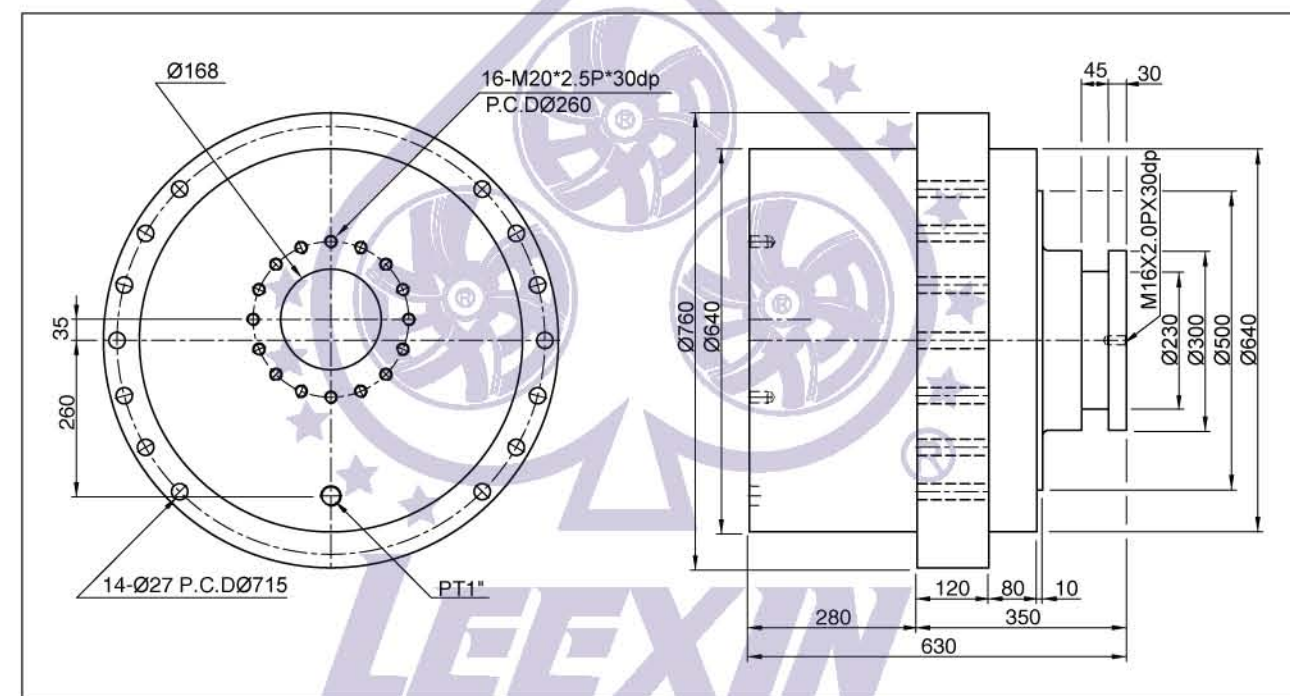
缸径可接受
客户定制

行程

210

行程可接受
客户定制

法兰型



注:满油阀使用PF-150

伺服油压缸

产品简介:

伺服油压缸主要用于吹瓶机，自动化机械设备，检测仪器等。



采购指南/型号说明

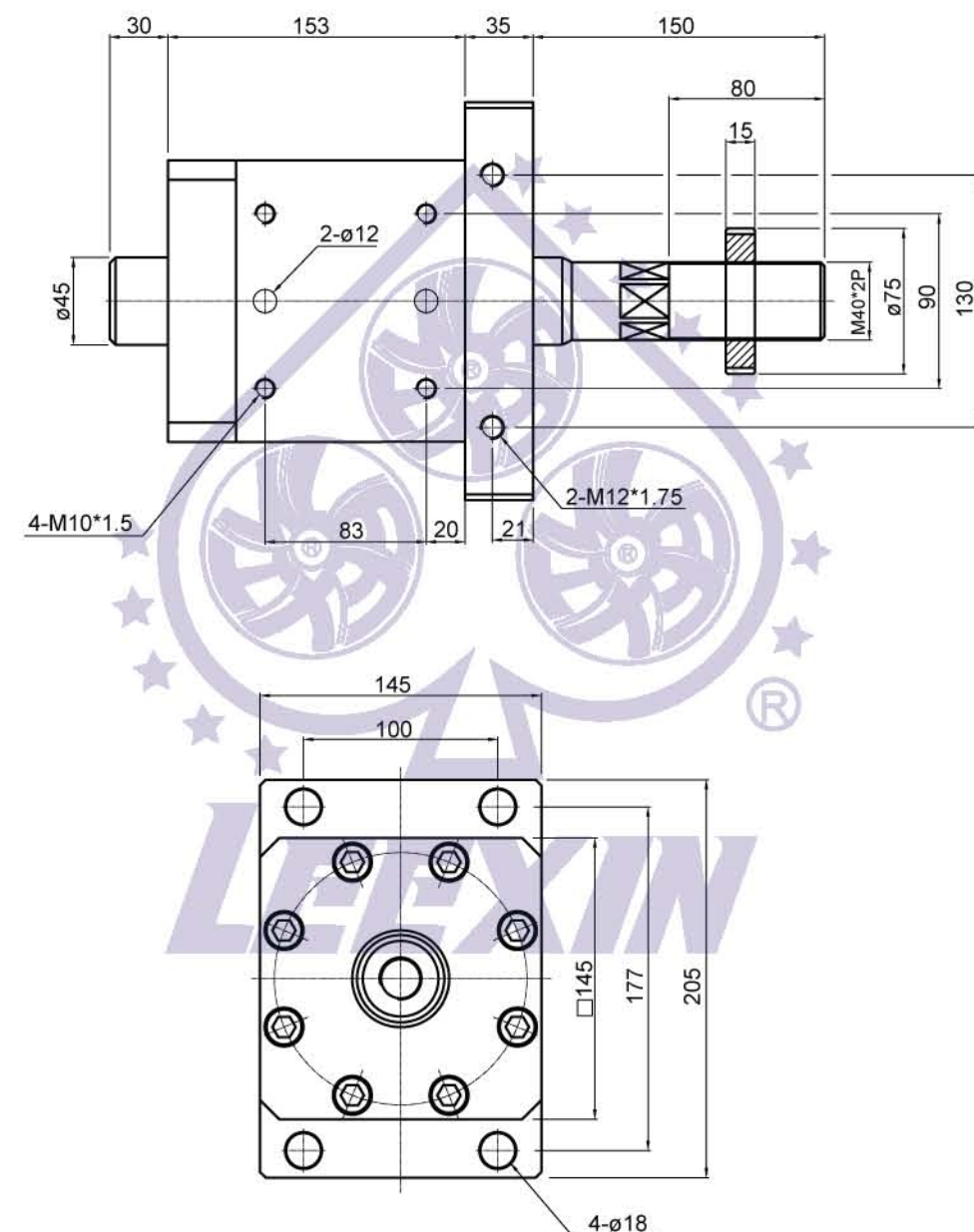
SFH	—	Ø100	*	10ST
系列别		油缸内径		行程
		Ø100		10

产品特性:

- 1、重复定位精准。
- 2、振频可达到50Hz/s。
- 3、可实现缓冲匀速等功能。

伺服油压缸

外观尺寸图

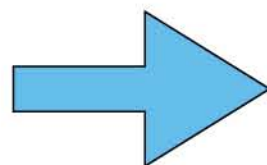


精密无缝缸筒产品

专业生产制造液压缸筒、不锈钢液压缸筒、气缸缸筒、不锈钢气缸缸筒、空心活塞杆。



滚光前



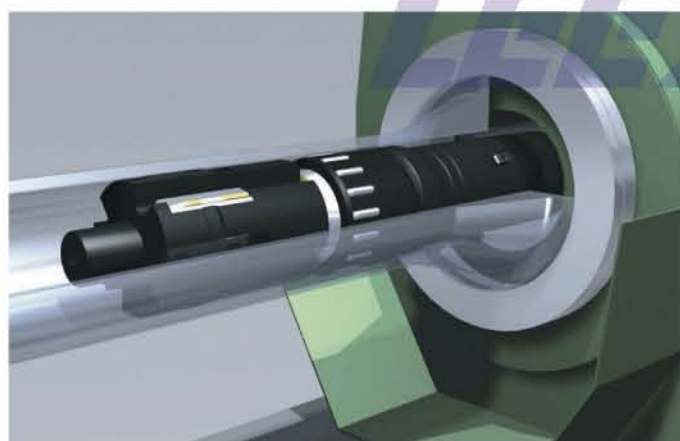
滚光后(达到镜面效果)

