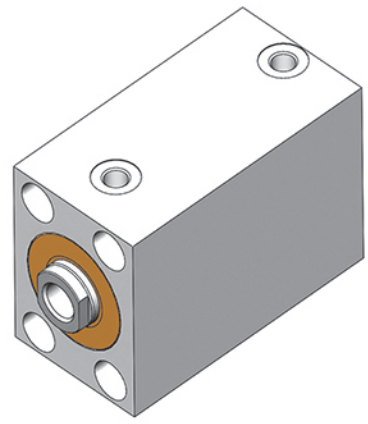
RAPID
—雷倍德—

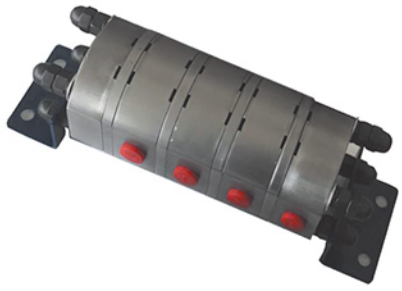
产品目录

HYDRAULIC CYLINDER 液压油缸
美国 DIXON 模具水管和接头



雷倍德机电科技上海有限公司
RAPID SHANGHAI LIMITED









公司简介

雷倍德机电科技（上海）有限公司是一家专业设计、研发、销售液压元件、模具配件等相关产品之公司，同时也是美国 DIXION 在国内授权的分销商（下图为代理品牌 LOGO)。

多年以来我司精于液压油缸在模具行业的应用，专注于模具油缸的研发和不断创新，为提高模具质量和降低成本贡献一份力量。

DIXON

RAPID
—雷倍德—

产品索引

Production Catalog

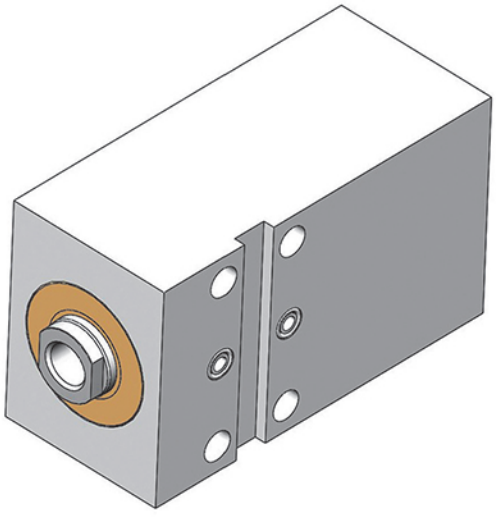
■ 欧规方形油缸 EHBC 系列	Block Cylinder EHBC Series	Page 1-1
■ 方形油缸 NHBC 系列	Block Cylinder NHBC Series	Page 2-1
■ 拉杆液压缸 2HC 系列	Hydraulic Cylinder 2HC Series	Page 3-1
■ 液压同步分流马达	Hydraulic Flow Dividers	Page 4-1
■ 美国 DIXION 模具水气管	DIXION Water Hose	Page 5-1
■ 美国 DIXON 液压快换接头	DIXON Hydraulic Couplings	Page 5-2
■ 美国 DIXON 模具水嘴接头	DIXON Water Couplings	Page 5-7

DIXON

RAPID
—雷倍德—

RAPID
—雷倍德—

欧规方形油缸 EBHC 系列



特点： 专为模具所定制的
耐压：300BAR
油路连接方式：O 型圈连接
缸径：25~125MM
密封：ISO 进口密封
外观：高温发黑，耐腐蚀

RAPID —雷倍德—

欧规方形油缸 EHBC 系列

标准技术参数及介绍 Technical Introduction

- ✧ 标准侧面锁油路板安装方式（欧规系列），具有耐高压，寿命高，节省空间安装方便等特点。
- ✧ 缸内径规格：25~125mm 可选。
- ✧ 活塞杆直径：18~90mm（根据要求可定制）。
- ✧ 液压油推荐：一般矿物油，如 HL, HM 等，特种液压油除外。
- ✧ 最大工作压力：300Bar 测试压力达 500Bar。
- ✧ 工作温度范围：-30℃~160℃，特殊规格请说明，如大于 160℃。
- ✧ 最大行程可达 500mm（取决于缸内径，内径越小最大行程不断变小）。

EHBC 系列油缸选型及理论推力和拉力 Push and Pull Forces

油缸的力可由以下公式算出：

$$F = \frac{P \times A}{10000}$$

其中：F 为输出力，单位 KN

P 为作用在缸内的压力，一般为设备的工作压力，单位 Bar

A 为油缸活塞的有效接触面积，即缸内径，单位 mm^2，A 算法为：$A = \pi r^2, r$ 为活塞半径

具体工况确认油缸缸径：

1，首先确定设备的工作压力；

2，确定负载力在活塞杆腔还是无活塞杆腔，同缸径同工作压力下无活塞杆腔的力要小，因与液压油的接触面积要小（定义为：拉力为活塞杆腔，推力为无活塞杆腔）；

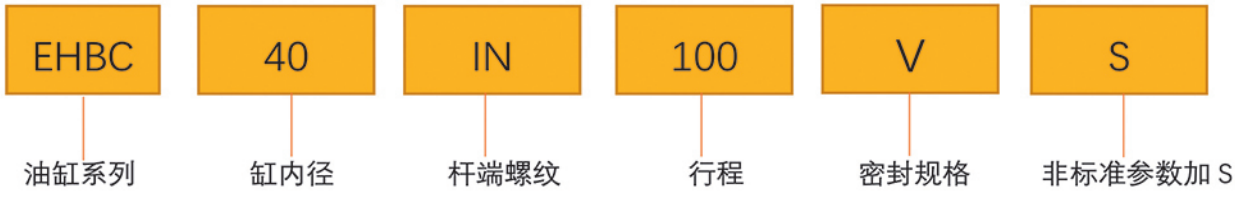
3，确定负载力与液压油的接触面积，即得出力 F。

以下为某些工作压力下的理论推力和拉力（单位 KN）：

缸径	杆径	操作方向	活塞面积	工作压力 Pressure（Bar）					
Ø	Ø	Direction	mm2	50	75	100	125	150	200
25	16	推力	490	2.45	3.67	4.9	6.12	7.35	9.8
25	16	拉力	290	1.45	2.18	2.9	3.63	4.35	5.8
32	18	推力	804	4.02	6.03	8.04	10.1	12.1	16.1
32	18	拉力	550	2.75	4.12	5.5	6.87	8.25	11
40	22	推力	1257	6.28	9.42	12.6	15.7	18.8	25.2
40	22	拉力	877	4.38	6.57	8.8	11	13.1	17.6
50	28	推力	1963	9.82	14.7	19.6	24.5	29.5	39.2
50	28	拉力	877	6.74	10.1	13.5	16.8	20.2	27
63	36	推力	3117	15.6	23.4	31.2	39	46.8	62.4
63	36	拉力	2009	10.5	15.7	21	26.2	31.5	42
80	45	推力	5027	25.1	37.7	50.3	62.8	75.4	100.5
80	45	拉力	3436	17.2	25.8	34.4	43	51.5	68.9
100	56	推力	7854	39.3	58.9	78.54	98.2	117.9	157.1
100	56	拉力	5391	26.95	40.4	53.91	67.4	80.9	107.8
125	70	推力	12274	61.37	92.1	122.7	153.4	184.1	245.5
125	70	拉力	8424	42.1	63.2	84.2	105.3	126.4	168.5

EHBC 方缸订购代码 How to order

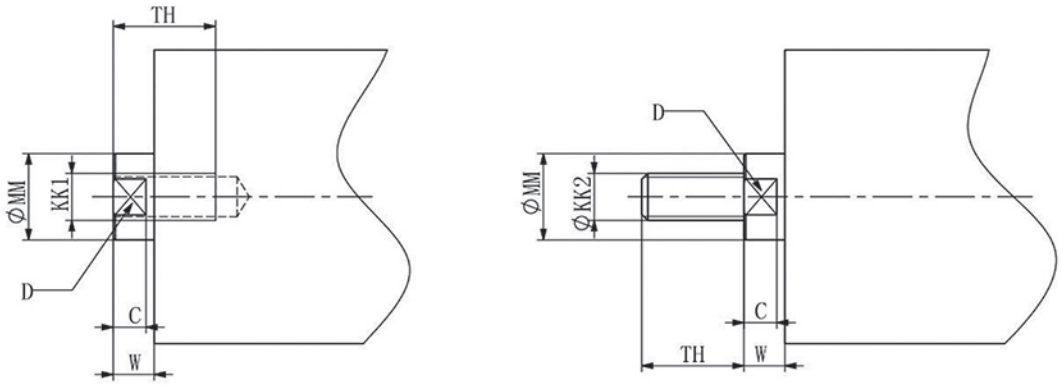
订购举例 Example



选型说明 Code

订购名称 SERIE	EHBC 订购代码 EHBC Code	EHBC
缸内径（mm） Bore（mm）	25、32、40、50、63、 80、100、125	***
活塞杆端规格 Rod head	内螺纹 Internal Thread：IN	IN
	外螺纹 External Thread：EX	EX
行程（mm） Stroke（mm）	根据运动距离决定 Customer Decision	***
密封规格 Seal Option	N：普通密封 Nornal seals 80℃	N
	V：耐高温密封 Viton seals 160℃	V
非标准油缸 Non-Standard	标准参数有改动加 S，并图纸确认 Non-Standard add S, Confirm Drawings	S

