

AIRTAC ENTERPRISES PHILS. CO. LTD. CORP
OFFICE ADDRESS: UNIT 57 & 58 CENTURY COMMERCIAL COMPLEX V
PALIPARAN ROAD SALAWAG DASMARIÑAS, CAVITE
TELEPHONE NO. : (046)430-0027 (046)430-0034 (046)430-0080
(046)884-6468 (046)884-6252 (046)884-1155
(046)884-1166 (046)884-6296 (046)686-2217
(046)686-2204 (028) 463-1269 (028)463-1270
(028)463-1279
EMAIL ADDRESS: AIRTAC.ATCGROUP@YAHOO.COM



<http://www.atcgroups.com/>



<https://www.google.com/maps>



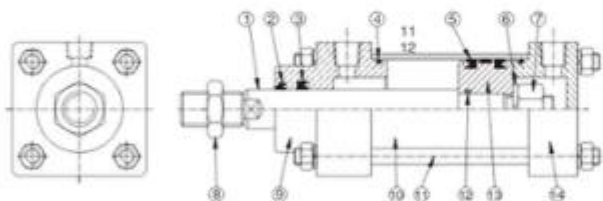


MOB	-	Z	-	63	/	25	*	100	+	LB	+	Y
型号 TYPE		无记号 不附磁石		缸内径		轴心 ROD		行程 Stroke		缸体固定型式 Accessory		轴心固定型式 Accessory
MOD 标准型		Z 内附磁石		Φ32		标准 最大		钢管 Φ30-Φ125		FA 固定式		Y Y型接头
MOD 双轴型		本系列适用 Φ40-Φ100		Φ40		Φ18 -		最大行程4m		FB 固定式		YP Y型接头
				Φ50		Φ25 Φ25		直径管 Φ40-Φ100		LB 固定式		I I型接头
				Φ63		Φ25 Φ30		最大行程28m		TC 固定式		RG 固定式
				Φ80		Φ25 Φ35		标准行程(mm)		CA 固定式		TH 固定式
				Φ100		Φ32 Φ40		50, 100, 150,		CB 固定式		T T型接头
				Φ125		Φ40 Φ50		200, 250, 300,		CBP CB型接头		H 固定式
						Φ50 Φ60		350, 400, 450,		CBAP CBAP型接头		A 固定式
								500, 600, 700,				
								800, 900, 1000				
								备注: 标准轴心				

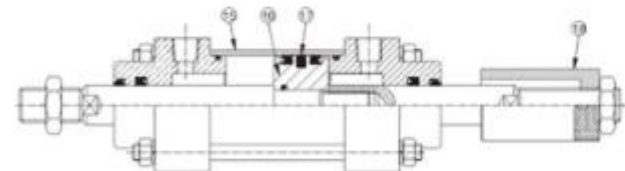
轻型油缸特性资料 Specification

油缸缸内径 Bore sizes of cylinder(mm)	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ100	Φ125
工作媒介 Power fluid	以滤清之标准液压油 Filtered oil						
缸管材质 Material of Cylinder barrel	碳钢管 Carbon Steel STKM-13/白铁管 Stainless tubes SUS 304/AL Tube A6063TDS-T5						
使用压力范围 The range of pressure(Mpa)	0.3~7.0Mpa(3~70kg/cm ²)						
使用温度范围 The range of temperature(°C)	-10~+60(°C)						
使用速度范围 The range of speed(mm/sec)	8~300(mm/s)						
标准活塞长度(PM)	30	30	30	30	35	50	50
订制行程于1501~2500mm时活塞长度(PM)	60	60	60	60	70	100	100
订制行程于2501~4000mm时活塞长度(PM)	120	120	120	120	140	150	150

MOB



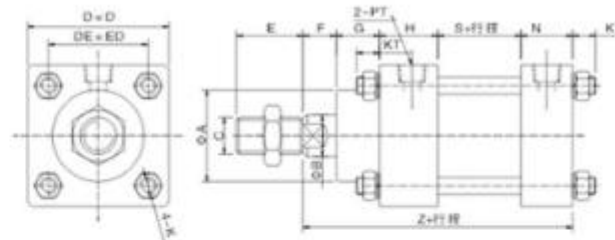
MODZ-A



NO	零件名称 Part Name	数量 Quantity	NO	零件名称 Part Name	数量 Quantity	NO	零件名称 Part Name	数量 Quantity
1	活塞杆 Piston rod	1	7	螺母 Nut	1	13	活塞 Piston	1
2	防尘环 Dust wiper	1	8	轴心螺母 Rod nut	1	14	缸盖 End cover	1
3	轴用油封 Rod Packing	1	9	缸盖 Rod cover	1	15	缸筒 Cylinder tube	1
4	O型环 Gasket	2	10	缸筒 Cylinder tube	1	16	活塞 Piston	1
5	孔用油封 Piston packing	2	11	拉杆 Tie bolt	4	17	磁环 Magnet	1
6	弹簧垫圈 Spring washer	2	12	O型环 Gasket	1	18	可调螺母 Adjustable nut	1

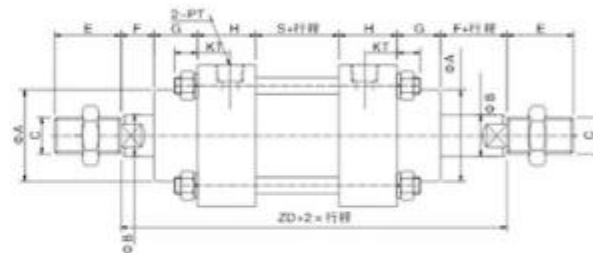
标准MOB型(标准型)

standard



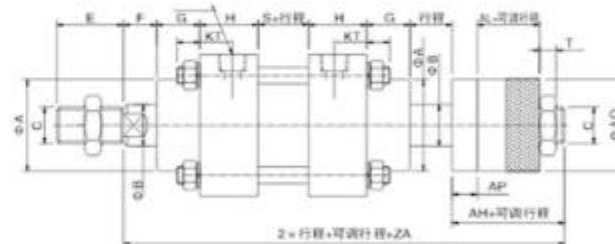
标准MOB型(标准双轴型)

Standard biaxial type



MOB-A型(双轴附可调螺母)

Dual shaft with adjustable nut



MO系列轻型油缸外观尺寸

系列	轴径	轴B	A	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	AH	AL	AO	AP	T	Z	ZD	ZA
32	16	30	M14×1.5	1/4"	50	34	M8×1.25	15	28	13	15	25	50	25	35	15	35	10	8	128	156	178	
40	20	40	M16×1.5	3/8"	64	45	M8×1.25	15	28	17	20	30	50	30	40	15	40	15	8	147	184	207	
50	20	45	M16×1.5	3/8"	70	50	M10×1.25	18	28	17	20	30	50	30	40	15	45	15	8	147	184	207	
63	25	55	M22×1.5	3/8"	85	60	M10×1.5	18	40	20	30	31	50	31	50	20	55	15	13	162	212	242	
80	32	62	M26×1.5	1/2"	106	74	M12×1.75	20	40	20	32	37	55	35	50	20	62	15	13	179	233	263	
100	40	78	M30×1.5	1/2"	122	89	M14×2	22	45	20	32	37	80	37	55	25	78	15	13	206	258	293	
125	50	85	M40×2	1/2"	147	110	M16×2	25	55	25	31	40	90	40	65	30	85	15	15	226	282	322	

备注:

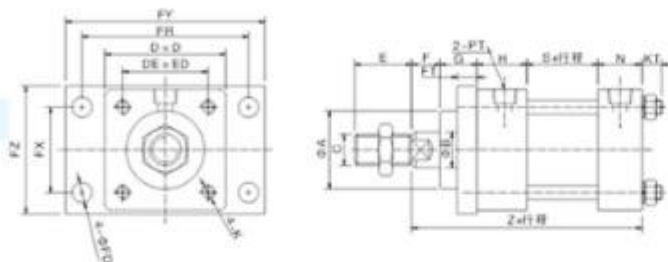
(1)MO系列行程超过2000mm(含)以上时, 拉杆中间加固定座。

(2)MO系列行程超过1500mm时, 活塞长度参照油缸特性表。

(3)MO40-50之行程超过1500mm(含)以上时, 轴头牙改为M18×1.5。

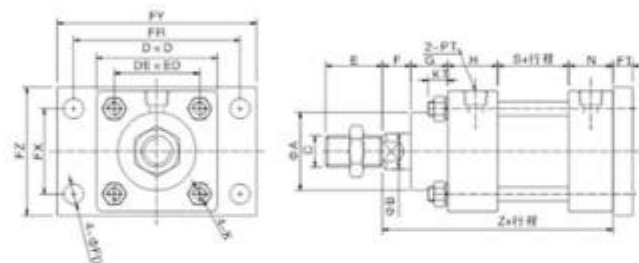
MOB-FA型(前法兰型)

The flange type before



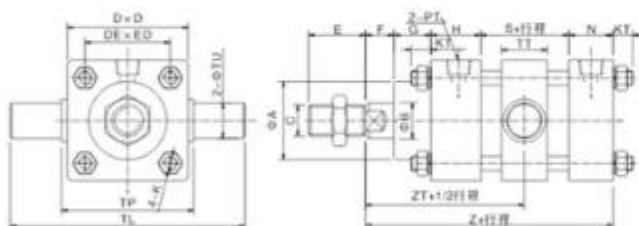
MOB-FB型(后法兰型)

After the flange type



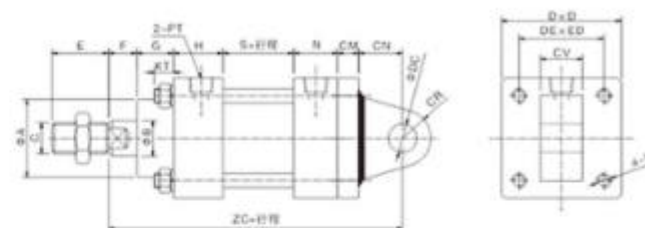
MOB-TC型(中间耳轴型)

Middle trunnion type



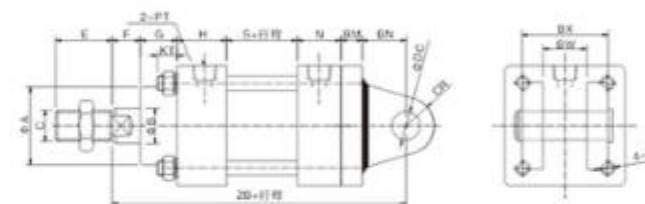
MOB-CA型(单耳环型)

A single type of earrings



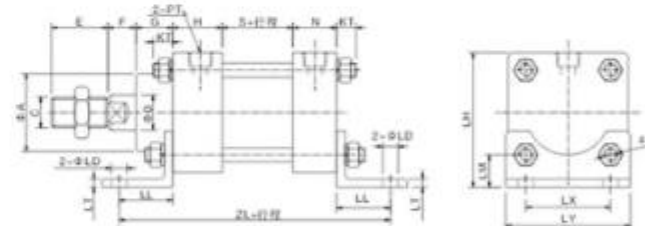
MOB-CB型(双耳型)

Double ear



MOB-LB型(前后脚座型)

Front and back foot seat



MO 系列轻型油缸外观尺寸															(FA, FB)法兰尺寸					(TC)耳轴尺寸					基本型长度		
规格	轴径	A	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	FY	FR	FZ	FX	FT	FD	TL	TT	TU	TP	TX	ZT	Z
32	16	30	M14×1.5	1/4"	50	34	M8×1.25	15	28	13	15	25	50	25	105	80	56	34	11	9	87	25	16	55	16	78	128
40	20	40	M16×1.5	3/8"	64	45	M8×1.25	15	28	17	20	30	50	30	115	93	72	50	11	12	127	25	18	69	29	92	147
50	25	45	M16×1.5	3/8"	70	50	M10×1.25	18	28	17	20	30	50	30	115	93	72	50	11	12	153	28	20	83	35	92	147
63	25	55	M22×1.5	3/8"	85	60	M10×1.5	18	40	20	30	31	50	31	140	117	90	60	14	14	170	32	25	98	35	106	162
80	32	62	M26×1.5	1/2"	106	74	M12×1.75	20	40	20	32	37	55	35	180	152	105	75	20	14	194	35	28	124	35	115	170
100	40	78	M30×1.5	1/2"	122	89	M14×2	22	45	20	32	37	80	37	200	158	125	90	20	16	222	38	30	142	40	129	206
125	50	85	M40×2	1/2"	147	110	M16×2	25	55	25	31	40	90	40	225	184	153	110	20	18	255	40	32	175	40	136	220