切削滚光技术



通过滚光刀具在工件表面上的滚压和旋转,可将不平整处压平,同时将多余材料挤进间隙。由此可产生塑性变形。通过整个表面附近材料层的流动,达到平整效果。

滚光生产可以选择经过切削预处理后滚光,这样工艺安全且成本较低。滚光方法用于平整加工件,使其平滑且耐磨。通过这种方法加工后的各种金属材料均可具备1400N/mm²的抗拉强度和最高45HRC的硬度。



加工速度由加工材料和所需要的表面规格决定,粗糙度与加工速度和挤压力有关。

滚光缸筒优点:

- ▲ 表面质量达到Rz<1μm。
- ▲ 极高的尺寸稳定性,公差等级为IT8。
- ▲ 滚光后表面如镜面且更坚硬更耐磨。
- ▲ 非常高的承重比率(达到90%)。
- ▲ 表面硬化介于5%-10%。
- ▲ 使用寿命长。

加工范围:

材质	#20钢	#45钢	不锈钢	其它材质可订制	内径尺寸(mm)	内径偏差		
						H8	H9	H10
最大加工外径	≤Φ250mm		最小加工内径:	≥Φ32mm	30	+33 0	+52 0	+84 0
厚度	≥3mm		最大加工长度:	3m	>30-50	+39 0	+62 0	+100 0
表面粗糙度	Ra0.2μm		直线度:	0.05m	>50-80	+46 0	+74 0	+120 0
尺寸	多种供选		外径公差:	±0.1mm	>80-120	+54 0	+87 0	+140 0
					>120-180	+63 0	+100 0	+160 0
					>180-250	+72 0	+115 0	+185 0

应用领域:

切削滚光加工,可使金属表面和构件变得光洁,消除加工件不理想的尺寸精度和形状精度,而且提高其使用寿命,减少基本时间和辅助时间来获得更高的生产率。经过加工的工作件被用于各种液压元件、工业设备、机车行业、航天船舶、能源发电等技术领域。

液压元件



工业设备



机车行业



航天船舶



能源发电



佰鑫工厂生产能力

公司主要的生产设备有:

1台加工中心机,8台CNC数控机床,11台CNC切削滚光机,3台高速车床,1台自动化铣床,5台钻床(1台摇臂钻床和4台台式钻床)、锯床等。

为提高工作效率、提升产品品质,公司所有产品均在无尘组装室(恒温、恒湿)组装完成。



数控加工中心机

数控加工中心机简介:

加工中心机是高度机电一体化的数控机床,备有刀库,具有自动换刀功能,工件装夹后,数控系统能控制机床按不同工序自动选择、更换刀具,自动对刀,自动改变主轴转速、进给量等,可连续完成钻、镗、铣、铰、攻丝等多种工序,因而大大减少了工件装夹时间、测量和机床调整等辅助工序时间,对加工形状比较复杂,精度要求较高,品种更换频繁的零件具有良好的经济效果。

数控加工中心机加工精度与参数:

- 刀具最大直径:Ø90mm;
- 刀具最大长度:250mm;
- 刀具最大重量:6kg;
- 最大工作高度:300mm;
- 最大加工精度:0.001mm.



CNC数控车床

CNC数控车床加工精度与参数:

- 床台上旋径:Ø780;
- 两顶心距离:1200(31.5");
- 最高加工精度为:0.001mm;
- 最大切削直径:Ø500;
- 油压夹头尺寸:Ø380(15");
- 主轴转速:1-1000(3段齿轮箱变速)

历届展会

本公司常年参加全国各大型机械设备展览会,届时欢迎各新老客户前来洽谈,相关展会时间请登录本公司官网首页实时查询或来电咨询。



新品推介

铁屑压饼机



油压机