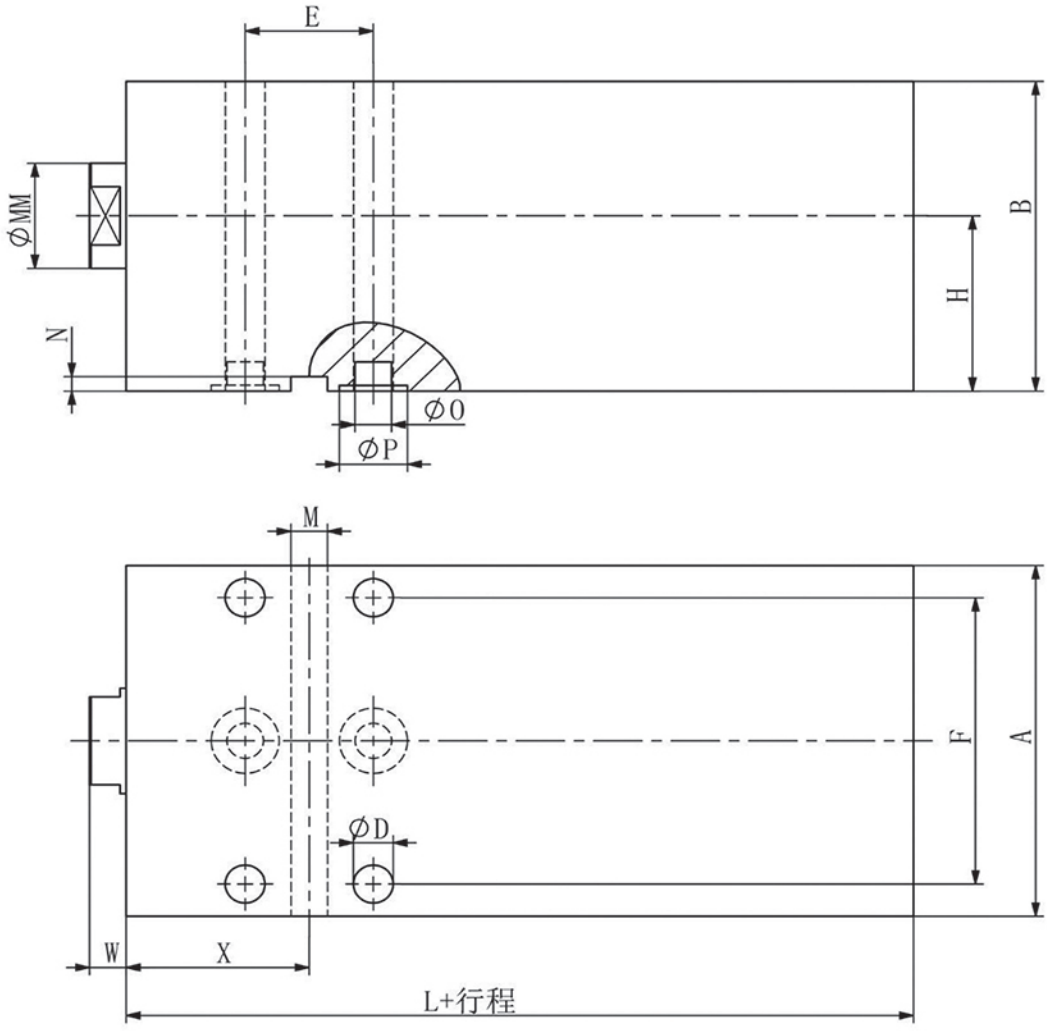
EHBC 活塞杆端螺纹 Rod End



缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	70
D	12	14	17	22	30	36	46	60
C	5	6	8	8	10	12	12	13
W	7	8	10	10	12	14	14	15
TH	20	20	25	30	40	50	60	70
KK1	M10*1.5	M12*1.75	M12*1.75	M16*2	M20*2.5	M27*3	M36*4	M48*5
KK2	M10*1.5	M12*1.75	M12*1.75	M16*2	M20*2.5	M27*3	M36*4	M48*5

注：所有尺寸为毫米 mm。

EHBC 外形尺寸参数 Dimensions



操作方式：双作用（无缓冲）液压缸



欧规方形油缸 EHBC 系列

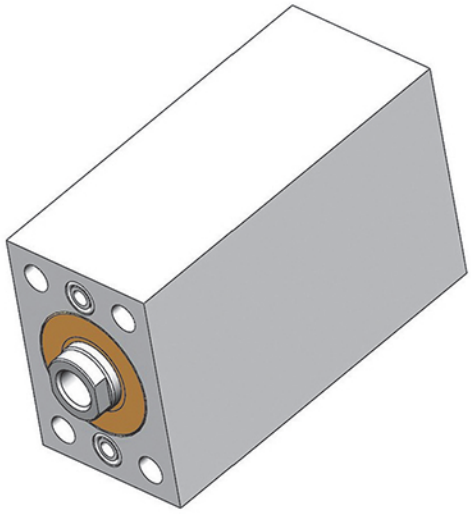
RAPID —雷倍德—

缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	70
A	60	75	90	100	120	150	170	200
B	50	66	76	86	106	130	155	182
ØD	6.6	9	11	11	13	13	15	17
E	23	29	34	35	42	44	48	56
F	46	62	72	82	98	126	146	170
H	26	38	45	50	60	70	85	100
L+行程	66+	76+	85+	95+	108+	126+	140+	165+
M	6	8	8	10	12	16	16	20
N	5	5	5	5	5	5	5	5
ØO（油口）	5	6	10	10	12	14	14	14
ØP	12.7	15.9	20.5	20.5	22.3	23.8	23.8	23.8
X（最小）	36	45	50	50	60	62	73	82
X（最大）	X 最小+行程							
W	7	8	10	10	12	14	14	15
最小行程	10	10	10	10	10	10	10	10

注：所有尺寸为毫米 mm。

RAPID
—雷倍德—

方形油缸 NBHC 系列



特点： 具有多种安装方式
油路连接方式：接油管和 O 型圈连接
耐压：300BAR
缸径：25~125MM
密封：ISO 进口密封
外观：高温发黑，耐腐蚀

方形油缸 NHBC 系列

标准技术参数及介绍 Technical Introduction

- ✧ 多种安装安装方式，也可根据客户定制，具有耐高压，寿命高，节省空间安装方便等特点。
- ✧ 缸内径规格：25~125mm 可选。
- ✧ 活塞杆直径：18~90mm（根据要求可定制）。
- ✧ 液压油推荐：一般矿物油，如 HL, HM 等，特种液压油除外。
- ✧ 最大工作压力：300Bar 测试压力达 500Bar。
- ✧ 工作温度范围：-30℃~160℃，特殊规格请说明，如大于 160℃。
- ✧ 最大行程可达 500mm（取决于缸内径，内径越小最大行程不断变小）。

EHBC 系列油缸选型及理论推力和拉力 Push and Pull Forces

油缸的力可由以下公式算出：

$$F = \frac{P \times A}{10000}$$

其中：F 为输出力，单位 KN

P 为作用在缸内的压力，一般为设备的工作压力，单位 Bar

A 为油缸活塞的有效接触面积，即缸内径，单位 mm^2，A 算法为：$A = \pi r^2, r$ 为活塞半径

具体工况确认油缸缸径：

1，首先确定设备的工作压力；

2，确定负载力在活塞杆腔还是无活塞杆腔，同缸径同工作压力下无活塞杆腔的力要小，因与液压油的接触面积要小（定义为：拉力为活塞杆腔，推力为无活塞杆腔）；

3，确定负载力与液压油的接触面积，即得出力 F。

以下为某些工作压力下的理论推力和拉力（单位为 KN）：

缸径 Ø	杆径 Ø	操作方向 Direction	活塞面积 mm2	工作压力 Pressure（Bar）					
				50	75	100	125	150	200
25	16	推力	490	2.45	3.67	4.9	6.12	7.35	9.8
25	16	拉力	290	1.45	2.18	2.9	3.63	4.35	5.8
32	18	推力	804	4.02	6.03	8.04	10.1	12.1	16.1
32	18	拉力	550	2.75	4.12	5.5	6.87	8.25	11
40	22	推力	1257	6.28	9.42	12.6	15.7	18.8	25.2
40	22	拉力	877	4.38	6.57	8.8	11	13.1	17.6
50	28	推力	1963	9.82	14.7	19.6	24.5	29.5	39.2
50	28	拉力	877	6.74	10.1	13.5	16.8	20.2	27
63	36	推力	3117	15.6	23.4	31.2	39	46.8	62.4
63	36	拉力	2009	10.5	15.7	21	26.2	31.5	42
80	45	推力	5027	25.1	37.7	50.3	62.8	75.4	100.5
80	45	拉力	3436	17.2	25.8	34.4	43	51.5	68.9
100	56	推力	7854	39.3	58.9	78.54	98.2	117.9	157.1
100	56	拉力	5391	26.95	40.4	53.91	67.4	80.9	107.8
125	90	推力	12272	61.4	92.1	122.7	153.4.	184.1	245.4
125	90	拉力	5910	29.6	44.3	59.1	73.9	88.7	118.2

NHBC 方缸订购代码 How to order

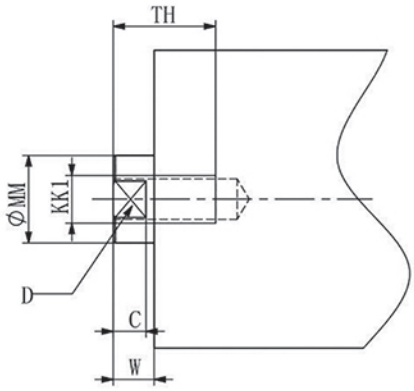
订购举例 Example

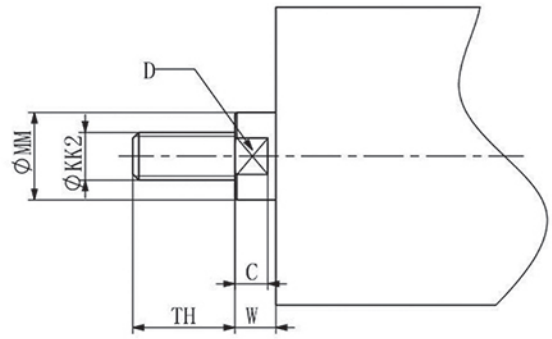


选型代码 Code

订购名称 SERIE	EHBC 订购代码 EHBC Code	EHBC
缸内径（mm） Bore（mm）	25、32、40、50、 63、80、100、125	***
活塞杆端规格 Rod End	内螺纹 Internal Thread：IN 外螺纹 External Thread：EX	IN EX
行程（mm） Stroke（mm）	根据运动距离决定 Customer Decision	***
安装方式 Mounting	接油管式：F1、F2、F3、 油路板式：F4、F5、F6	F1
密封规格 Seal Option	N：普通密封 Nornal seals 80℃ V：耐高温密封 Viton seals 160℃	N V
非标准油缸 Non-Standard	标准参数有改动加 S，并图纸确认 Non-Standard add S, Confirm Drawings	S