备注:
(1)MO系列行程超过2000mm(含)以上时,拉杆中间加固定座。
(2)MO系列行程超过1500mm时,活塞长度参照油缸特性表。
(3)MO40-50之行程超过1500mm(含)以上时,轴头牙改为M18×1.5。

MO 系列轻型油缸外观尺寸															(CA, CB)耳环尺寸										(LB)前后脚座尺寸									
规格	轴径	A	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	CM	CN	CR	CV	BM	BN	BX	BW	ZC	ZB	LY	LX	LH	LT	LL	LM	LD	ZL		
32	16	30	M14×1.5	1/4"	50	34	M8×1.25	15	28	13	15	25	50	25	11	20	10	10	16	12	22	48	17	150	162	53	35	60	5	26	18	10	156	
40	20	40	M16×1.5	3/8"	64	45	M8×1.25	15	28	17	20	30	50	30	11	25	12	13	22	14	26	50	23	183	187	68	45	77	6	38	22	5	186	
50	25	45	M16×1.5	3/8"	70	50	M10×1.25	18	28	17	20	30	50	30	12	24	12	13	22	14	26	50	23	183	187	73	50	81	6	38	21	12	186	
63	25	55	M22×1.5	3/8"	85	60	M10×1.5	18	40	20	30	31	50	31	15	31	20	20	30	18	32	61	31	208	212	88	60	96	6	38	23	12	186	
80	32	62	M26×1.5	1/2"	106	74	M12×1.75	20	40	20	32	37	55	35	18	50	20	30	30	18	50	61	31	247	247	106	74	113	6	38	23	14	202	
100	40	78	M30×1.5	1/2"	122	89	M14×2	22	45	20	32	37	80	37	18	55	35	35	35	18	55	76	36	279	279	127	89	139	9	48	33	16	250	
125	50	85	M40×2	1/2"	147	110	M16×2	25	55	25	31	40	90	40	18	55	35	35	35	18	55	76	36	299	299	150	110	161	9	51	32	18	270	

备注:
(1)MO系列行程超过2000mm(含)以上时,拉杆中间加固定座。
(2)MO系列行程超过1500mm时,活塞长度参照油缸特性表。
(3)MO40-50之行程超过1500mm(含)以上时,轴头牙改为M18×1.5。

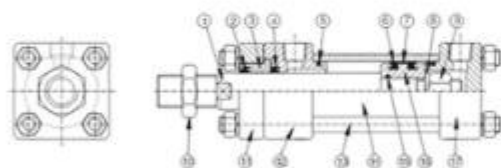


HOB	-	Z	-	63	/	25	*	100	+	LB	+	Y
型号TYPE		缸筒型式		缸内径		轴心HOD		行程Stroke		缸体固定型式		轴心固定型式
HOB标准型		无		Φ40		标准		行程 Φ30-Φ200		FA 固定型式		Y 行程头
HOB双轴型		有		Φ50		Φ25		最大行程4m		FB 固定型式		YP 行程头
HOBXT型特快头		C: 有		Φ63		Φ30		白铁管 Φ40-Φ100		LB 固定型式		I 行程头
HOBHJL标准头		无		Φ80		Φ35		最大行程25m		TC 固定型式		KO 行程头
HOBHJL标准头		有		Φ100		Φ40		标准行程(mm)		CA 固定型式		PH 行程头
HOBHJL标准头		有		Φ125		Φ50		50, 100, 150,		CB 固定型式		T 行程头
HOBHJL标准头		有		Φ150		Φ60		200, 250, 300,		CBP 固定型式		H 行程头
HOBHJL标准头		有		Φ180		Φ80		350, 400, 450,		CBA/CA/PH/CB		A 行程头
HOBHJL标准头		有		Φ200		Φ100		500, 600, 700,				
HOBHJL标准头		有		Φ250		Φ125		800, 900, 1000				
				Φ125		Φ150						
				Φ150		Φ125						

重型油缸缸型特性资料 Specification

油缸缸内径 Bore sizes of cylinder(mm)	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ100	Φ125	Φ150	Φ180	Φ200
工作介质 Power fluid	以滤清之标准液压油 Filtered oil								
缸管材质 Material of Cylinder barrel	碳钢管Carbon Steel STKM-13/白铁管Stainless tubes SUS 304								
使用压力范围 The range of pressure(Mpa)	0.3-14.0Mpa(3-140kg/cm ²)								
使用温度范围 The range of temperature(°C)	-10~+60(°C)								
使用速度范围 The range of speed(mm/sec)	8-400(mm/s)								
标准活塞长度(PM)	30	35	35	50	60	60	70	70	70
缓冲行程(Cushion stroke)mm	25	25	25	30	35	40	45	50	55
订制行程于1501-2500mm时活塞长度(PM)	60	70	70	80	100	100	100	140	140
订制行程于2501-4000mm时活塞长度(PM)	120	140	140	150	180	180	180	200	200

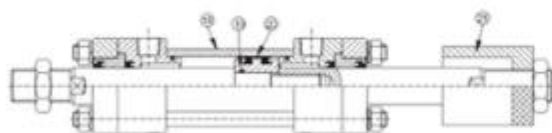
HOB



重型油缸缸结构图 Inside Structure

在HOB系列油缸缸筒(缸径D=Φ50-Φ150mm)上均可配置内置位移传感器,以实现液压缸高速、精准的自动控制。位移传感器是利用磁致伸缩的原理进行工作的,当运动的磁场和传感器内导体管电流脉冲所产生的磁场相交时便产生一个接一个连续不断的应变脉冲,从而感应出活塞的运动位置(或运动速度)。由于传感器元件是非接触的,连续不断的感应过程不会对传感器造成任何磨损。可用于高湿、高负荷和高冲击的工作环境。如客户需要请另行商定。

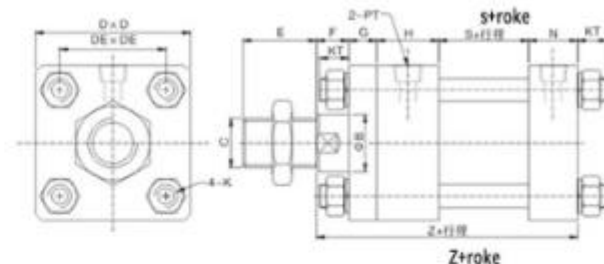
HODZ-A



NO	零件名称 Part Name	数量 Quantity	NO	零件名称 Part Name	数量 Quantity	NO	零件名称 Part Name	数量 Quantity
1	活塞杆 Piston rod	1	8	弹簧垫圈 Spring washer	1	15	O型环 Gasket	1
2	防尘环 Dust wiper	1	9	螺母 Nut	1	16	活塞 Piston	1
3	套筒 Rod bush	1	10	轴心螺母 Rod nut	1	17	后盖 End cover	1
4	轴用油封 Rod Packing	2	11	法兰板 End plate	1	18	缸筒 Cylinder tube	1
5	O型环 Gasket	2	12	前盖 Rod cover	1	19	活塞 Piston	1
6	孔用油封 Piston packing	1	13	拉杆 Tie bolt	1	20	磁环 Magnet	1
7	耐磨环 Wearing ring	1	14	缸筒 Cylinder tube	1	21	可调螺母 Adjustable nut	1

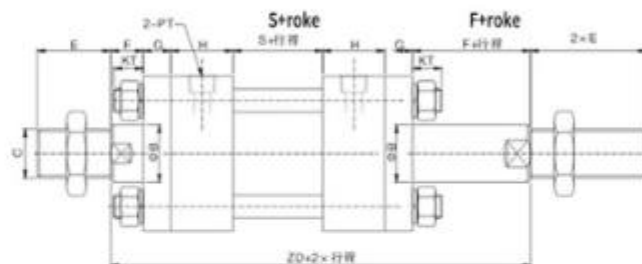
HOB 基本型

basic



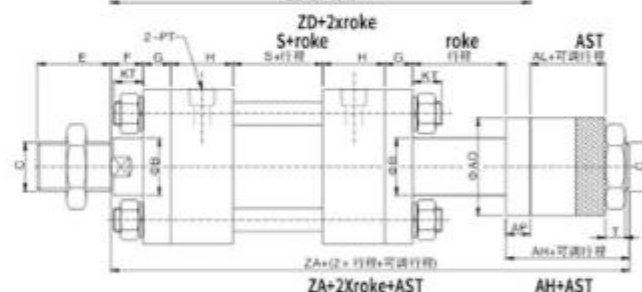
HOB 双轴型

Biaxial type



HOD-A双轴可调型

Two axis adjustable type



HOB 系列重型油缸外观尺寸 Series heavy duty cylinder appearance dimensions

内径 Φ	缸径	缸筒	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	AH	AL	AO	AP	T	Z	ZD	ZA
40	25	M22×1.5	3/8"	65	45	M10×1.5	18	40	20	17	33	50	28	50	20	45	15	13	148	190	220	
50	30	M26×1.5	3/8"	80	56	M12×1.75	20	40	20	17	38	55	30	55	25	55	15	13	160	205	240	
63	35	M30×1.5	3/8"	95	65	M14×2	22	45	20	17	38	55	30	55	25	60	15	13	160	205	240	
80	40	M30×1.5	1/2"	110	80	M16×2	25	45	20	20	40	74	35	60	30	70	15	13	189	234	274	
100	50	M40×2	1/2"	131	95	M18×2.5	28	55	25	20	41	84	37	65	30	90	15	15	207	256	295	
125	60	M50×2	3/4"	162	122	M22×2.5	30	70	35	28	57	88	47	75	35	100	20	15	255	328	368	
150	80	M70×2	3/4"	210	153	M27×3	35	80	35	30	60	98	50	100	40	120	35	20	273	348	448	
180	100	M90×2	1"	235	182	M33×3.5	40	100	35	40	65	120	55	100	40	150	35	20	315	400	500	
200	100	M90×2	1"	252	193	M33×3.5	40	100	40	40	65	120	60	105	40	150	40	20	325	410	510	
250	150	M110X2	1"	330	246	M39X4	40	140	50	45	80	130	70	125	80	170	50	25	375	480	---	

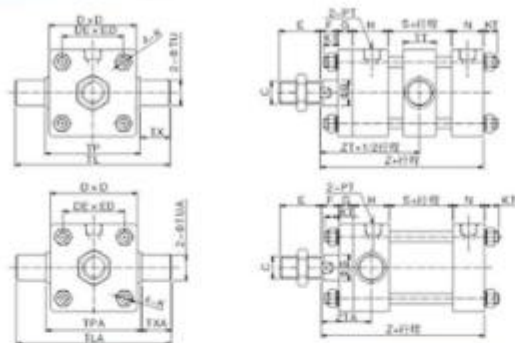
备注:

(1)HO系列行程超过2000mm(含)以上时, 缸杆中间加固定座。

(2)HO系列行程超过1500mm时, 活塞长度参照油缸特性表。

(3)HO系列缸头螺帽规格M50以上的, 其外形为圆形。

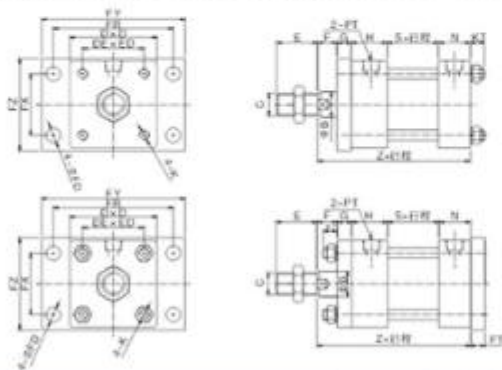
HOB-TC(中耳轴型)
The middle ear axis type



HOB-TA(前耳轴型)
Before the trunnion type

HO 系列重油缸外观尺寸														(TC,TA)耳轴尺寸										基本长度	
标号	轴径	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	TLA	TL	TX	TT	TP	ZT	Z					
40	25	M22×1.5	3/8"	65	45	M10×1.25	18	40	20	17	33	50	28	100	20	20	59	535	115	20	28	75	95	148	
50	30	M26×1.5	3/8"	80	56	M12×1.75	20	40	20	17	38	55	30	134	25	25	84	56	140	25	25	33	90	1025	160
63	35	M30×1.5	3/8"	95	65	M14×2	22	45	20	17	38	55	30	159	30	30	99	56	166	32	32	40	102	1025	160
80	40	M30×1.5	1/2"	110	80	M16×2	25	45	20	20	40	74	35	174	30	30	114	80	184	32	32	43	130	117	189
100	50	M40×2	1/2"	131	95	M18×2.5	28	55	25	20	41	84	37	205	35	35	135	655	200	40	40	53	140	128	207
125	60	M50×2	3/4"	162	122	M22×2.5	30	70	35	28	57	88	47	258	45	45	168	915	275	50	50	58	175	164	255
150	80	M70×2	3/4"	210	153	M27×3	35	80	35	30	60	98	50	318	50	50	218	95	320	60	60	73	105	174	273
180	100	M90×2	1"	235	182	M33×3.5	40	100	35	40	65	120	55	403	80	80	243	1015	403	80	80	98	143	199	315
200	100	M90×2	1"	262	193	M33×3.5	40	100	40	40	65	120	60	452	90	90	272	1125	452	90	90	108	272	204	325
250	125	M110X2	1"	330	246	M39X4	40	140	50	45	80	130	70	540	100	100	340	135	560	100	100	115	360	230	375

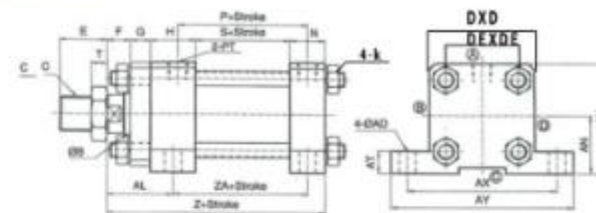
HOB-FA(前法兰型)
The flange type before



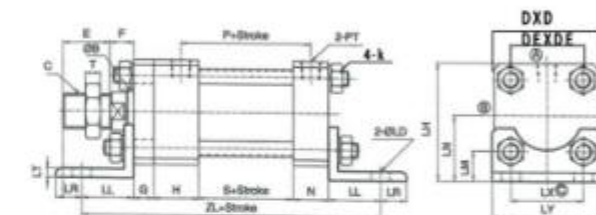
HOB-FB(后法兰型)
After the flange type

HO 系列重型油缸外观尺寸														Series heavy duty cylinder appearance dimensions										(FA,FB)法兰尺寸						基本长度
标号	轴径	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	FZ	FY	FR	FX	FD	FT	Z										
40	25	M22×1.5	3/8"	65	45	M10×1.5	18	40	20	17	33	50	28	75	115	93	50	12	17	148										
50	30	M26×1.5	3/8"	80	56	M12×1.75	20	40	20	17	38	55	30	85	150	110	56	14	17	160										
63	35	M30×1.5	3/8"	95	65	M14×2	22	45	20	17	38	55	30	100	155	126	68	14	17	160										
80	40	M30×1.5	1/2"	110	80	M16×2	25	45	20	20	40	74	35	120	190	152	75	18	20	189										
100	50	M40×2	1/2"	131	95	M18×2.5	28	55	25	20	41	84	37	140	220	180	100	20	20	207										
125	60	M50×2	3/4"	162	122	M22×2.5	30	70	35	28	57	88	47	170	280	222	122	24	28	255										
150	80	M70×2	3/4"	210	153	M27×3	35	80	35	30	60	98	50	220	310	260	155	28	30	273										
180	100	M90×2	1"	235	182	M33×3.5	40	100	35	40	65	120	55	250	375	315	188	35	40	315										
200	100	M90×2	1"	262	193	M33×3.5	40	100	40	40	65	120	60	272	425	355	207	35	40	325										
250	125	M110X2	1"	330	246	M39X4	40	140	50	45	80	130	70	340	510	410	250	40	45	375										

HOB-LA(左右脚座型)
Left and right foot type



HOB-LB(前后脚座型)
Front and rear foot type



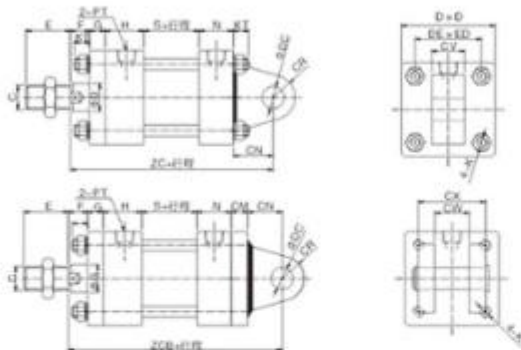
HO 系列重油缸外观尺寸 Series heavy duty cylinder appearance dimensions																	LB前后脚座尺寸							LA左右脚座尺寸							基本长度	LA左右脚座尺寸	基本长度	LA左右脚座尺寸
标号	轴径	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	LH	LN	LM	LY	LX	LD	LR	LL	LT	AH	AN	AT	AY	AX	AD	AL	Z	ZA	ZL		
40	25	M22×1.5	3/8"	65	45	M10×1.25	18	40	20	17	33	50	28	75	45	23.5	68	45	12	12.5	37.5	6	69.5	37	14	112	90	12	53.5	148	80.5	203		
50	30	M26×1.5	3/8"	80	56	M12×1.75	20	40	20	17	38	55	30	94	54	26	85	56	14	22	42	8	85	45	17	140	115	14	58	160	89	224		
63	35	M30×1.5	3/8"	95	65	M14×2	22	45	20	17	38	55	30	102	57	26	95	65	16	22	44	8	95	50	19	156	128	16	58	160	89	228		
80	40	M30×1.5	1/2"	110	80	M16×2	25	45	20	20	41	74	35	107	76	36	120	80	18	27	63	13	115	60	25	184	152	18	59	190	111.5	285		
100	50	M40×2	1/2"	131	95	M18×2.5	28	55	25	20	41	84	37	105	93	45.5	140	95	20	24	66	15	125.5	70	27	210	178	20	65.5	207	123	314		
125	60	M50×2	3/4"	162	122	M22×2.5	30	70	35	30	57	88	47	108	114	53	169	122	24	30	80	15	171	90	30	260	230	24	93.5	257	140	380		
150	80	M70×2	3/4"	210	153	M27×3	35	80	35	30	60	98	50	120	125	53	200	153	28	30	80	20	208	113	35	325	270	28	95	273	153	398		
180	100	M90×2	1"	235	182	M33×3.5	40	100	35	40	65	120	55	155	150	62.5	140	175	35	40	90	20	260	514.3	45	395	330	35	107	313	180	460		
200	100	M90×2	1"	262	193	M33×3.5	40	100	40	40	65	120	60	170	170	73.5	256	199	35	40	95	25	292	161	50	430	360	35	112	323	182.5	475		
250	125	M110X2	1"	330	246	M39X4	40	140	50	45	80	130	70	380	380	215	320	246	41	45	100	35	360	195	70	550	450	41	135	375	500	525		

HOB-CA(单耳型)

One ear type

HOB-CB(双耳型)

Two ear type



HO 系列重型油缸外观尺寸														Series heavy duty cylinder appearance dimensions										(CA,CB)耳环尺寸						(CA,CB)长度	
规格	缸径	C	PT	D	DE	K	KT	E	F	G	H	S	N	CV	CW	CX	CR	CD	CM	CN	ZC	ZCB									
40	25	M22×1.5	3/8"	65	45	M10×1.5	18	40	20	17	33	50	28	22	23	47	15	15	17	25	173	190									
50	30	M26×1.5	3/8"	80	56	M12×1.75	20	40	20	17	38	55	30	22	23	47	20	20	17	35	195	212									
63	35	M30×1.5	3/8"	95	65	M14×2	22	45	20	17	38	55	30	30	31	59	25	25	17	45	205	222									
80	40	M30×1.5	1/2"	110	80	M16×2	25	45	20	20	40	74	35	35	36	76	30	30	20	50	239	259									
100	50	M40×2	1/2"	131	95	M18×2.5	28	55	25	20	41	84	37	40	41	81	35	35	20	60	267	287									
125	60	M50×2	3/4"	162	122	M22×2.5	30	70	35	28	57	88	47	55	56	106	50	50	30	70	325	355									
150	80	M70×2	3/4"	210	153	M27×3	35	80	35	30	60	98	50	60	61	121	60	60	30	80	353	383									
180	100	M90×2	1"	235	182	M33×3.5	40	100	35	40	65	120	55	80	81	161	80	80	40	100	415	455									
200	100	M90×2	1"	262	193	M33×3.5	40	100	40	40	65	120	60	90	91	171	90	90	40	110	435	475									
250	125	M110×2	1"	330	246	M39×4	40	140	50	45	80	130	70	100	102	192	100	100	50	120	495	545									



FA flange type **LB** front & rear feet **Y-type** joint **CA** single type **CB** Double type



STANDARD TYPE



CA MONAURAL TYPE



CB BINAURAL TYPE



DOUBLE OUTPUT SHAFT



FA FRONT FLANGE PLATE



FA REAR FLANGE PLATE



Y- JOINT

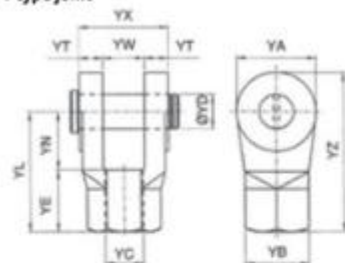


LB FRONT AND
REAR FOOT MOUNT

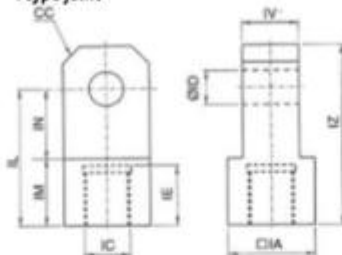


LA FRONT AND REAR
BILATERAL FOOTRESTS

Y type joint



I type joint

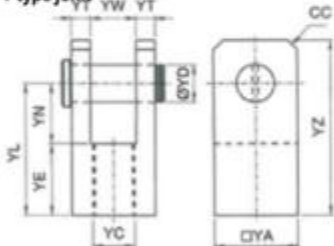


Y型插頭 pin Rod Clevis (With pin) Material: FCD45(鐵鐵)											
型號	YA	YB	YC	YD	YE	YL	YN	YT	YW	YX	YZ
MY-014	29	27.5	M14×P1.5	12	35	56	21	14	16	44	70
MY-016	29	27.5	M16×P1.5	12	35	56	21	14	16	44	70
MY-018	29	27.5	M18×P1.5	12	35	56	21	14	16	44	70
MY-022	46	37	M22×P1.5	20	36	70	34	14	24	52	93
MY-026	52	42	M26×P1.5	20	35	70	35	15	28	58	96
MY-030	55	42	M30×P1.5	20	41	80	39	20	32	72	107
MY-030A	55	47	M30×P1.5	25	41	80	39	22	40	84	107

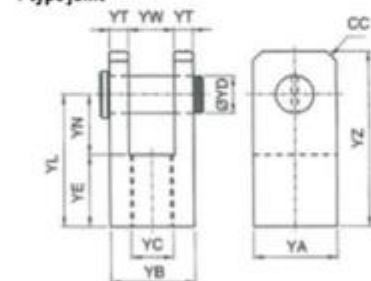
Y型插頭 I Rod end mounting Material: Ss41

型號	IA	IC	ID	IE	IL	IM	IN	IV	IZ	CC
F1-018	32	M18×P1.5	16	23	50	25	18	70	8	
F1-022	40	M22×P1.5	20	23	55	25	30	20	80	10
F1-026	50	M26×P1.5	25	28	60	30	30	25	90	10
F1-036	60	M36×P1.5	30	32	75	35	40	35	110	10
F1-045	70	M45×P2.0	35	38	90	40	50	40	130	10