NHBC 系列活塞杆端螺纹 Rod End





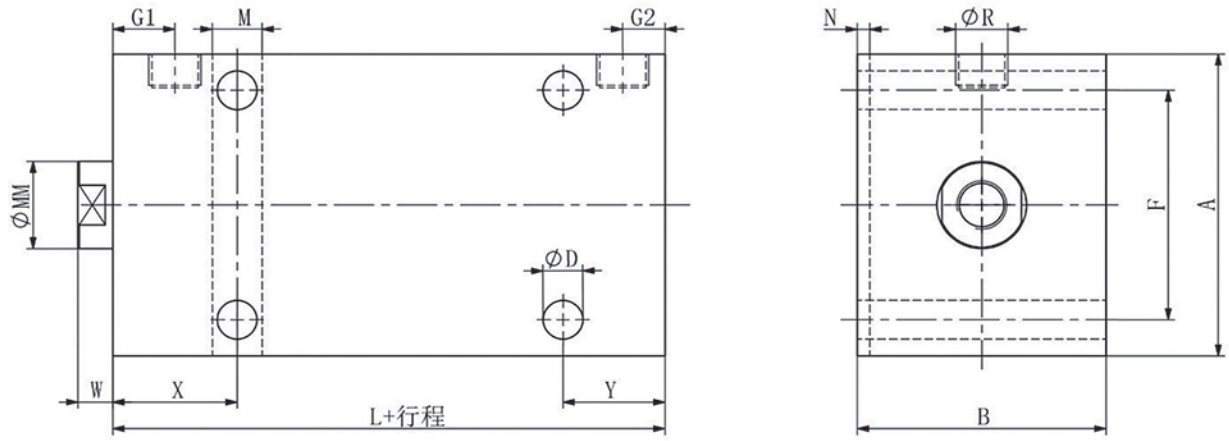
缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	90
D	14	16	20	24	32	40	50	75
C	5	6	8	8	11	12	13	16
W	7	10	10	10	14	14	15	16
TH	20	20	25	30	40	50	60	70
KK1	M10*1.5	M12*1.75	M12*1.75	M16*2	M20*2.5	M27*3	M36*4	M48*5
KK2	M10*1.5	M12*1.75	M12*1.75	M16*2	M20*2.5	M27*3	M36*4	M48*5

操作方式：双作用（无缓冲）液压缸



接油管式（侧面固定）：F1

F1 外形尺寸参数 Dimensions

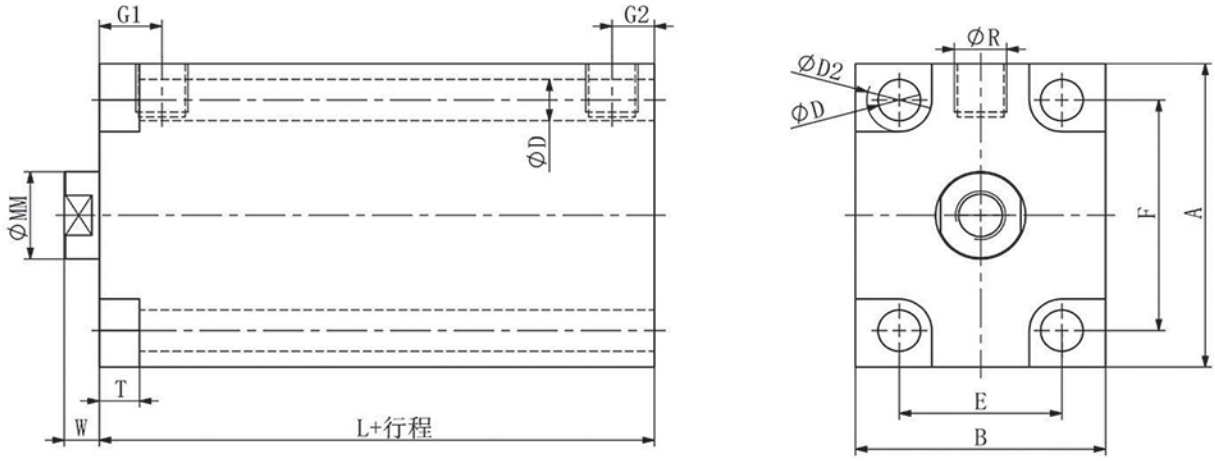


缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	228	36	45	56	90
A	65	75	85	100	125	160	200	230
B	45	55	63	75	95	120	150	180
ØD	9	11	11	13	17	21	25	32
F	50	55	63	76	95	120	158	180
G1	17	20	23	27	25	32	36	47
G2	11	11	11	12	17	20	20	28
L+行程	44+	50+	54+	65+	72+	85+	90+	110+
M	10	12	12	15	20	24	28	35
N	2	3	3	5	5	7	7	7
ØR(油口)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
W	7	10	10	10	14	14	15	16
X	33	38	40	44	50	60	64	82
Y	26	27	27	30	41	47	54	66
最小订购行程	15	15	15	15	20	30	30	40

注：所有尺寸为毫米 mm，推荐使用行程为大于 50mm。

接油管式（前端通孔固定）：F2

F2 外形尺寸参数 Dimensions

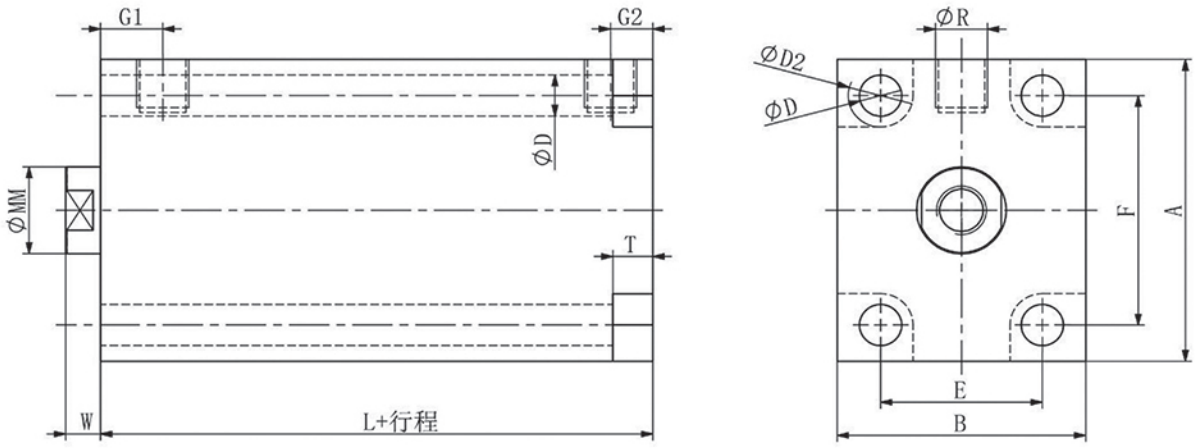


缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	90
A	65	75	85	100	125	160	200	230
B	45	55	63	75	95	120	150	180
ØD	9	11	11	13	17	21	25	32
ØD2	14	18	18	20	26	34	40	50
E	30	35	40	45	65	80	108	130
F	50	55	63	76	95	120	158	180
G1	17	20	23	27	25	32	36	47
G2	11	11	11	12	17	20	20	28
L+行程	44+	50+	54+	65+	72+	85+	90+	110+
ØR（油口）	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
T	9	10	10	12	16	20	26	35
W	7	10	10	10	14	14	15	16
最小订购行程	15	15	15	15	20	30	30	40

注：所有尺寸为毫米 mm。

接油管式（后端通孔固定）：F3

F3 外形尺寸参数 Dimensions

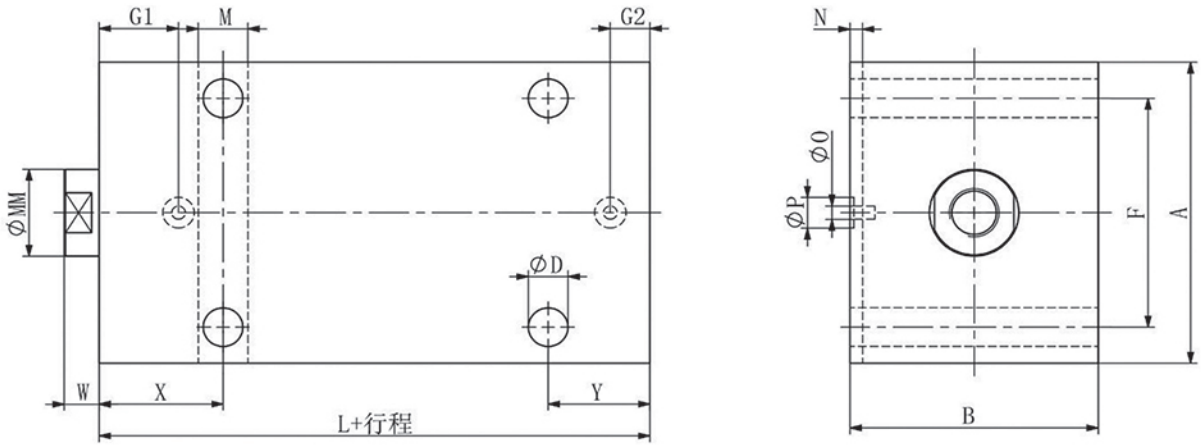


缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	90
A	65	75	85	100	125	160	200	230
B	45	55	63	75	95	120	150	180
ØD	9	11	11	13	17	21	25	32
ØD2	14	18	18	20	26	34	40	50
E	30	35	40	45	65	80	108	130
F	50	55	63	76	95	120	158	180
G1	17	20	23	27	25	32	36	47
G2	11	11	11	12	17	20	20	28
L+行程	44+	50+	54+	65+	72+	85+	90+	110+
ØR（油口）	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
T	9	10	10	12	16	20	26	35
W	7	10	10	10	14	14	15	16
最小订购行程	15	15	15	15	20	30	30	40

注：所有尺寸为毫米 mm。

油路板式（侧面固定）：F4

F4 外形尺寸参数 Dimensions

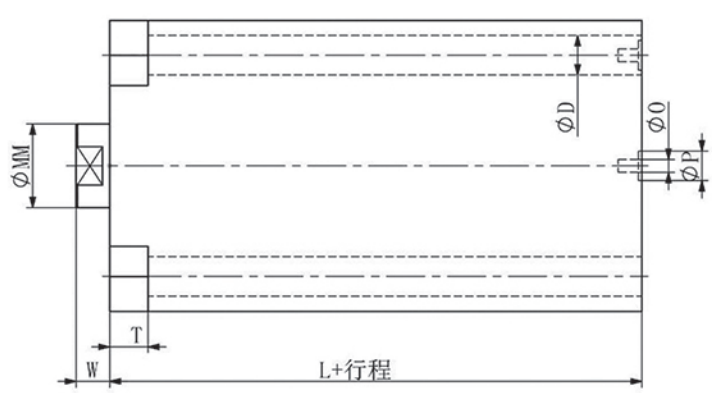


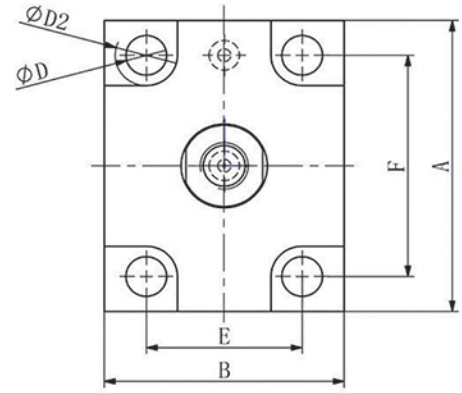
缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	90
A	65	75	85	100	125	160	200	230
B	45	55	63	75	95	120	150	180
ØD	9	11	11	13	17	21	25	32
F	50	55	63	76	95	120	158	180
G1	21	25	27	29	32	39	40	47
G2	8	10	10	13	16	21	25	31
L+行程	44+	50+	54+	65+	72+	85+	90+	110+
M	10	12	12	15	20	224	28	35
N	2	3	3	5	5	7	7	7
ØO（油口）	4	4	4	5	5	5	6	6
ØP	10.8	10.8	10.8	12.5	12.5	12.5	15.7	15.7
X	33	38	40	44	50	60	64	82
Y	26	27	27	30	41	47	54	66
W	7	10	10	10	14	14	15	16
最小订购行程	15	15	15	15	20	30	30	40

注：所有尺寸为毫米 mm，推荐使用行程为大于 50mm。

油路板式（前端通孔固定）：F5

F5 外形尺寸参数 Dimensions



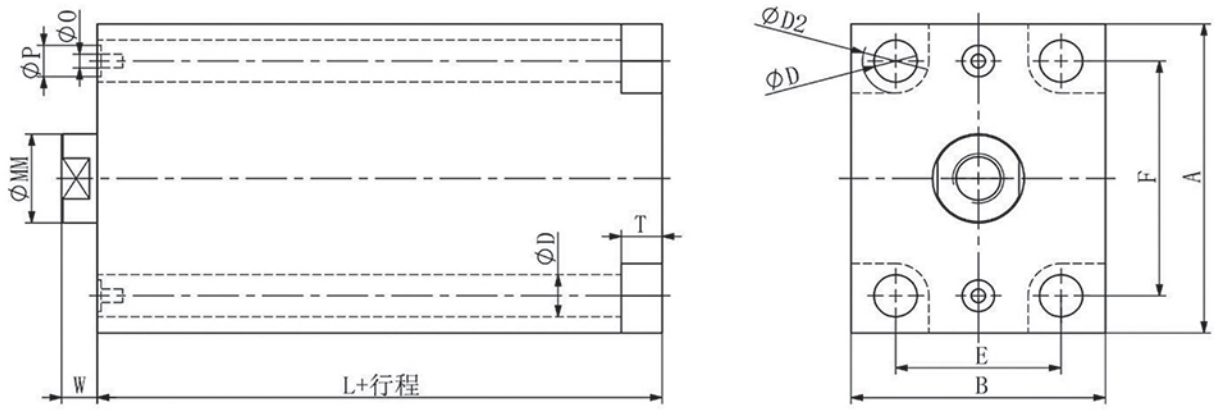


缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	90
A	65	75	85	100	125	160	200	230
B	45	55	63	75	95	120	150	180
ØD	9	11	11	13	17	21	25	32
ØD2	14	18	18	20	26	34	40	50
E	30	35	40	45	65	80	108	130
F	50	55	63	76	95	120	158	180
L+行程	44+	50+	54+	65+	72+	85+	90+	110+
ØO（油口）	4	4	4	5	5	5	6	6
ØP	10.8	10.8	10.8	12.5	12.5	15.7	15.7	15.7
T	9	10	10	12	16	20	26	35
W	7	10	10	10	14	14	15	16
订购最小行程	15	15	15	15	20	30	30	40

注：所有尺寸为毫米 mm。

油路板式（后端通孔固定）：F6

F6 外形尺寸参数 Dimensions

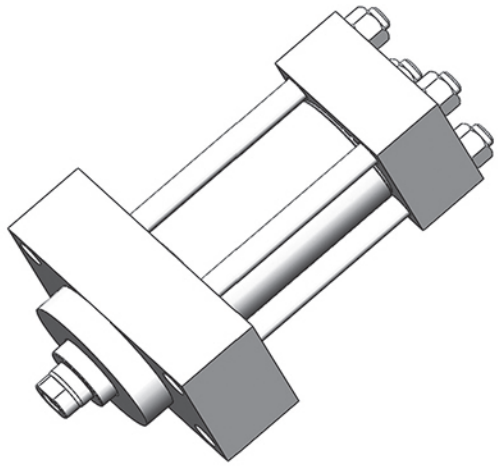


缸径 Ø	25	32	40	50	63	80	100	125
ØMM	16	18	22	28	36	45	56	90
A	65	75	85	100	125	160	200	230
B	45	55	63	75	95	120	150	180
ØD	9	11	11	13	17	21	25	32
ØD2	14	18	18	20	26	34	40	50
E	30	35	40	45	65	80	108	130
F	50	55	63	76	95	120	158	180
L+行程	44+	50+	54+	65+	72+	85+	90+	110+
ØO（油口）	4	4	4	5	5	5	6	6
ØP	10.8	10.8	10.8	12.5	12.5	15.7	15.7	15.7
T	9	10	10	12	16	20	26	35
W	7	10	10	10	14	14	15	16
订购最小行程	15	15	15	15	20	30	30	40

注：所有尺寸为毫米 mm。

RAPID
—雷倍德—

拉杆液压缸 2HC 系列



特点：活塞杆为加粗型，承受更强的疲劳强度
油路连接方式：接油管
耐压：200BAR
缸径：32~150MM
密封：ISO 进口密封
应用：适用于长行程场合

拉杆液压缸 2HC 系列

标准技术参数及介绍 Technical Introduction

- ✧ 标准型，前法兰型，后法兰型安装方式，适合长行程的应用。
- ✧ 缸内径规格：32~150mm 可选。
- ✧ 活塞杆直径：加粗规格，具有更持久的疲劳强度。
- ✧ 液压油推荐：一般矿物油，如 HL, HM 等，特种液压油除外。
- ✧ 最大工作压力：200Bar 测试压力达 350Bar。
- ✧ 工作温度范围：-30℃~160℃，特殊规格请说明，如大于 160℃。
- ✧ 最大行程可达 1000mm。

2HC 系列油缸选型及理论推力和拉力 Push and Pull Forces

油缸的力可由以下公式算出：

$$F = \frac{P \times A}{10000}$$

其中：F 为输出力，单位 KN

P 为作用在缸内的压力，一般为设备的工作压力，单位 Bar

A 为油缸活塞的有效接触面积，即缸内径，单位 mm^2，A 算法为：$A = \pi r^2, r$ 为活塞半径

具体工况确认油缸缸径：

1，首先确定设备的工作压力；

2，确定负载力在活塞杆腔还是无活塞杆腔，同缸径同工作压力下无活塞杆腔的力要小，因与液压油的接触面积要小（定义为：拉力为活塞杆腔，推力为无活塞杆腔）；

3，确定负载力与液压油的接触面积，即得出力 F。

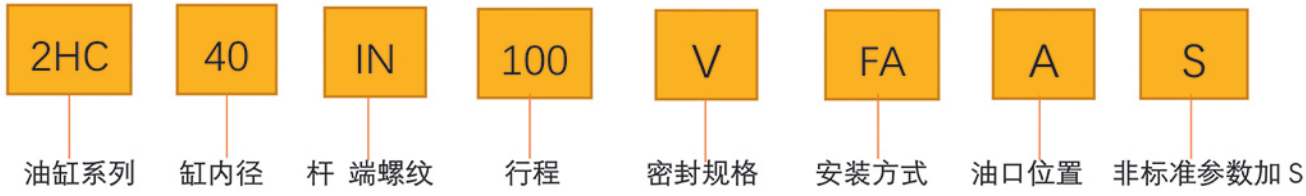
以下为某些工作压力下的理论推力和拉力（单位 KN）：

缸径	杆径	操作方向	活塞面积	工作压力 Pressure（Bar）					
Ø	Ø	Direction	mm2	50	75	100	125	150	200
32	20	推力	804	4.01	6.03	8.1	10.1	12.1	16.1
32	20	拉力	490	2.45	3.68	4.9	6.13	7.3	9.8
40	25	推力	1256	6.28	9.42	12.6	15.7	18.9	25.3
40	25	拉力	766	3.83	5.75	7.65	9.58	11.5	15.4
50	30	推力	1963	9.82	14.7	19.64	24.5	29.5	39.3
50	30	拉力	1257	6.3	9.4	12.6	15.7	18.9	25.3
63	35	推力	3117	15.59	23.4	31.2	39	46.8	62.4
63	35	拉力	2155	10.8	15.9	21.6	27	31.8	43.2
80	40	推力	5024	25.1	37.7	50.2	62.8	75.4	100.4
80	40	拉力	3768	18.9	28.3	37.8	47.1	56.5	75.6
100	56	推力	7854	39.3	58.9	78.54	98.2	117.9	157.1
100	56	拉力	5391	26.95	40.4	53.91	67.4	80.9	107.8
125	70	推力	12274	61.37	92.1	122.7	153.4	184.1	245.5
125	70	拉力	8424	42.1	63.2	84.2	105.3	126.4	168.5
150	85	推力	17663	88.3	132.5	176.7	220.8	265	353.2
150	85	拉力	11992	60	90	120	150	180	240

RAPID —雷倍德—

2HC 液压缸订购代码 How to order

订购举例 Example

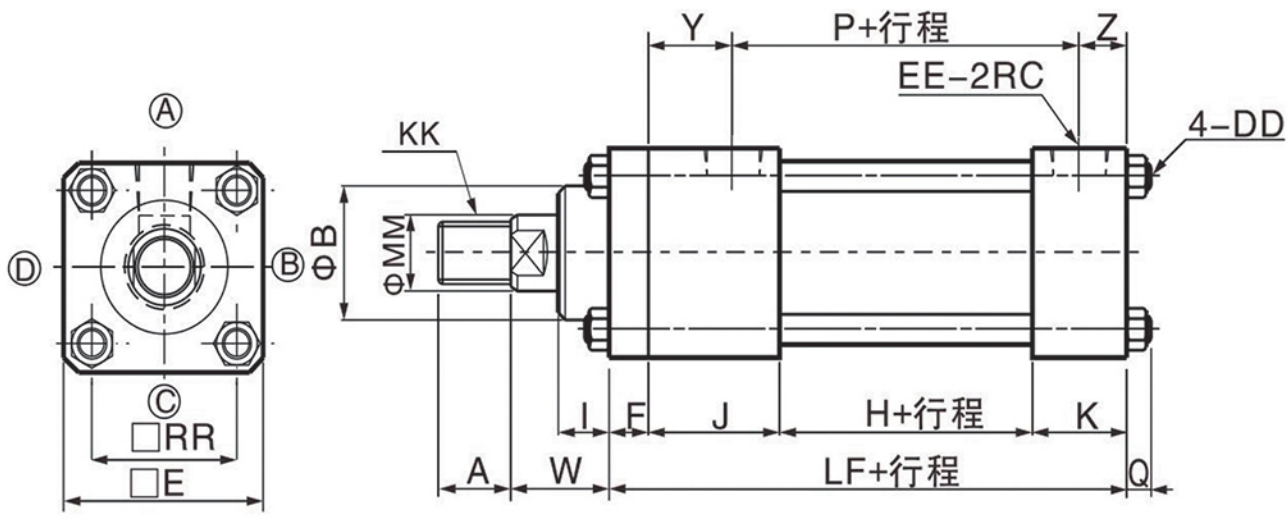


选型说明 Code

订购名称 SERIE	2HC 订购代码 2HC Code	2HC
缸内径（mm） Bore（mm）	32、40、50、63、 80、100、125、150	***
活塞杆端规格 Rod head	内螺纹 Internal Thread：IN 外螺纹 External Thread：EX	IN EX
行程（mm） Stroke（mm）	根据运动距离决定 Customer Decision	***
密封规格 Seal Option	N：普通密封 Nornal seals 80℃ V：耐高温密封 Viton seals 160℃	N V
安装方式 Mounting	SD 基本型 Threaded Head，FA 前法兰型 Front Flange，FB 后法兰型 Rear Flange	SD FA FB
油口位置 Port Position	默认 A 位置,其他位置 B，C，D 请在图纸标注， （位置详见参数尺寸表）	11
非标准油缸 Non-Standard	标准参数有改动加 S，并图纸确认 Non-Standard add S, Confirm Drawings	S