Y type joint



Y type joint



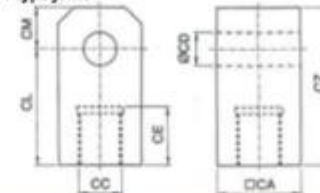
Y型插頭 pin Rod Clevis (With pin) Material: Ss41

型號	YA	YB	YC	YD	YE	YN	YL	YW	YX	YZ	CC
MY-014	32	M14×P1.5	12	36	32	56	8	16	70	6	
MY-016	32	M16×P1.5	12	36	33	56	8	16	70	6	
MY-018	36	M18×P1.5	16	36	25	56	8	16	70	6	
MY-022	44	M22×P1.5	20	38	32	70	10	24	93	10	
MY-026	50	M26×P1.5	20	37	33	70	11.5	27	96	10	
MY-030	60	M30×P1.5	30	40	48	88	15	30	115	10	
MY-040	70	M40×P2.0	35	47	46	93	20	30	127	15	
MY-050	80	M50×P2.0	40	50	50	100	22.5	35	140	15	
MY-070	115	M70×P2.0	50	60	60	120	27.5	60	170	25	
MY-090	150	M90×P2.0	70	85	85	170	40	70	240	30	

Y型插頭 I Rod end mounting Material: Ss41

型號	YA	YB	YC	YD	YE	YN	YL	YW	YX	YZ	CC
FY-018	32	M18×P1.5	16	25	25	50	10	18	70	8	
FY-022	40	M22×P1.5	20	25	30	55	12	20	80	10	
FY-026	50	M26×P1.5	25	30	30	60	15	25	90	15	
FY-036	60	M36×P1.5	30	35	40	75	15	35	110	15	
FY-045	70	M45×P2.0	35	40	50	90	20	40	135	15	

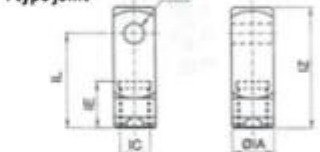
I type joint



I型插頭 I Rod end mounting Material: Ss41

型號	IA	IC	ID	IE	IL	IM	IN	IV	IZ	CC
CI-026	44.5	M26×P1.5	25	40	60	25	85			
CI-030	50.8	M30×P1.5	30	45	70	30	100			
CI-040	60	M40×P2.0	30	50	75	30	105			
CI-050	70	M50×P2.0	35	55	85	35	120			
CI-060	90	M60×P2.0	50	70	105	50	155			

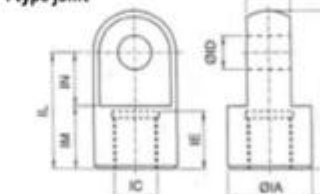
I type joint



I型插頭 I Rod end mounting Material: Ss41

型號	IA	IC	ID	IE	IL	IZ
SI-014	25.4	M14×P1.5	12	40	57	73
SI-016	25.4	M16×P1.5	12	40	57	73
SI-018	25.4	M18×P1.5	12	40	57	73
SI-022	31.75	M22×P1.5	16	40	59	76

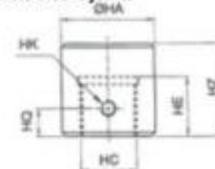
I type joint



I型插頭 I Rod end mounting Material: Ss41

型號	IA	IC	ID	IE	IL	IM	IN	IV	IZ
HI-026	50	M26×P1.5	25	40	85	45	40	30	110
HI-030	55	M30×P1.5	25	40	83	45	38	35	110
HI-040	75	M40×P2.0	35	50	90	40	50	45	130
HI-050	90	M50×P2.0	50	60	105	50	55	55	150
HI-070	115	M70×P2.0	60	85	120	65	80	177	
HI-090	150	M90×P2.0	70	82	180	90	90	250	

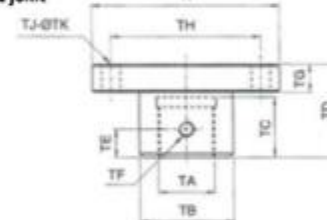
H Weld sleeve joints



H型直徑 H Rod end mounting Material: Ss41

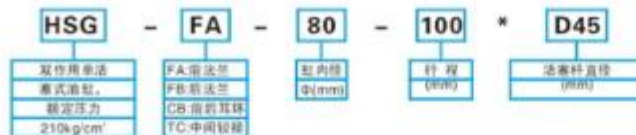
型號	HA	HC	HE	HK	HQ	HZ
HH-010	20	M10×P1.25	20	M6×P1.0	10	30
HH-014	35	M14×P1.5	25	M8×P1.25	12	40
HH-016	35	M16×P1.5	25	M8×P1.25	12	40
HH-018	35	M18×P1.5	25	M8×P1.25	12	40
HH-022	40	M22×P1.5	32	M8×P1.25	15	50
HH-026	45	M26×P1.5	32	M8×P1.25	15	50
HH-030	50	M30×P1.5	35	M8×P1.25	20	55
HH-036	55	M36×P2.0	40	M8×P1.25	20	60
HH-040	60	M40×P2.0	48	M10×P1.5	25	65
HH-045	70	M45×P2.0	52	M10×P1.5	25	70
HH-050	80	M50×P2.0	55	M10×P1.5	25	75
HH-060	90	M60×P2.0	55	M10×P1.5	30	80
HH-070	100	M70×P2.0	65	M12×P1.75	30	100
HH-090	140	M90×P2.0	85	M12×P1.75	40	120

T type joint



T型插頭 T Rod end mounting Material: Ss41

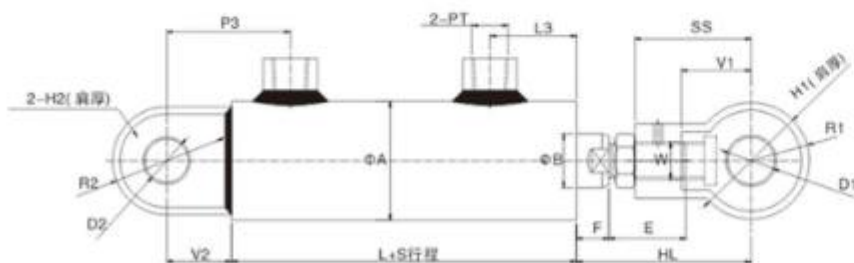
型號	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK
HT-010	M10×P1.25	20	20	30	10	M6×P1.0	6	40	60	4	8
HT-014	M14×P1.5	30	25	40	12	M8×P1.25	10	55	80	4	10
HT-016	M16×P1.5	30	25	40	12	M8×P1.25	10	55	80	4	10
HT-018	M18×P1.5	30	25	40	12	M8×P1.25	10	55	80	4	10
HT-022	M22×P1.5	35	32	50	15	M8×P1.25	15	65	85	4	10
HT-026	M26×P1.5	40	32	50	15	M8×P1.25	15	70	90	4	10
HT-030	M30×P1.5	55	35	55	20	M8×P1.25	20	75	100	4	12
HT-036	M36×P2.0	50	48	55	20	M8×P1.25	20	80	105	4	12
HT-040	M40×P2.0	60	48	65	25	M10×P1.5	25	90	115	6	12
HT-045	M45×P2.0	70	55	65	25	M10×P1.5	25	100	125	6	12
HT-050	M50×P2.0	80	55	75	25	M10×P1.5	25	110	140	6	14
HT-060	M60×P2.0	90	55	80	30	M10×P1.5	30	120	150	6	14
HT-070	M70×P2.0	100	65	100	30	M12×P1.75	30	140	180	6	18
HT-090	M90×P2.0	140	65	120	40	M12×P1.75	40	180	220	6	18



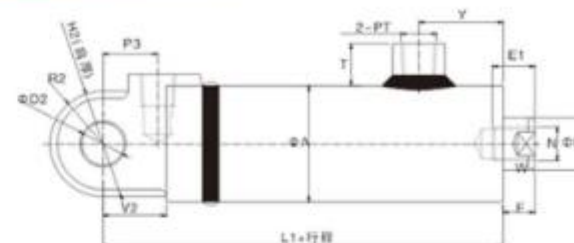
焊接油缸特性资料 Specification

油缸缸内径 Bore(mm)	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80	Φ100	Φ125	Φ140	Φ150	Φ160	Φ180	Φ200	Φ220	Φ250	Φ280	Φ320	Φ360
工作媒介 Power fluid	以滤清之标准液压油 Filtered oil															
缸管材质 Material of cylinder barrel	碳钢管 Carbon steel STKM-13A-C															
使用压力范围 The range of pressure(Mpa)	1.0-21Mpa (1-210KG/CM ²)															
使用温度范围 The range of temperature(°C)	-30~+100(°C)															
使用速度范围 The range of speed(mm/sec)	8-500(mm/s)															
标准活塞长度 (PM)	30	35	35	54	64	70	70	90	90	110	120	130	130	135	150	150
订制行程于1501-2500mm时 活塞长度 (PM)	50	50	50	74	84	100	100	110	110	110	120	130	160	165	150	150
订制行程于2501-4000mm时 活塞长度 (PM)	60	60	60	84	94	130	130	140	140	155	160	160	160	165	185	210

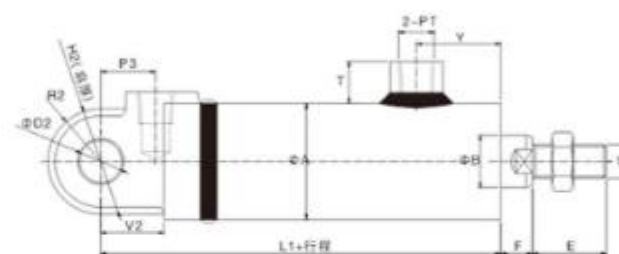
HSG-CB型



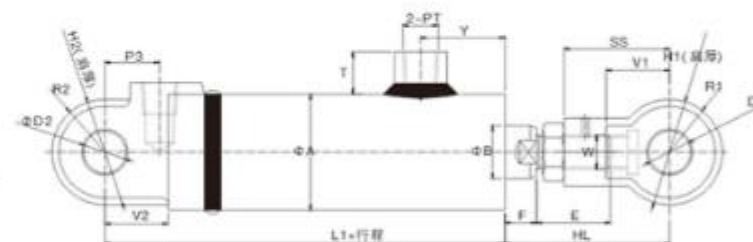
**后耳环、内牙
Back earring inside tooth**



**后耳环、外牙
Rear earring outer teeth**



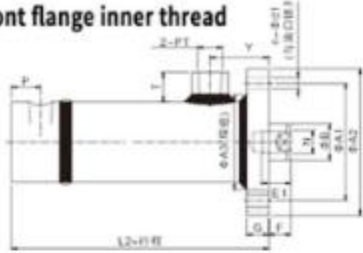
**后耳环、前耳环
Back earrings Front earrings**



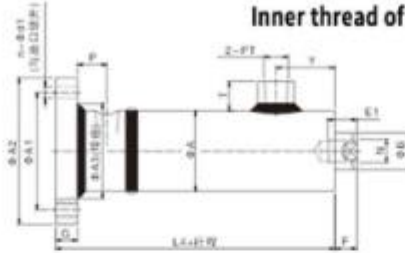
HSG 系列油缸外形安装尺寸表 Series heavy duty cylinder appearance dimensions

缸号	A	B	N	W	E	E1	F	SS	V1	V2	Y	P3	T	PT	H1	H2	R1	R2	D1	D2	HL	L1
Φ40	55	25	M16×1.5	M16×1.5	35	20	15	50	30	30	40	26	15	3/8"	25	25	25	25	20	20	80	153
Φ50	65	30	M20×1.5	M24×1.5	35	25	20	60	40	40	45	34	15	3/8"	35	35	35	35	30	30	95	173
Φ63	83	35	M27×1.5	M30×1.5	40	33	20	65	40	40	45	34	15	3/8"	35	35	35	35	30	30	100	173
Φ80	102	45	M30×1.5	M39×1.5	50	40	20	80	50	50	55	44	20	1/2"	45	45	45	45	40	40	115	224
Φ100	127	55	M42×2	M48×1.5	50	45	25	110	65	65	65	60	20	1/2"	60	60	60	60	50	50	150	265
Φ125	152	70/80	M52×2	M64×2	60	55	30	140	65	65	78	67	25	3/4"	60	60	60	60	50	50	190	297
Φ150	180	100	M68×2	M80×2	80	70	35	160	75	75	75	65	25	3/4"	70	70	70	70	60	60	215	315
Φ180	219	120	M85×3	M90×2	100	90	40	190	85	85	90	85	30	1"	80	80	80	80	70	70	255	390
Φ200	245	120	M85×3	M90×2	100	90	40	210	95	95	105	100	30	1"	90	90	90	90	80	80	275	440
Φ220	273	140	M105×3	M120×3	120	100	50	220	105	105	105	190	35	1 1/8"	90	90	90	90	90	90	295	450
Φ250	299	160	M120×3	M140×3	140	110	50	230	115	115	125	225	35	1 1/8"	110	110	110	110	100	100	305	500