2HC 液压缸外形尺寸

SD 基本型外形尺寸参数



缸径 Ø	32	40	50	63	80	100	125	150
ØMM	20	25	30	35	45	60	75	85
KK	M16*1.5	M20*1.5	M24*1.5	M30*1.5	M36*1.5	M48*1.5	M64*2.0	M76*2.0
A	25	30	35	45	55	70	90	110
B	35	40	46	55	65	80	95	110
DD	M10*1.5	M10*1.5	M10*1.5	M16*1.5	M16*1.5	M18*1.5	M22*1.5	M26*1.5
E	55	65	75	90	110	135	165	196
F	11	11	14	15	18	20	24	28
H	50	50	58	58	62	74	83	89
I	14	14	14	14	14	14	17	19
J	36	36	42	42	46	50	58	58
K	26	26	34	34	40	40	48	48

拉杆液压缸 2HC 系列

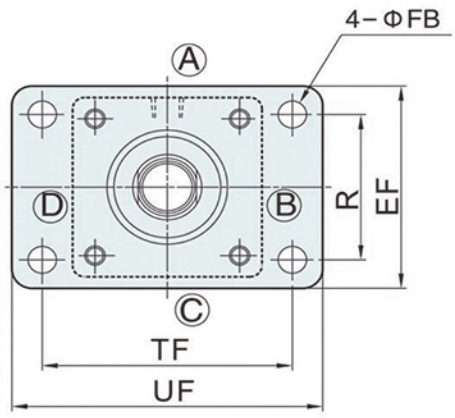
P	76	76	88	88	98	114	123	129
Q	10	10	10	12	16	17	20	24
W	30	30	30	35	35	40	45	50
Y	23	23	27	27	28	30	38	38
Z	13	13	19	19	22	20	28	28
EE	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
LF	123	123	148	149	166	184	213	223
RR	40	45	52	63	80	102	122	148
最小行程	10	10	10	10	10	10	10	10

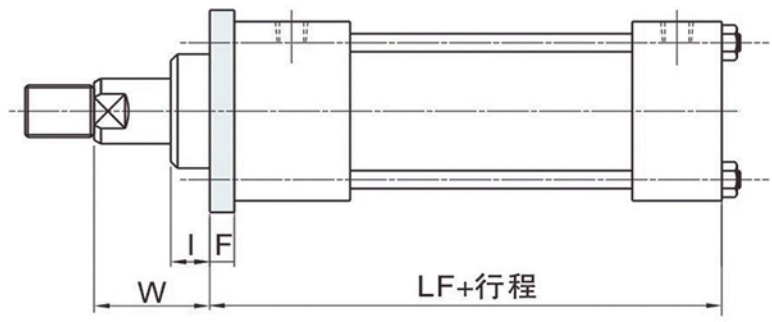
操作方式：双作用（无缓冲）液压缸



注：所有尺寸为毫米 mm。

FA 前法兰型外形尺寸参数

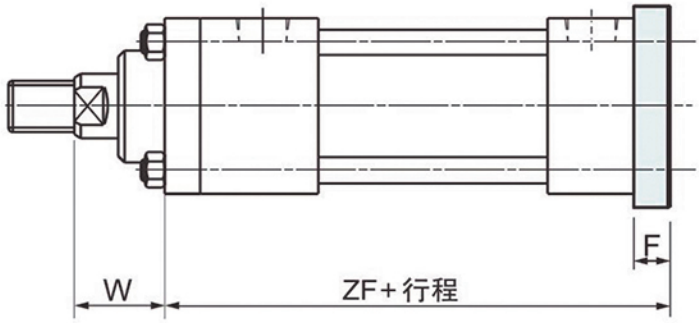


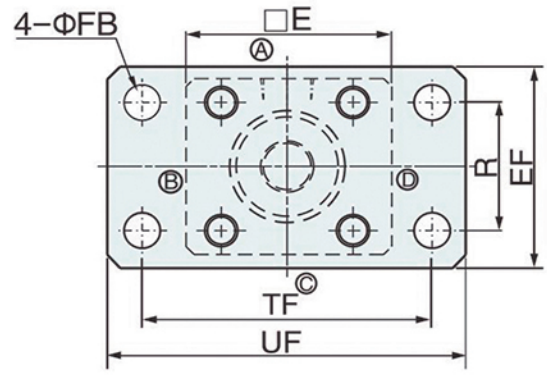


缸径 Ø	32	40	50	63	80	100	125	150
R	40	46	58	65	87	109	130	155
W	30	30	30	35	35	40	45	50
EF	63	69	85	98	118	150	175	210
FB	11	11	14	18	18	22	26	30
TF	88	95	115	132	155	190	224	270
UF	109	118	145	165	190	230	272	320
LF	123	123	152	154	172	192	222	234
I	14	14	10	9	8	6	8	8
F	11	11	18	20	24	28	33	39

注：所有尺寸为毫米 mm。未标记的外部尺寸请详见 SD 基本型参数表。

FB 后法兰型外形尺寸参数



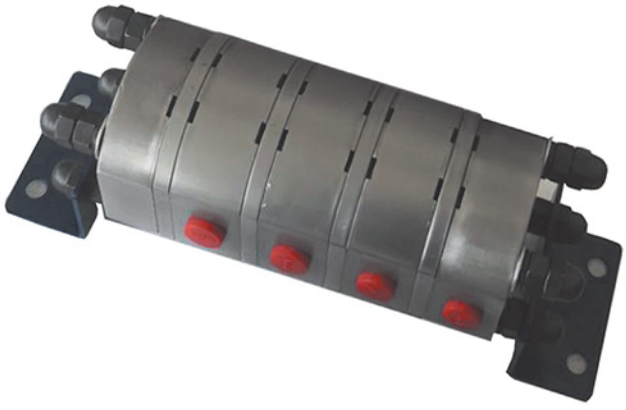


缸径 Ø	32	40	50	63	80	100	125	150
R	40	46	58	65	87	109	130	155
W	30	30	30	35	35	40	45	50
EF	63	69	85	98	118	150	175	210
FB	11	11	14	18	18	22	26	30
TF	88	95	115	132	155	190	224	270
UF	109	118	145	165	190	230	272	320
ZF	134	134	166	169	190	212	246	262
F	11	11	18	20	24	28	33	39

注：所有尺寸为毫米 mm。未标记尺寸请详见 SD 基本型参数表。

RAPID
—雷倍德—

液压同步分流马达



特点：铸造壳体，耐候性强
可定制不同的组数
溢流阀可选
耐压：250BAR
外观：多种颜色可选

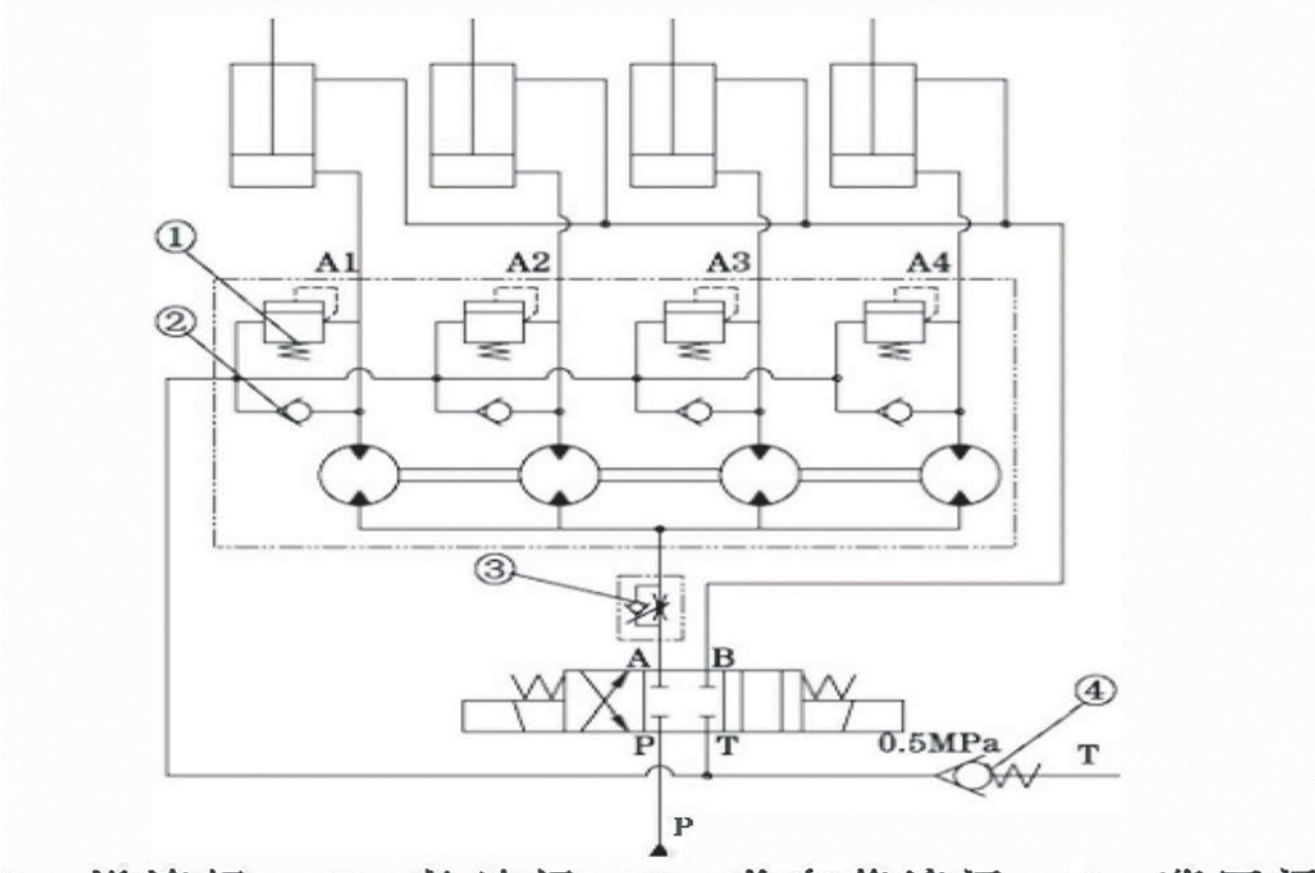
液压同步分流马达

液压同步分流马达特点及概述

- ✧ 球墨（钢）壳体：许多工业领域不能接受铝壳同步马达，高速运转时，铸铁同步马达的噪音比铝合金的要低，具有更好的刚性，更能承受工业、船舶等碱性和恶性工况场合。
- ✧ 齿轮同步分流马达是由一系列相互耦合的齿轮泵和齿轮马达组成。整个元件有一个共同的进油口和各自独立的出油口。高压油由油泵提供给齿轮分流马达，齿轮分流马达只对进油口油压起分配作用。
- ✧ 由于齿轮分流马达是一个排量固定的元件，故外界负载压力及油液粘度的变化对其性能影响小，当然，由于存在容积效率及机械效率的问题对其精确分流会有轻微的影响。但其同步马达已对内部的间隙进行了精确的调整并使密封表面在压力情况不均衡时保持相互平行，低压润滑技术的采用，更使同步马达的同步精度得到极大的提升。每一个啮合齿轮轮副、传动轴都采用淬火处理，加工精度高、误差小零件之间有很好的互换性。

液压同步分流马达典型回路原理图

- ✧ 作为一个独立的流量控制元件，液压同步分流马达对于必然发生的同步误差不具备直接的测量手段。所以同步误差只能在油缸到达行程终点时进行调整下图是液压同步分流马达典型回路原理图（以下图四路为例）。



1、溢流阀　2、补油阀　3、单向节流阀　4、背压阀

液压油路中各类阀的功能

✧ 溢流阀1的功能是

阀1可以防止同步马达运行过程中因增压作用而导致马达出口产生过高的压力超过马达允许的工作压力。同时，也保证了即使油路中有一只液压缸已经提前完成了整个行程其它的液压缸仍然可以完成其工作行程。

✧ 单向阀2和4的功能是

保证同步马达的每腔都能维持一个大约4Bar的最小压力，其中阀2的开启压力为1Bar阀3的开启压力为5Bar。保证系统最小压力是非常重要的，以上图为例，当其中一只液压缸已经完成全部行程时，分流器仍然在为其他速度较慢的液压缸继续运行，这时系统的最小压力就保证了速度最快的液压缸不会发生吸空现象。

✧ 单向节流阀3的功能是

当高压油从泵流入到液压缸时，马达的作用是收集液压油缸的回油并保证流量的一致性。这时阀4的作用就是防止同步马达按照最快液压油缸的速度来运行而导致其它的液压缸没有及时跟上。特别是当液压缸进行回程且存在负载时，如自重回落状态回路中必需装有这样一个阀。

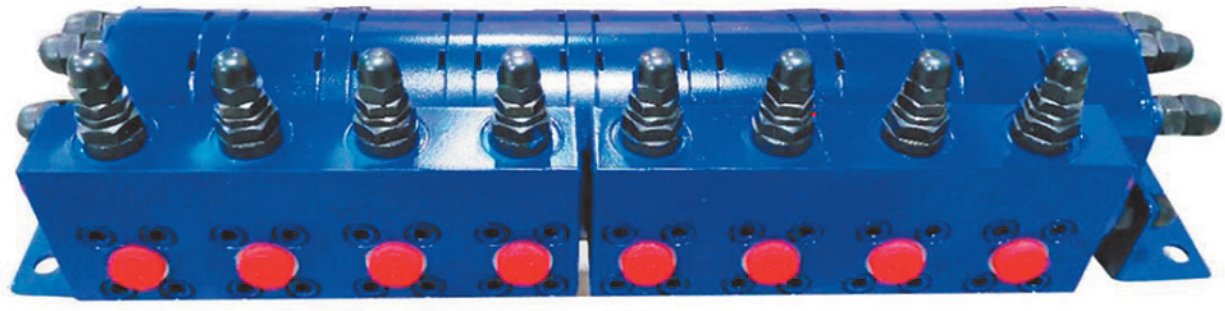
同步马达压力设定

- ✧ 同步马达的压力设定必须高于所驱动负载压力15-20Bar，而系统压力值应高于同步马达压力设定值10Bar。如工作压力为100Bar时，则同步马达的压力设定值为120bar，此时要求液压系统压力最少为130Bar。这样才能保证油缸正常工作溢流阀无泄荷。为保证良好的同步效果应做到：回路中的液压元件及管路无内外泄漏管路排气彻底，两油缸处于同一起始位置。
- ✧ 同步马达支座要有足够强度避免产生振动。同步马达的进出油管建议采用软管连接。
- ✧ 同步马达中的一腔不参加工作时，且不可将该腔堵死，此时需要将不参加工作的一腔放空回油箱。同时将出油口处的溢流阀压力设定至适当值。同步马达是高转速元件，转速很低时内泄漏会比较明显最终会影响到同步精度。请注意同步马达的最小转速。

同步精度

- ✧ 液压同步分流马达同步精度1.5%~2%；无论是齿轮式还是柱塞式液压同步分流马达其同步误差主要取决于以下参数介质的粘度与温度；负载的不均衡程度系统的压力等级以及负载的压力变化率；总流量以及流量的连续性，因此在设计时要考虑液压执行器的控制方式安装时要正确、合理配管，考虑排气的可靠性。只有在得到以上各参数的具体数值后才能计算出系统的同步精度。必须指出，在同步马达之后设置的其他阀件外部泄漏油路中的泄漏等虽然对同步马达的精度没有影响，但对系统中执行元件的精度却有直接影响。为了获得更高的同步精度，建议设计时满足下列要求：同步马达的转速不得低于1000r/min，所有被驱动油缸的负载尽可能均匀在某一恒定温度下，工作压力范围100bar~250bar情况下，保证介质粘度在40cst左右。

液压同步分流马达型号说明及选型表



此图为八组的同步马达（带溢流阀）

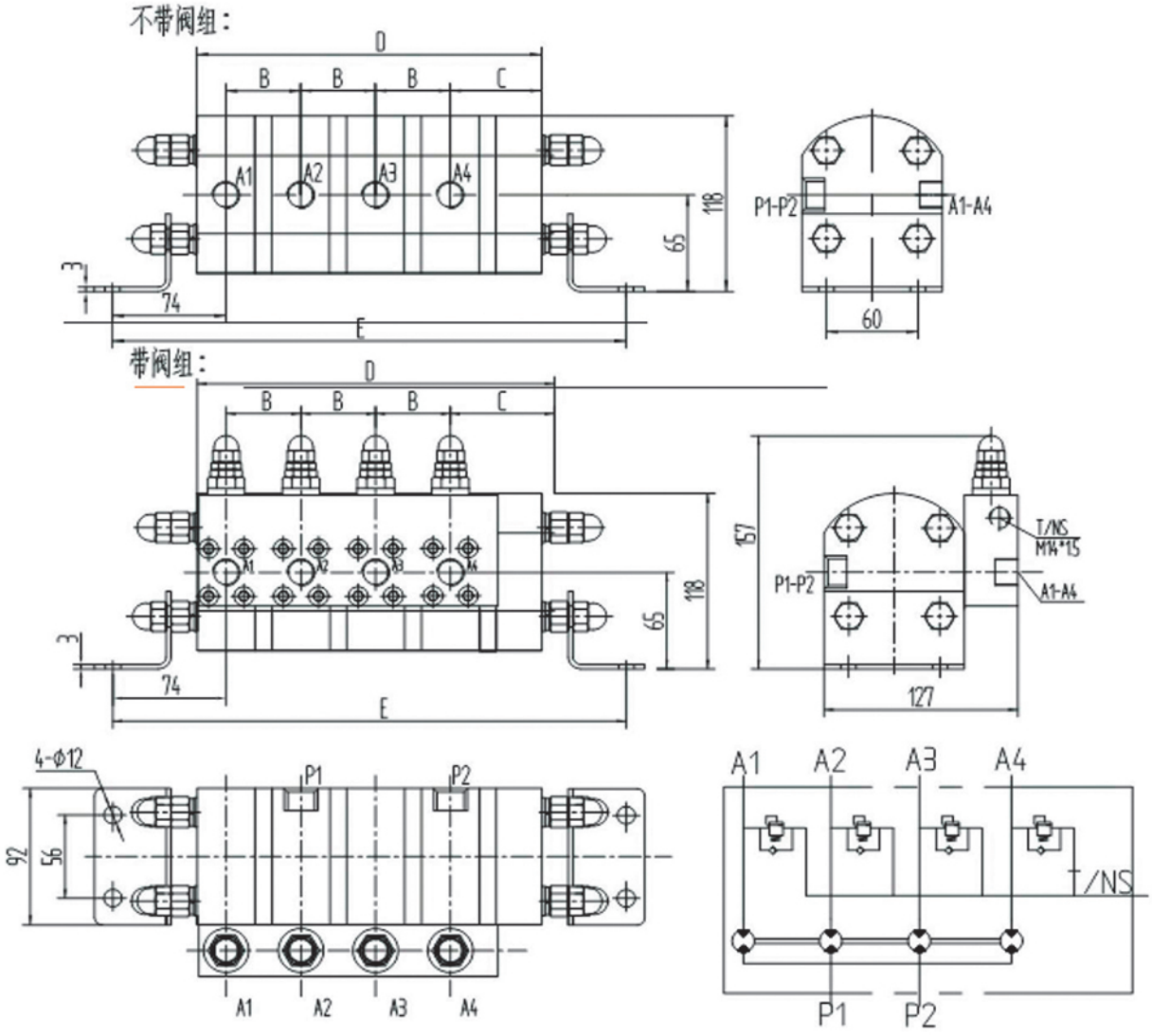
订购代码 Example

LBD – 01 – 6/4 – VR – F

- LBD：液压同步马达
- 01：系列
- 6/4：排量 ml/r
- 4：联数/片数
- VR=带溢流阀
  VF=不带溢流阀
- F：无标记=进油口螺纹连接
  F=法兰连接