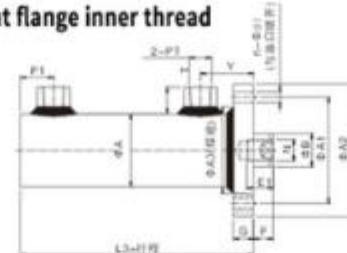
Front flange inner thread



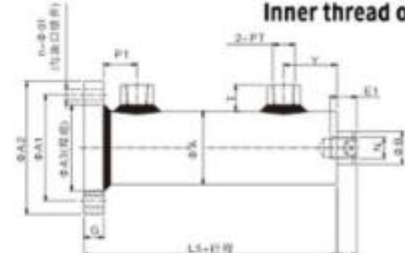
Inner thread of rear flange



Front flange inner thread

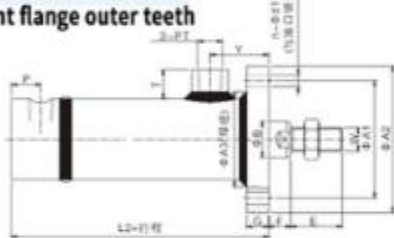


Inner thread of rear flange



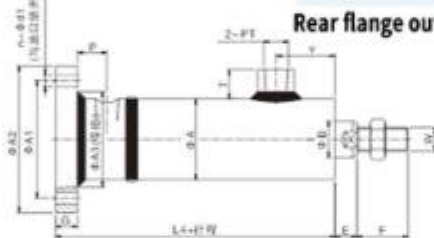
前法兰、外牙

Front flange outer teeth



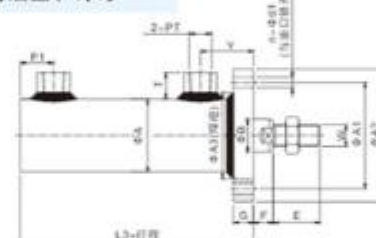
后法兰、外牙

Rear flange outer teeth



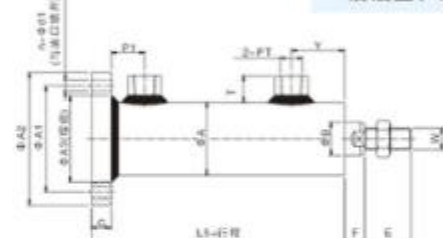
Front flange outer teeth

前法兰、外牙



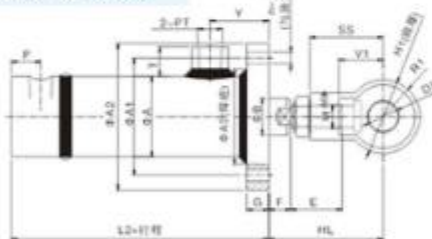
Rear flange outer teeth

后法兰、外牙



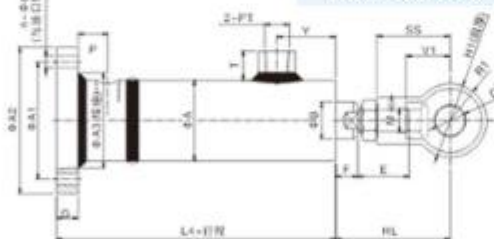
Front French front earrings

前法兰、前耳环



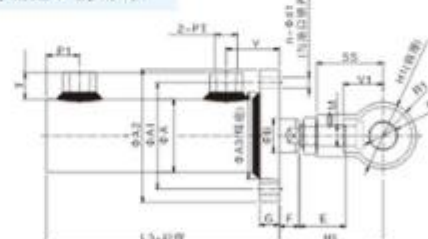
Rear flange front earrings

后法兰、前耳环



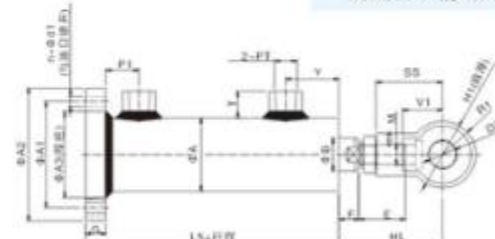
Front French front earrings

前法兰、前耳环



Rear flange front earrings

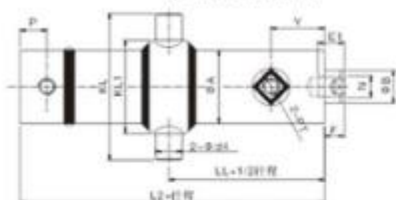
后法兰、前耳环



HSG 系列油缸外形安装尺寸表 Series heavy duty cylinder appearance dimensions																			
缸径	A	B	N	W	E	E1	F	G	A1	A2	A3	n-d1	SS	V1	Y	P	T	PT	H1
Φ40	55	25	M16×1.5	M16×1.5	35	20	15	15	80	99	65	6-Φ8	50	30	40	20	15	3/8"	25
Φ50	65	30	M20×1.5	M24×1.5	35	25	20	15	90	109	75	6-Φ10	60	40	45	20	15	3/8"	35
Φ63	83	35	M27×1.5	M30×1.5	40	33	20	17	110	128	100	6-Φ10	65	40	45	20	15	3/8"	35
Φ80	102	45	M30×1.5	M39×1.5	50	40	20	25	145	173	118	6-Φ14	80	50	55	25	20	1/2"	45
Φ100	127	55	M42×2	M48×1.5	50	45	25	25	180	210	142	6-Φ18	110	65	65	25	20	3/4"	45

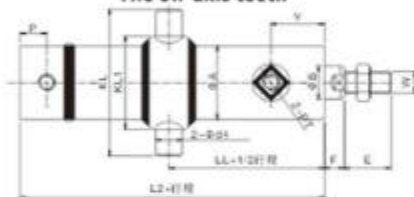
HSG 系列油缸外形安装尺寸表 Series heavy duty cylinder appearance dimensions																			
缸径	A	B	N	W	E	E1	F	G	A1	A2	A3	n-d1	SS	V1	Y	P	T	PT	H1
Φ125	152	70/80	M52×2	M54×2	60	55	30	30	210	237	170	8-Φ18	140	65	78	45	25	3/4"	60
Φ150	180	100	M68×2	M80×2	80	70	35	40	245	282	200	8-Φ22	160	75	75	55	25	3/4"	70
Φ180	219	120	M85×3	M90×2	100	90	40	50	285	322	240	8-Φ24	190	85	90	70	30	1"	80
Φ200	245	120	M85×3	M90×2	100	90	40	60	320	362	270	8-Φ26	210	95	105	85	30	1"	90
Φ220	273	140	M105×3	M120×3	120	100	50	60	355	402	300	8-Φ28	220	105	105	85	35	1 1/8"	90
Φ250	299	160	M120×3	M140×3	140	110	50	80	390	447	330	10-Φ32	230	115	125	110	35	1 1/8"	110

A shaft of teeth



($\phi 40$ — $\phi 100$ 缸径)铰轴、外牙

The off-axis teeth



($\phi 40-\phi 100$ 缸径)铰轴、前耳环

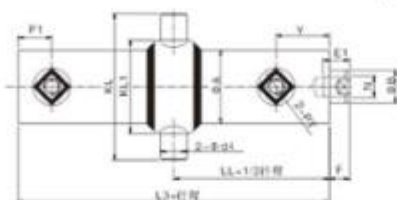
More shaft front earrings



HSG 系列油缸外形安装尺寸表 Cylinder profile mounting size table

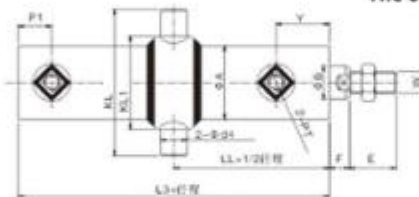
规格	A	B	N	W	E	E1	F	G	SS	V1	Y	P	P1	T	PT	H1	R1	D1	HL	KL	KL1	64	LL	L2	L3	备注
Φ40	55	25	M16×1.5	M16×1.5	35	20	15	15	50	30	40	20	-	15	3/8"	25	25	20	80	145	95	25	65	113	-	50
Φ50	65	30	M20×1.5	M24×1.5	35	25	20	15	60	40	45	20	-	15	3/8"	35	35	30	95	155	105	30	70	123	-	50
Φ63	83	35	M27×1.5	M30×1.5	40	33	20	17	65	40	45	20	-	15	3/8"	35	35	30	100	171	115	30	70	126	-	50
Φ80	102	45	M30×1.5	M39×1.5	50	40	20	25	80	50	55	25	-	20	1/2"	45	45	40	115	185	125	40	90	-	164	50
Φ100	127	55	M42×2	M48×1.5	50	45	25	25	110	65	65	25	-	20	1/2"	60	60	50	150	230	155	50	110	-	184	60
Φ125	152	70/80	M52×2	M64×2	60	55	30	30	140	65	78	-	45	25	3/4"	60	60	50	190	260	185	50	120	-	210	80
Φ150	180	100	M68×2	M80×2	80	70	35	40	160	75	75	-	55	25	3/4"	70	70	60	215	305	215	60	130	-	235	80
Φ180	219	120	M85×3	M90×2	100	90	40	50	190	85	90	-	70	30	1"	80	80	70	255	360	255	70	160	-	295	80
Φ200	245	120	M85×3	M90×2	100	90	40	60	210	95	105	-	85	30	1"	90	90	80	275	405	285	80	180	-	335	80
Φ220	273	140	M105×3	M120×3	120	100	50	60	220	105	105	-	85	35	1 1/8"	90	90	80	295	455	320	90	180	-	345	80
Φ250	299	160	M120×3	M140×3	140	110	50	80	230	115	125	-	110	35	1 1/2"	110	110	100	305	500	350	100	205	-	385	90

A shaft of teeth



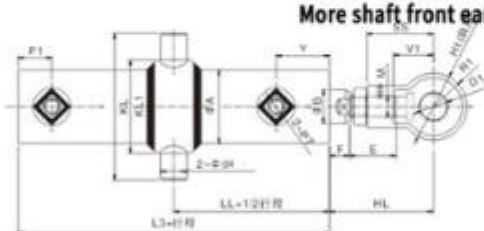
($\Phi 125-\Phi 250$ 缸径)铰轴、外牙

The off-axis teeth



(Φ125-Φ250缸径)铰轴、前耳环

More shaft front earrings



产品特性资料 Product characteristic Data

Hydraulic corner cylinder

油压转角缸: YZG-XC、YZG-SG、YZG-KB、YZG-LG、YZG-SB

油缸内径:(mm)	Φ25.0	Φ32.0	Φ40.0	Φ50.0	Φ63.0
活塞杆径:(mm)	Φ18.0	Φ20.0	Φ22.4	Φ28.0	Φ35.0
转角行程:(mm)	9	11		13	
垂直行程:标准/加长(mm)	13	15/30		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	21.55/31.17
理论夹持力:(30kg/cm ²)	71	147	259	404	647
最大操作压力(KG/CM ²)	100				
操作压力范围(KG/CM ²)	15-70				

Hydraulic lever cylinder

油压杠杆缸: YGG-KB、YGG-SG、YGG-SB、YGG-BT

油缸内径(mm)	Φ25.0	Φ32.0	Φ40.0	Φ50.0	Φ63.0
活塞杆径(mm)	Φ18.0	Φ20.0	Φ22.4	Φ28.0	Φ35.0
行程(mm)	25	25	30	35	40
理论夹持力(30kg/cm ²)	110	190	300	450	701
最大操作压力(KG/CM ²)	70				
操作压力范围(KG/CM ²)	15~50				