型号 Series	单片排量 ml/r	额定工作压力 Mpa	最大工作压力 Mpa	推荐转速 r/min
LBD-01-1.5	1.5	20	25	1200~3500
LBD-01-2.5	2.5	20	25	1200~3500
LBD-01-3.5	3.5	20	25	1200~3500
LBD-01-4.5	4.5	20	25	1100~3500
LBD-01-6	6	20	25	1000~3500

液压同步分流马达外形尺寸



型号 Series	进油口 (P1-P4)	出油口 (A1-A12)	B	C	D	E
LBD-01-1.5	内螺纹 M22*1.5	内螺纹 M18*1.5	43	62	210	320
LBD-01-2.5			46	65	222	332
LBD-01-3.5			49	68	234	344
LBD-01-4.5			53	72	250	360
LBD-01-6			58	77	270	380

注：进出油口可按照需求定制，以上尺寸为 mm。

RAPID
—雷倍德—

DIXON

DIXON
The Right Connection®

ADPL718



DIXON

DIXONVALVE.COM.AU
1300 134 651

ADPL
718

Uncommon Excellence • Uncommon Excellence • Uncommon Excellence • Unco

A Rubber Multi-Purpose Non-Conductive (A104) 多功能模具水气管



Application:	Multi-Purpose hose used in steel mills, shipyards, foundries, auto plants and construction industries. For conveying a wide range of media inc. air, water, oil and other petroleum products
Tube:	NBR
Reinforcing:	Polyester Braid
Cover:	NBR
Temperature Range:	-20°C to 90°C
Special Features:	• Red, Yellow, Blue and covers allow for colour coding where cross contamination of media can affect the safe operation of plant equipment. • UV stabilised, Oil Mist Resistant, Non Conductive • Minimum cut length of 5 mtrs, charges apply for cutting hose.

Red红色 Blue*蓝色 Black*黑色

Part No.	Dimensions (mm)		Working Pressure		BP PSI	Bend Radius (mm)	Weight kg/mtr 比重 kg/m	Length mtr 长度 米/卷	
	ID内径	OD外径	PSI	MPa					
A104005	4.8	12.0	300	2.1	1200	29	0.10	120mtr per reel	
A104006	6.0	15.9	300	2.1	1200	36	0.24		
A104008	8.0	17.0	300	2.1	1200	48	0.25		
A104010	10.0	18.2	300	2.1	1200	60	0.27		
A104012	12.5	21.9	300	2.1	1200	75	0.38		
A104016	16.0	26.0	300	2.1	1200	96	0.43		
A104020	19.0	30.2	300	2.1	1200	114	0.63		
A104025	25.0	38.0	300	2.1	1200	150	0.96		
A104032	32.0	45.0	250	1.7	1000	190	1.24	60m Reels (2 x 30 mtr per reel)	
A104040	38.0	53.0	250	1.7	1000	228	1.44		
A104050	50.0	67.0	200	1.4	800	400	1.50		

*A104005BL-Blue，A104005BLK-Black

Green绿色

Part No.	Dimensions (mm)		Working Pressure		BP PSI	Bend Radius (mm)	Weight kg/mtr	Length mtr	
	ID 内径	OD外径	PSI	MPa					
A104010GR	10.0	18.2	300	2.1	1200	60	0.27	120 mtr per reel	
A104012GR	12.5	21.9	300	2.1	1200	75	0.38		
A104020GR	19.0	30.2	300	2.1	1200	114	0.63		
A104025GR	25.0	38.0	300	2.1	1200	150	0.96		

Yellow 黄色

Part No.	Dimensions (mm)		Working Pressure		BP PSI	Bend Radius (mm)	Weight kg/mtr	Length mtr	
	ID内径	OD外径	PSI	MPa					
A104010YE	10.0	18.2	300	2.1	1200	60	0.27	120 mtr per reel	
A104012YE	12.5	21.9	300	2.1	1200	75	0.38		
A104020YE	19.0	30.2	300	2.1	1200	114	0.63		
A104025YE	25.0	38.0	300	2.1	1200	150	0.96		

DB18

注：订购代码默认为红色，需要其他颜色在代码后加颜色（有红色，绿色，黄色，蓝色和黑色可选）。例如：A104012RED，则为内径12.5的红色软管

Complete hose data specification sheets are available upon request.

H-Series Hydraulic Couplings 液压快换接头

Features:

- poppet style shut-off valves in both coupler and plug
- meets dimensional requirements of **ISO 7241 Series B**
- interchangeable with Parker-Hannifin 60 series, see Hydraulic Profile Chart on page 454
- Nitrile seals standard providing temperature range of **-40°F** to **250°F** (**-40°C** to **121°C**)
- contact Dixon® for pressure ratings and other technical information
- contact Dixon® for additional seal material options



steel



brass

ISO-B Female Threaded Couplers 内螺纹母接头

Body Size	Threads	*Steel* Previous Part #	*Steel* Part #	*Brass* Previous Part #	*Brass* Part #
⅛"	⅛" - 27 NPTF	---	***1HF1***	---	***1HF1-B***
	7/16" - 20 ORB	---	***1HOF2***	---	***---***
¼"	¼" - 18 NPTF	16-263	***2HF2***	B16-263	***2HF2-B***
	¼" - 19 BSPP	---	***2HBF2***	---	***2HBF2-B***
	9/16" - 18 ORB	---	***2HOF3***	---	***---***
⅜"	⅜" - 18 NPTF	16-363	***3HF3***	B16-363	***3HF3-B***
	⅜" - 19 BSPP	---	***3HBF3***	---	***3HBF3-B***
	¾" - 16 ORB	---	***3HOF4***	---	***---***
½"	½" - 14 NPTF	16-463	***4HF4***	B16-463	***4HF4-B***
	½" - 14 BSPP	---	***4HBF4***	---	***4HBF4-B***
	⅞" - 14 ORB	---	***4HOF5***	---	***---***
¾"	¾" - 14 NPTF	16-663	***6HF6***	B16-663	***6HF6-B***
	¾" - 14 BSPP	---	***6HBF6***	---	***6HBF6-B***
	1-1/16" - 12 ORB	---	***6HOF6***	---	***---***
1"	1" - 11½ NPTF	16-863	***8HF8***	B16-863	***8HF8-B***
	1" - 11 BSPP	---	***8HBF8***	---	***8HBF8-B***
	1-5/16" - 12 ORB	---	***8HOF8***	---	***---***



303 stainless

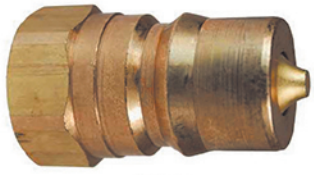
Body Size	Threads	Previous Part #	*303 Stainless Steel* Part #	*316 Stainless Steel* Part #
⅛"	⅛" - 27 NPTF	---	***1HF1-S***	***1HF1-SS***
¼"	¼" - 18 NPTF	SS16-263	***2HF2-S***	***2HF2-SS***
	¼" - 19 BSPP	---	***2HBF2-S***	***2HBF2-SS***
⅜"	⅜" - 18 NPTF	SS16-363	***3HF3-S***	***3HF3-SS***
	⅜" - 19 BSPP	---	***3HBF3-S***	***3HBF3-SS***
½"	½" - 14 NPTF	SS16-463	***4HF4-S***	***4HF4-SS***
	½" - 14 BSPP	---	***4HBF4-S***	***4HBF4-SS***
¾"	¾" - 14 NPTF	SS16-663	***6HF6-S***	***6HF6-SS***
	¾" - 14 BSPP	---	***6HBF6-S***	***6HBF6-SS***
1"	1" - 11½ NPTF	SS16-863	***8HF8-S***	***8HF8-SS***
	1" - 11 BSPP	---	***8HBF8-S***	***8HBF8-SS***

H-Series Hydraulic Couplings 液压快换接头

ISO-B Female Threaded Plugs 内螺纹公接头

Body Size	Threads	*Steel* Previous Part #	*Steel* Part #	*Brass* Previous Part #	*Brass* Part #
⅛"	⅛" - 27 NPTF	---	***H1F1***	---	***H1F1-B***
	7/16" - 20 ORB	---	***H1OF2***	---	***---***
¼"	¼" - 18 NPTF	17-263	***H2F2***	B17-263	***H2F2-B***
	¼" - 19 BSPP	---	***H2BF2***	---	***H2BF2-B***
	9/16" - 18 ORB	---	***H2OF3***	---	***---***
⅜"	⅜" - 18 NPTF	17-363	***H3F3***	B17-363	***H3F3-B***
	⅜" - 19 BSPP	---	***H3BF3***	---	***H3BF3-B***
	¾" - 16 ORB	---	***H3OF4***	---	***---***
½"	½" - 14 NPTF	17-463	***H4F4***	B17-463	***H4F4-B***
	½" - 14 BSPP	---	***H4BF4***	---	***H4BF4-B***
	⅞" - 14 ORB	---	***H4OF5***	---	***---***
¾"	¾" - 14 NPTF	17-663	***H6F6***	B17-663	***H6F6-B***
	¾" - 14 BSPP	---	***H6BF6***	---	***H6BF6-B***
	1-1/16" - 12 ORB	---	***H6OF6***	---	***---***
1"	1" - 11½ NPTF	17-863	***H8F8***	B17-863	***H8F8-B***
	1" - 11 BSPP	---	***H8BF8***	---	***H8BF8-B***
	1-5/16" - 12 ORB	---	***H8OF8***	---	***---***


steel


brass

Body Size	Threads	Previous Part #	*303 Stainless Steel* Part #	*316 Stainless Steel* Part #
⅛"	⅛" - 27 NPTF	---	***H1F1-S***	***H1F1-SS***
¼"	¼" - 18 NPTF	SS17-263	***H2F2-S***	***H2F2-SS***
	¼" - 19 BSPP	---	***H2BF2-S***	***H2BF2-SS***
⅜"	⅜" - 18 NPTF	SS17-363	***H3F3-S***	***H3F3-SS***
	⅜" - 19 BSPP	---	***H3BF3-S***	***H3BF3-SS***
½"	½" - 14 NPTF	SS17-463	***H4F4-S***	***H4F4-SS***
	½" - 14 BSPP	---	***H4BF4-S***	***H4BF4-SS***
¾"	¾" - 14 NPTF	SS17-663	***H6F6-S***	***H6F6-SS***
	¾" - 14 BSPP	---	***H6BF6-S***	***H6BF6-SS***
1"	1" - 11½ NPTF	SS17-863	***H8F8-S***	***H8F8-SS***
	1" - 11 BSPP	---	***H8BF8-S***	***H8BF8-SS***