Oil pressure thin cylinder

油压薄缸: YBG-ZD、YBG-ZBQ、YBG-ZBH、YBG-ZDG、YBG-CD、YBG-CS、YBG-CDB、YBG-CSB

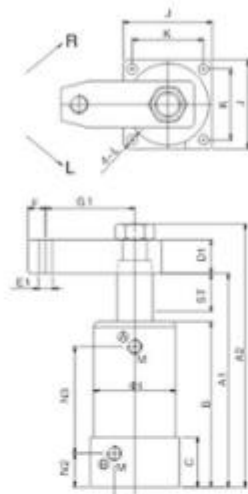
缸缸内径: (mm)		Φ20	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63	Φ80
活塞杆径: (mm)		Φ12	Φ14	Φ20	Φ25	Φ30	Φ35	Φ45
受压面积: (cm²) F1/F2		3.14/2.01	4.91/3.37	8.04/4.9	12.57/7.66	19.64/12.57	31.17/21.55	50.27/34.37
理论夹持力: (kg)	输入压力: (10kg/cm²)	31/20	49/34	80/49	126/77	196/126	312/216	503/344
	输入压力: (35kg/cm²)	110/71	172/118	281/172	440/268	687/440	1091/754	1759/1203
	输入压力: (70kg/cm²)	220/141	344/236	563/343	880/536	1375/880	2182/1509	3519/2406
	输入压力: (100kg/cm²)	314/201	491/337	804/490	1257/766	1964/1257	3117/2155	6027/3437
	输入压力: (140kg/cm²)	440/281	687/472	1126/686	1760/1072	2750/1760	4364/3017	7038/4812
最大操作压力(KG/CM²)		140						
操作压力范围(KG/CM²)		20-140						
使用速度范围(KG/CM²)		15-100						

YZG-XG系列/下法兰配管式 Lower flange piping type

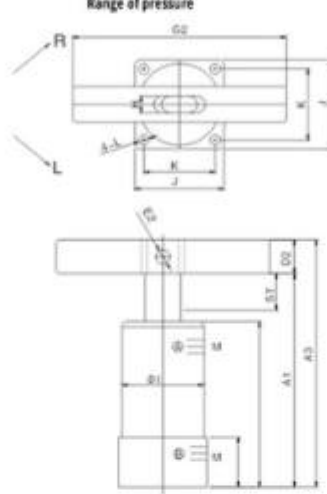
压力范围: 15-70kg/CM²



A: 夹持孔 The clamping hole
B: 放松孔 Relax hole



YZG-XG



YZG-XGD

ITEM	MODEL	YZG-ZG25		YZG-ZG32		YZG-ZG40		YZG-ZG50		YZG-ZG63	
ST:Swing/Clamping		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		101	115	145	120	150	134	168	139	173	
A2		124	140	170	148	178	166	200	175	209	
A3		120	137	167	142.2	172.2	159.4	193.4	170.8	204.6	
B		76	85	100	90	105	100	117	105	122	
C		27	30		30		34		34		
D1		15	17		18		20		23		
D2		27	31		31		37		48		
D3		19	22.0		22.0		25.4		31.8		
E1		M10*1.5	M10*1.5		M10*1.5		M12*1.75		M16*2.0		
E2		Φ8.0	Φ8.0		Φ10.0		Φ12.0		Φ15.0		
E3		M14*1.5	M16*1.5		M18*1.5		M20*1.5		M27*1.5		
F		10	10		10		12		15		
G1		50	55		60		65		75		
G2		140	160		160		180		200		
H		9	10		10		12		15		
ΦI		Φ46.0	Φ50		Φ54		Φ66		Φ80		
J		52	56		63		72		88		
K		40	44		48		57		70		
M		ZG 1/8	ZG 1/8		ZG 1/8		ZG 1/4		ZG 1/4		
L		Φ6.8	Φ6.8		Φ6.8/9		Φ9		Φ11		
N1		8	10		12		15		17		
N2		17	19		19		21.5		22		
N3		46	52	67	57	72	63.5	80.5	68	85	

YZG-SG系列/上法兰配管式 Upper flange piping type

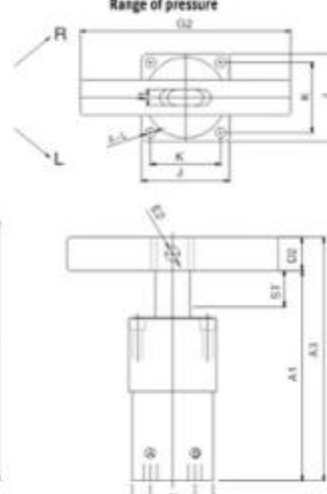
压力范围: 15-70kg/CM²



A: 夹持孔 The clamping hole
B: 放松孔 Relax hole



YZG-SG

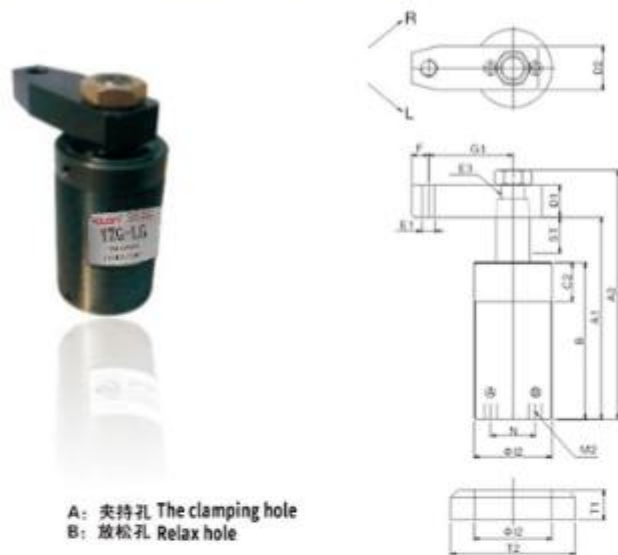


YZG-SGD

MODEL	YZG-SG25		YZG-SG32		YZG-SG40		YZG-SG50		YZG-SG63	
ITEM										
ST:Swing/Clamping	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	101	115	145	120	150	134	168	139	173	
A2	124	140	170	148	178	166	200	175	209	
A3	120	137.2	167.2	142.2	172.2	159.4	193.4	170.8	204.8	
B	76	85	100	90	105	100	117	105	122	
C1	22	25		25		30		30		
D1	15	17		18		20		23		
D2	27	31		31		37		48		
D3	19	22.2		22.2		25.4		31.8		
E1	M10*1.5	M10*1.5		M10*1.5		M12*1.75		M16*2.0		
E2	Φ8.0	Φ8.0		Φ10.0		Φ12.0		Φ15.0		
E3	M14*1.5	M16*1.5		M18*1.5		M20*1.5		M27*1.5		
F	10	10		10		12		15		
G1	50	55		60		65		75		
G2	140	160		160		180		200		
H	9	10		10		12		15		
Φ11	Φ45.0	Φ50		Φ58		Φ68		Φ81		
J	53	57		69		75		90		
K	40	44		52		58		70		
L	Φ6.8-Φ10.5*6.5D	Φ6.8-Φ10.5*6.5D		Φ9-Φ14*9D		Φ9-Φ14*9D		Φ9-Φ14*9D		
M1	ZG 1/4	ZG 1/4		ZG 1/4		ZG 1/4		ZG 1/4		
N	28	32		40		50		63		

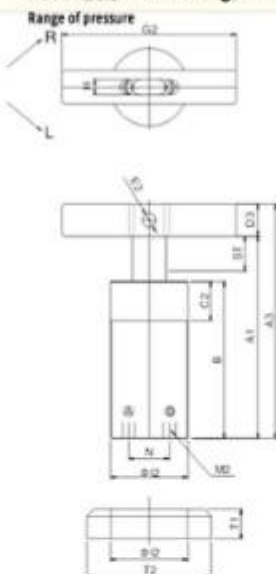
YZG-LG系列/螺纹配管式 Threaded piping type

压力范围: 15-70kg/CM²



A: 夹持孔 The clamping hole
B: 放松孔 Relax hole

YZG-LG

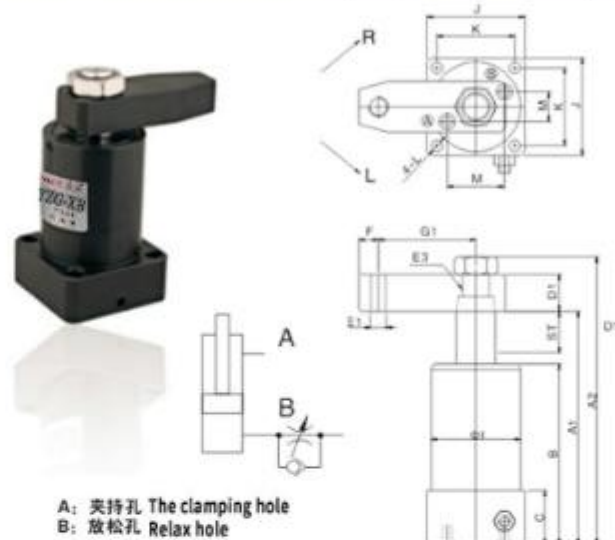


YZG-LGD

ITEM	MODEL	YZG-LG25	YZG-LG32	YZG-LG40	YZG-LG50
ST:Swing/Clamping		22(9/13)	26(11/15)	26(11/15)	30(13/17)
A1		101	115	120	134
A2		124	140	148	166
A3		120	137.2	142.2	159.4
B		76	85	90	100
C2		12	12	15	15
D1		15	17	18	20
D2		27	31	31	37
D3		19	22.2	22.2	25.4
E1		M10*1.5	M10*1.5	M10*1.5	M12*1.75
E2		Φ6.0	Φ8.0	Φ10.0	Φ12
E3		M14*1.5	M16*1.5	M18*1.5	M20*1.5
F		10	10	10	12
G1		50	55	60	65
G2		140	160	160	180
H		9	10	10	12
Φ12		M45*1.5	M50*1.5	M55*1.5	M65*1.5
J		53	57	69	75
K		40	44	52	58
M2		ZG1/8	ZG1/8	ZG1/8	ZG1/8
N		28	32	40	50
T1*2PCS		10	11	11	12
T2		Φ65	Φ70	Φ75	Φ85

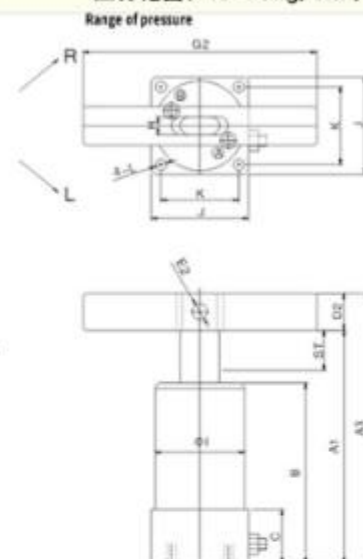
YZG-XB/BT系列/油路板调速阀式 Oil plate speed regulating valve type

压力范围: 15-70kg/CM²



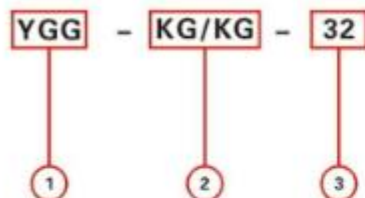
A: 夹持孔 The clamping hole
B: 放松孔 Relax hole

YZG-BT



YZG-BTD

ITEM	MODEL	YZG-BT25 YZG-XB25	YZG-BT32 YZG-XB32	YZG-BT40 YZG-XB40	YZG-BT50 YZG-XB50	YZG-BT63 YZG-XB63
ST:Swing/Clamping		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		101	115 145	120 150	134 168	139 173
A2		124	140 170	148 178	166 200	175 209
A3		120	137 167	142.2 172.2	159.4 193.4	170.8 204.8
B		76	85 100	90 105	100 117	105 122
C		22	25	25	30	30
D1		15	17	18	20	23
D2		27	31	31	37	48
D3		19	22.0	22.0	25.4	31.8
E1		M10*1.5	M10*1.5	M10*1.5	M12*1.75	M16*2.0
E2		Φ8.0	Φ8.0	Φ10.0	Φ12.0	Φ15.0
E3		M14*1.5	M16*1.5	M18*1.5	M20*1.5	15
F		10	10	10	12	75
G1		50	55	60	65	200
G2		140	160	160	180	15
H		9	10	10	12	Φ60
Φ1		Φ46.0	Φ50	Φ54	Φ66	88
J		52	56	63	72	70
K		40	44	48	57	32
M		19	21	23	28	Φ11
L		Φ6.8	Φ6.8	Φ9	Φ9	p7
O-Ring		p7	p7	p7	p7	



Selection guide
★选型指南:

①	②	③
系列号 YGG- 杠杆式油压缸	型式 KG:配管式 KB:油路板式 BT:油路板调速阀式 SG:上法兰配管式 SB:上法兰油路板式	油缸内径 Φ25 Φ32 Φ40 Φ50 Φ63

★安装与使用注意事项: Precautions for installation and use

- ☆产品必须有在平面上,否则会导致产品精度不良、泄露及其它。安装时将碎屑、密封、屑片、尘埃等吹离配管以避免泄漏。
- ☆使用动力源切勿超过额定之最大使用压力与最高流量值,切勿以未调压的动力源直接用于空压转角缸上。
- ☆开始动作时,要特别注意油压缸的动作,不要将手放在油压缸动作的范围内。在5° C以下操作时,注意积水不可结冰。
- ☆主轴油或机械油不可用来做产品润滑使用,否则会产生密封环膨胀而动作不良,产品要额外润滑时,可使用ISO VG32等级的润滑油。
- ☆请不要在腐蚀、危险、高温的环境中使用油压缸,如确实需要须特殊定货。当产品不再使用时,必须以工业废弃物妥善处理,不可将产品直接入火中,因可能产生爆炸或有毒气体。
- ☆此说明书解释权归上海全气气动液压控制设备有限公司所有。

★特性资料: Feature Data

油缸内径: (mm)	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50
使用流体	洁净液压油			
活塞杆径: (mm)	Φ18	Φ20	Φ22.4	Φ28
总行程: (mm)	25	25	30	35
最大操作压力: (KG/CM ²)	70KG/CM ²			
使用压力范围: (KG/CM ²)	20-50KG/CM ²			
运动方式	复式运动			
理论支持力: (30KG/CM ²)	110KG	190KG	300KG	450KG

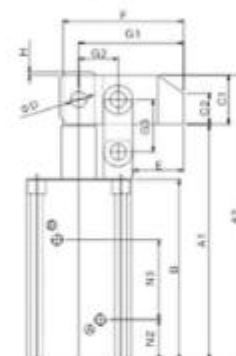
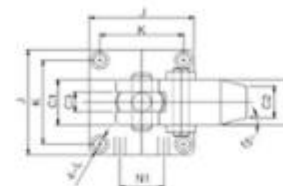
YGG-KG/KB系列 A series of

压力范围: 20-50kg/CM²

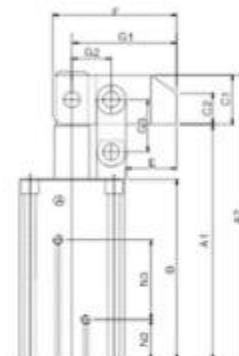
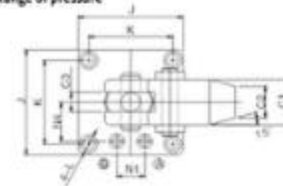
Range of pressure



A: 夹持孔 The clamping hole
B: 放松孔 Relax hole



YGG-KG配管式
Piping type

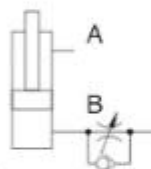


YGG-KB油路板式
Oil circuit plate

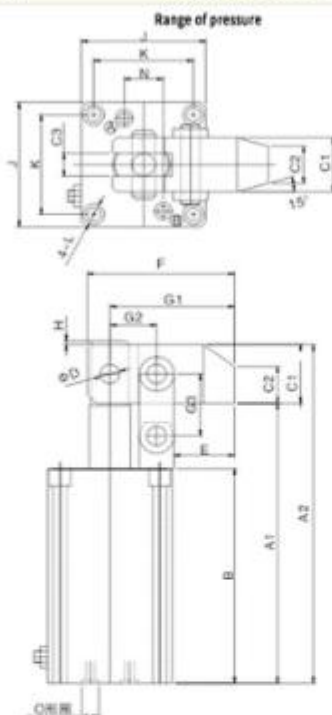
ITEM	MODEL	YGG-KG25 YGG-KB25	YGG-KG32 YGG-KB32	YGG-KG40 YGG-KB40	YGG-KG50 YGG-KB50	YGG-KG63 YGG-KB63
A1		103	112	122	137	155
A2		122	131	144.2	162.4	186.8
B		76	85	90	100	111
C1		19	19	22.2	25.4	31.8
C2		11	11	13	15	19
C3		9	9	10	11	15
ΦD		Φ8	Φ8	Φ10	Φ12	Φ15
E		25	25	30	35.5	43
F		64	64	77	90	110
G1		55	55	66	77	94
G2		22	22	26	30	36
G3		28	28	34	39	48
H		3	3	4	4	4
J		55	57	69	75	96
K		42	44	52	58	75
M		ZG 1/8"	ZG 1/8"	ZG 1/4"	ZG 1/4"	ZG 1/4"
L		Φ6.8-Φ10.5*6.5D	Φ6.8-Φ10.5*6.5D	Φ9-Φ14*9D	Φ9-Φ14*9D	Φ11-Φ18*11D
N1		18	22	26	32	38
N2		17	19	19	21.5	22
N3		33	38	40	45	52
N4		20	22	26	30	38
O-Ring		p7	p7	p7	p7	p7

YGG-BT系列/油路板带调速式 Oil circuit plate with speed regulation

压力范围: 20-50kg/CM²)



A: 夹持孔 The clamping hole
B: 放松孔 Relax hole

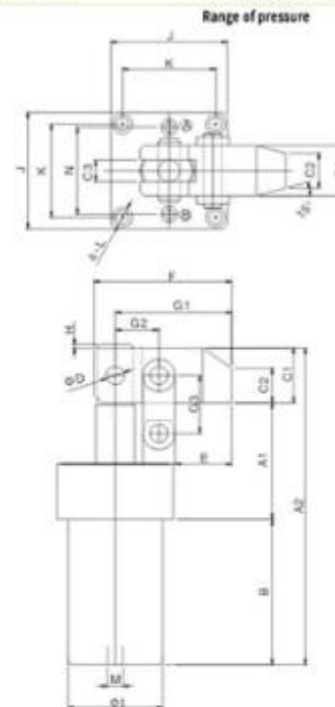


YGG-SG系列/上法兰管式杠杆缸 Upper flange tubular lever cylinder

压力范围: 20-50kg/CM²)

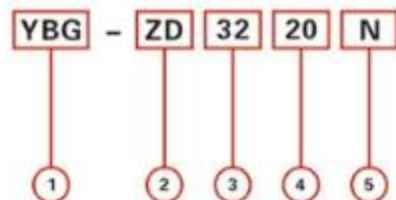


A: 夹持孔 The clamping hole
B: 放松孔 Relax hole



ITEM	MODEL	YGG-BT25	YGG-BT32	YGG-BT40	YGG-BT50
A1		112	115	130	137
A2		131	134	152.2	162.4
B		85	88	98	100
C1		19	19	22.2	25.4
C2		11	11	13	15
C3		9	9	10	11
ΦD		Φ8	Φ8	Φ10	Φ12
E		25	25	30	35.5
F		64	64	77	90
G1		55	55	66	77
G2		22	22	26	30
G3		28	28	34	39
H		3	3	4	4
J		55	57	69	75
K		42	44	52	58
L		Φ6.8-Φ10.5*6.5D	Φ6.8-Φ10.5*6.5D	Φ9-Φ14*9D	Φ9-Φ14*9D
N		19	21	26	32
O-Ring		p7	p7	p7	p7

ITEM	MODEL	YGG-SG25	YGG-SG32	YGG-SG40	YGG-SG50
A1		49	52	57	67
A2		131	134	152	170.4
B		63	63	73	78
C1		19	19	22.2	25.4
C2		11	11	13	15
C3		9	9	10	11
ΦD		Φ8	Φ8	Φ10	Φ12
E		25	25	30	35.5
F		64	64	77	90
G1		55	55	66	77
G2		22	22	26	30
G3		28	28	34	39
H		3	3	4	4
J		55	57	69	75
K		42	44	52	58
L		Φ6.8-Φ10.5*6.5D	Φ6.8-Φ10.5*6.5D	Φ9-Φ14*9D	Φ9-Φ14*9D
N		25	32	40	50
M		ZG1/4"	ZG1/4"	ZG1/4"	ZG1/4"



★ 选型指南: Guide for selection

①	②	③	④	⑤
系列号 YBG- 薄型油缸	安装方式 ZD轴向单轴 ZS轴向双轴 CD侧向单轴 CS侧向双轴 ZBH/ZBG油路板轴向单轴 CBO侧向油路板单轴 CSB侧向油路板双轴	油缸内径 Φ20 Φ25 Φ32 Φ40 Φ50 Φ63 Φ80	行程 参考目录	轴端型式 内牙N 外牙W

★ 安装与使用注意事项: Precautions for installation and use

- ☆ 产品必须有在平面上, 否则会导致产品精度不良、泄露及其它错误。
- ☆ 安装时将碎屑、密封、屑片、尘埃等吹离配管以避免泄漏。
- ☆ 使用动力源切勿超过额定之最大使用压力与最高流量值, 切勿以未调压的动力源直接用于空压转角缸上。
- ☆ 开始动作时, 要特别注意油缸的动作, 不要将手放在油缸动作的范围内。
- ☆ 在5° C以下操作时, 注意积水不可结冰。
- ☆ 主轴油或机械油不可用来做产品润滑使用, 否则会产生密封环膨胀而动作不良, 产品要额外润滑时, 可使用ISO VG32等级的润滑油。
- ☆ 请不要在腐蚀、危险、高温的环境中使用油缸, 如确实需要须特殊定货。
- ☆ 当产品不再使用时, 必须以工业废弃物适用处理, 不可将产品直接入火中, 因可能产生爆炸或有毒气体。
- ☆ 请将你的进油源过滤干净, 以避免坏产品内的密封件。
- ☆ 你使用的最大压力请不要超过表格内要求的最大值。
- ☆ 薄型缸侧向油路板型产品中行程为10mm的无附键槽及平键。
- ☆ 如在使用本公司产品的过程中你有更好的意见或建议, 请及时同我们沟通。
- ☆ 此说明书解释权归上海金气气动液压控制设备有限公司所有。

★ 特性资料: Feature Data

使用流体	洁净液压油
使用温度范围	-10~+10°C
最大操作压力	140kg/cm ²
使用压力范围	20~140kg/cm ²
行动方式	复动式
使用速度范围	8~100mm/sec

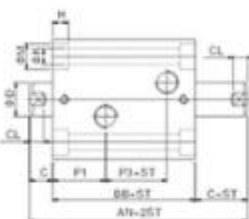
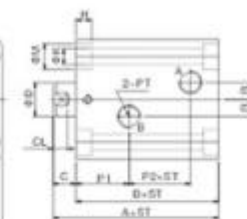
YBG-ZD/ZS系列/轴向单/双轴配管式 Axial single/biaxial tube type

压力范围: 20~140kg/cm²

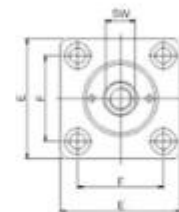
Range of pressure



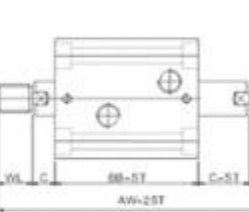
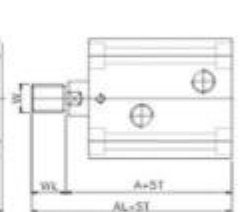
ZD-N(轴向单轴, 内螺纹)
Axial uniaxial internal thread



ZD-N(轴向双轴, 内螺纹)
Axial biaxial internal thread



ZD-W(轴向单轴, 外螺纹)
Axial uniaxial external thread



ZD-W(轴向双轴, 外螺纹)
Axial biaxial external thread

MODEL	20	25	32	40	50	63	80
ITEM							
A1	51	53	64	65	71	80	95
AL	71	75	89	95	106	120	140
AN	-	-	89	90	97	108	127
AW	-	-	139	150	167	188	217
B	43	45	54	55	60	67	78
BB	-	-	69	70	75	82	93
C	8	8	10	10	11	13	17
CL	6	6	7	7	8	10	14
D	12	14	20	25	30	35	45
SW	10	12	17	22	27	32	41
E	42	48	62	70	80	94	114
F	30	36	47	52	58	69	86
H	5.5	5.5	6.5	9	11	13	15
K	5.6	5.6	6.8	9	11	13	15
M	9	9	11	14	18	20	22
N	M8*1.25*12D	M10*1.25*15D	M12*1.75*15D	M16*2.0*20D	M20*2.5*15D	M27*3.0*35D	M30*3.5*35D
W	M10*1.25	M12*1.25	M16*1.5	M22*1.5	M26*1.5	M30*1.5	M39*1.5
WL	20	22.5	25	30	35	40	45
P1	22.5	22.5	28	28	29.5	31	23
P2	11	12	14	15	18	20	27
P3	-	-	13	14	16	20	27
PT	ZG1/8	ZG1/8	ZG1/4	ZG1/4	ZG1/4	ZG3/8	ZG3/8
R	5	5	10	10	10	10	15

YBG-ZBQ/ZBH系列/轴向前/后油路板式 Shaft forward and rear oil circuit plate 压力范围: 20-140kg/CM²)

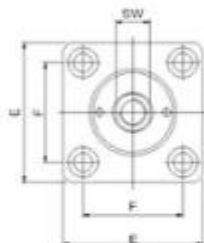
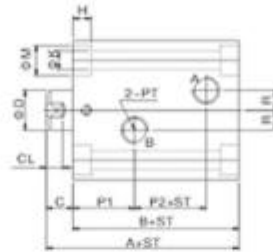
Range of pressure



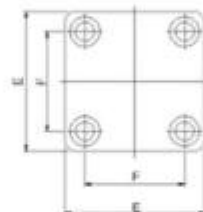
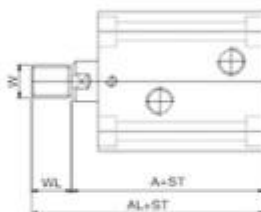
A: 推出油孔 The clamping hole
B: 拉入油孔 Relax hole



ZBQ-N(轴向前油路板, 内螺纹)
Internal thread of oil circuit plate in front of shaft



ZBQ-W(轴向前油路板式, 外螺纹)
Axial single shaft rear oil circuit board internal thread type



ZBH(轴向后油路板式)
Axle rear oil circuit plate

MODEL	20	25	32	40	50	63	80
ITEM							
A	51	53	64	65	71	80	95
AL	71	75	89	95	106	120	140
B	43	45	54	55	60	67	78
C	8	8	10	10	11	13	17
CL	6	6	7	7	8	10	14
D	12	14	20	25	30	35	45
SW	10	12	17	22	27	32	41
E	42	48	62	70	80	94	114
F	30	36	47	52	58	69	86
H	5.5	5.5	6.5	9	11	13	15
K	5.6	5.6	6.8	9	11	13	15
M	9	9	11	14	18	20	22
N	M8*1.25	M10*1.25*15D	M12*1.75*15D	M16*2.0*20D	M20*2.5*15D	M27*3.0*35D	M30*3.5*35D
W	M10*1.25	M12*1.25	M16*1.5	M22*1.5	M26*1.5	M30*1.5	M39*1.5
WL	20	22.5	25	30	35	40	45
P1/P2	16.5/13	19.5/16	24/20	27/23	32/19	38/35	47/44
R1/R2	13/11	18/13	24/20	26/20	27/20	35/26	45/30
O1/O2	P4/P5	P4/P7	P6/P7	P6/P9	P7/P9	P7/P9	P4/P7

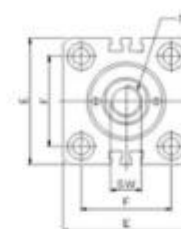
YGB-ZDG系列/轴向前/后油路板式 Axial uniaxial induction

压力范围: 20-140kg/CM²)

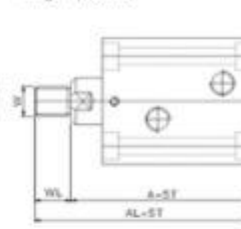
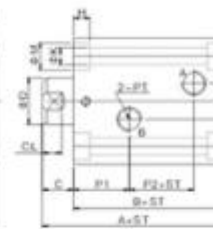
Range of pressure



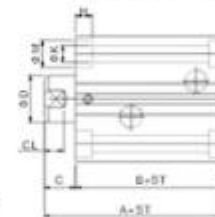
A: 推出油孔
B: 拉入油孔
The clamping hole
Relax hole



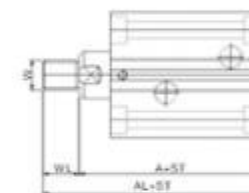
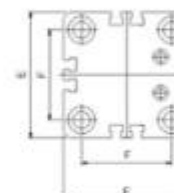
ZDG-N(轴向前油路板内螺纹式)
Axial single shaft internal thread type



ZDG-W(轴向前油路板外螺纹式)
Axial single shaft external thread type



ZBHG-N(轴向前油路板内螺纹式)
Axial single shaft rear oil circuit board internal thread type



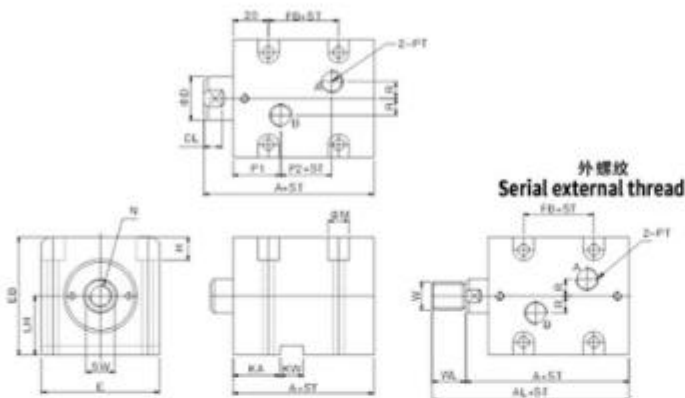
ZBHG-W(轴向前油路板外螺纹式)
Shaft backward oil circuit plate external thread type

MODEL	20	25	32	40	50	63	80
ITEM							
A	51	53	64	65	71	80	95
AL	71	75	89	95	106	120	140
B	43	45	54	55	60	67	78
C	8	8	10	10	11	13	17
CL	6	6	7	7	8	10	14
D	12	14	20	25	30	35	45
SW	10	12	17	22	27	32	41
E	42	48	62	70	80	94	114
F	30	36	47	52	58	69	86
H	5.5	5.5	6.5	9	11	13	15
K	5.6	5.6	6.8	9	11	13	15
M	9	9	11	14	18	20	22
N	M8*1.25	M10*1.25*15D	M12*1.75*15D	M16*2.0*20D	M20*2.5*15D	M27*3.0*35D	M30*3.5*35D
W	M10*1.25	M12*1.25	M16*1.5	M22*1.5	M26*1.5	M30*1.5	M39*1.5
WL	20	22.5	25	30	35	40	45
P1/P2	16.5/13	19.5/16	24/20	27/23	32/19	38/35	47/44
R1/R2	13/11	18/13	24/20	26/20	27/20	35/26	45/30
O1/O2	P4/P5	P4/P7	P6/P7	P6/P9	P7/P9	P7/P9	P4/P7

YBG-CD/CS系列/侧向单双配管式 Side single double pipe type

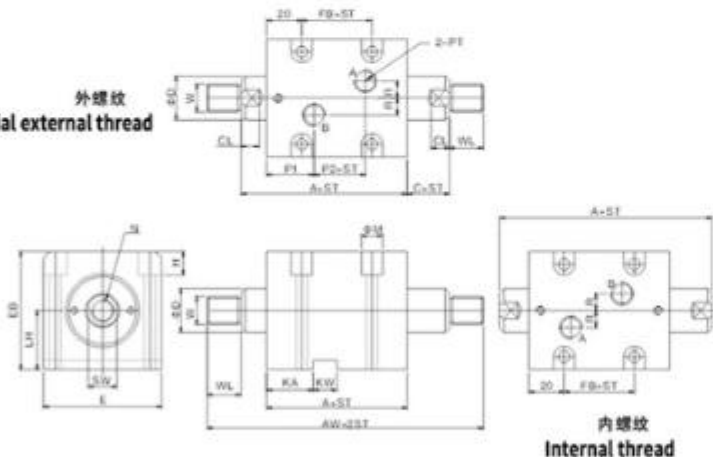
压力范围: 20-140kg/CM²

Range of pressure



内螺纹
Internal thread

外螺纹
Serial external thread



内螺纹
Internal thread

Note: The length B and size of the cylinder block of the right column stroke are the same

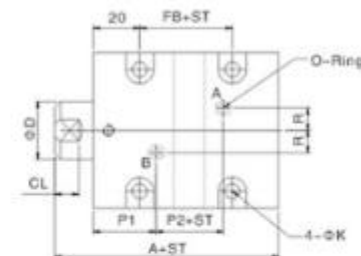
注: 右列行程之缸体长度B及尺寸相同。

ITEM		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	
MODEL																													
32		64	89	89	139	54	69	10	7	20	17	70	56	25	56	24	32	9	9	14	M12*1.75	M16*1.5	25	28	14	13	10	20	1/4
40		65	95	90	150	55	70	10	7	25	22	80	64	29	62	23	32	11	9	14	M12*1.75	M16*1.5	25	28	14	13	10	20	1/4
50		71	106	97	167	60	75	11	8	30	27	94	74	34	74	27	35	13	13	20	M20*2.5	M26*1.5	35	29.5	18	16	10	20	1/4
63		80	120	108	188	67	82	13	10	35	32	114	89	42	90	32	42	15	15	22	M27*3.0	M30*1.5	40	31	20	20	10	20	3/8

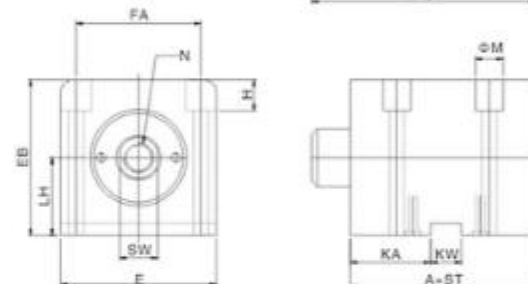
YBG-CDB系列/侧单双轴油路板式 Lateral single biaxial oil circuit plate

压力范围: 20-140kg/CM²

Range of pressure



YBG/CDB系列内螺纹
Series internal thread



YBG/CDB系列外螺纹
Serial external thread

Note: The length B and size of the cylinder block of the right column stroke are the same

注: 右列行程之缸体长度B及尺寸相同。(5,10)(15,20)(25,30)(35,40)(45,50)

ITEM	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	O
MODEL																											
32	64	89	89	139	54	69	10	7	20	17	70	56	25	56	24	32	9	9	14	M12*1.75	M16*1.5	25	28	14	13	10	P7
40	65	95	90	150	55	70	10	7	25	22	80	64	29	62	23	32	11	9	14	M16*1.75	M22*1.5	25	28	14	13	10	P9
50	71	106	97	167	60	75	11	8	30	27	94	74	34	74	27	35	13	13	20	M20*2.5	M26*1.5	35	29.5	18	16	10	P9
63	80	120	108	188	67	82	13	10	35	32	114	89	42	90	32	42	15	15	22	M27*3.0	M30*1.5	40	31	20	20	10	P9