303 stainless

ISO-B Male Threaded Plugs
外螺纹公接头

Body Size	Threads	*Steel* Part #
¼"	⅜" - 18 NPTF	***H2M3***



Body Size	Threads	*303 Stainless Steel* Part #
½"	¾" - 14 NPTF	***H4M6-S***



H-Series Hydraulic Couplings 液压快换接头



steel



brass



316 stainless

ISO-B High Volume Female Threaded Couplers
大流量内螺纹母接头

Body Size	Threads	*Steel* Part #	*Brass* Part #	*303 Stainless Steel* Part #	*316 Stainless Steel* Part #
1¼"	1¼" - 11½ NPTF 1¼" - 11 BSPP	***10HF10*** ***10HBF10***	***10HF10-B*** ---	***10HF10-S*** ---	***10HF10-SS*** ***10HBF10-SS***
1½"	1¼" - 11½ NPTF 1⅝" - 12 ORB 1½" - 11½ NPTF 1½" - 11 BSPP 1⅞" - 12 ORB	***12HF10*** ***12HOF10*** ***12HF12*** ***12HBF12*** ***12HOF12***	***12HF10-B*** --- ***12HF12-B*** ***12HBF12-B*** ---	***12HF10-S*** --- ***12HF12-S*** ***12HBF12-S*** ---	--- --- ***12HF12-SS*** ***12HBF12-SS*** ---
2½"	2" - 11½ NPTF 2½" - 8 NPTF 3" - 8 NPTF	***20HF16*** ***20HF20*** ***20HF24***	***20HF16-B*** --- ---	--- --- ---	--- --- ---



steel



brass



303 stainless

ISO-B High Volume Female Threaded Plugs
大流量内螺纹公接头

Body Size	Threads	*Steel* Part #	*Brass* Part #	*303 Stainless Steel* Part #	*316 Stainless Steel* Part #
1¼"	1¼" - 11½ NPTF 1¼" - 11 BSPP	***H10F10*** ***H10BF10***	***H10F10-B*** ---	***H10F10-S*** ---	***H10F10-SS*** ***H10BF10-SS***
1½"	1¼" - 11½ NPTF 1⅝" - 12 ORB 1½" - 11½ NPTF 1½" - 11 BSPP 1⅞" - 12 ORB	***H12F10*** ***H12OF10*** ***H12F12*** ***H12BF12*** ***H12OF12***	***H12F10-B*** --- ***H12F12-B*** ***H12BF12-B*** ---	***H12F10-S*** --- ***H12F12-S*** ***H12BF12-S*** ---	--- --- ***H12F12-SS*** ***H12BF12-SS*** ---
2½"	2" - 11½ NPTF 2½" - 8 NPTF 3" - 8 NPTF	***H20F16*** ***H20F20*** ***H20F24***	***H20F16-B*** --- ---	--- --- ---	--- --- ---

H-Series Hydraulic Couplings 液压快换接头

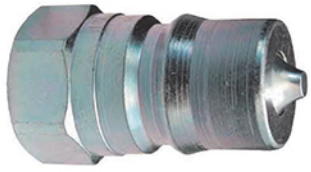
ISO-B Steel Mill 'Slide Gate' Female Threaded Couplers
钢制研磨带“滑门”内螺纹母接头

Body Size	Female Threads	*Steel* Part #
½"	½" - 14 NPTF	***4HF4-HV***



ISO-B Steel Mill 'Slide Gate' Female Threaded Plugs
钢制研磨带“滑门”内螺纹公接头

Body Size	Female Threads	*Steel* Part #
½"	½" - 14 NPTF	***H4F4-HV***



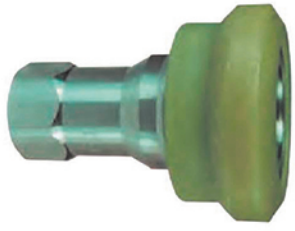
ISO-B Food Grade Silicone Flanged Female Threaded Couplers
食品级硅制品法兰内螺纹接头

Body Size	Female Threads	*303 Stainless Steel* Part #	*316 Stainless Steel* Part #
½"	½" - 14 NPTF	***D-4HF4-S-FSB***	***D-4HF4-SS-FSB***



ISO-B Food Grade Nylon Flanged Female Threaded Couplers
食品级法尼龙兰内螺纹接头

Body Size	Female Threads	*303 Stainless Steel* Part #	*316 Stainless Steel* Part #
½"	½" - 14 NPTF	***D-4HF4-S-FNS***	***D-4HF4-SS-FNS***



ISO-B Food Grade Female Threaded Plugs
食品级软管内螺纹接头

Body Size	Female Threads	*Steel* Part #	*303 Stainless Steel* Part #	*316 Stainless Steel* Part #
½"	½" - 14 NPTF	***D-H4F4-SV-8***	***D-H4F4-S***	***D-H4F4-SS***



H-Series Hydraulic Couplings 液压快换接头

ISO-B Dust Caps / Plugs 防尘堵盖



Body Size	Previous Part #		*Nitrile* Part #
	Plugs	Caps	
⅛"	VHC002	---	***1HDP***
⅛"	---	---	***H1DC***
¼"	16-002	17-002	***2HDP-H2DC***
⅜"	16-003	17-003	***3HDP-H3DC***
½"	16-004	17-004	***4HDP-H4DC***
¾"	16-006	17-004	***6HDP-H6DC***
1"	16-008	17-008	***8HDP-H8DC*** [1]

[1] 8HDP-H8DC fits both 1" and 1¼" body sizes

ISO-B Rigid Dust Plugs 防尘堵盖



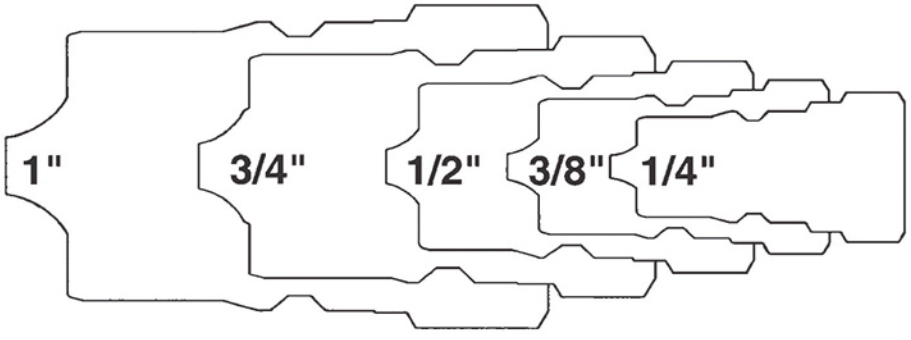
Body Size	Previous Part #	*Aluminum body with steel cable* Part #
¼"	16-002A	***2HDP-A***
⅜"	16-003A	***3HDP-A***
½"	16-004A	***4HDP-A***
¾"	16-006A	***6HDP-A***
1"	16-008A	***8HDP-A***
1½"	---	***12HDP-A***
2½"	---	***20HDP-A***

ISO-B Rigid Dust Caps 防尘堵盖



Body Size	Previous Part #	*Aluminum body with steel cable* Part #
¼"	17-002A	***H2DC-A***
⅜"	17-003A	***H3DC-A***
½"	17-004A	***H4DC-A***
¾"	17-006A	***H6DC-A***
1"	17-008A	***H8DC-A***
1½"	---	***H12DC-A***
2½"	---	***H20DC-A***

Plug Profiles 外形



Industry/Competitor Interchange

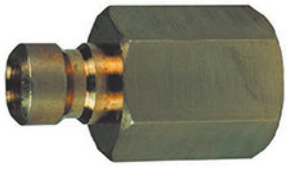
ISO 7241-B
Hansen HK
Eaton/Aeroquip FD45
Parker 60
Faster HNV
Stucchi IRB/IRBO/IRBX

CM-Series Hydraulic Couplings 模具水嘴接头

Features:
- interchangeable with Foster Series- FJT, Hansen Flo-Temp, Tomco MC-Series, Parker Moldmate, DME Jiffy-Tite
- silicone gaskets and valve O-rings standard providing a temperature range **-90°F** to **400°F (-68°C** to **205°C)**
- Contact Dixon® for pressure ratings and other technical information.

Industrial Mold Plug Female NPTF 模具内螺纹公接头


steel


brass

Body Size	Threads	*Steel* Part #	*Brass* Part #
¼"	⅛" - 27 NPTF	***CM2F1***	***CM2F1-B***
	¼" - 18 NPTF	***CM2F2***	***CM2F2-B***
	⅜" - 18 NPTF	***CM2F3***	***CM2F3-B***
⅜"	¼" - 18 NPTF	***CM3F2***	***CM3F2-B***
	⅜" - 18 NPTF	***CM3F3***	***CM3F3-B***
½"	½" - 14 NPTF	---	***CM4F4-B***
	¾" - 14 NPTF	---	***CM4F6-B***

Industrial Mold Plug Male NPTF 模具外螺纹公接头



Body Size	Threads	*Brass* Part #
¼"	⅛" - 27 NPTF	***CM2M1-B***
	¼" - 18 NPTF	***CM2M2-B***
	⅜" - 18 NPTF	***CM2M3-B***
⅜"	¼" - 18 NPTF	***CM3M2-B***
	⅜" - 18 NPTF	***CM3M3-B***
	½" - 14 NPTF	***CM3M4-B***
½"	½" - 14 NPTF	***CM4M4-B***
	¾" - 14 NPTF	***CM4M6-B***

Industrial Mold Extension Plug Male NPTF 模具加长外螺纹公接头



Body Size	Threads	*Brass* Part #
¼"	⅛" - 27 NPTF	***CM2M1-B-L2.5***
	⅛" - 27 NPTF	***CM2M1-B-L4***
	⅛" - 27 NPTF	***CM2M1-B-L5.5***
	¼" - 18 NPTF	***CM2M2-B-L2.5***
	¼" - 18 NPTF	***CM2M2-B-L4***
	¼" - 18 NPTF	***CM2M2-B-L5.5***
	¼" - 18 NPTF	***CM2M2-B-L7***
⅜"	⅛" - 27 NPTF	***CM3M1-B-L2.5***
	⅛" - 27 NPTF	***CM3M1-B-L4***
	⅛" - 27 NPTF	***CM3M1-B-L5.5***
	⅛" - 27 NPTF	***CM3M1-B-L7***
	¼" - 18 NPTF	***CM3M2-B-L2.5***
	¼" - 18 NPTF	***CM3M2-B-L4***
	¼" - 18 NPTF	***CM3M2-B-L5.5***
	¼" - 18 NPTF	***CM3M2-B-L7***
	¼" - 18 NPTF	***CM3M2-B-L8.5***
	¼" - 18 NPTF	***CM3M2-B-L11.5***

CM-Series Hydraulic Couplings 模具水嘴接头

Industrial Mold Unvalved Coupler Female NPTF 不带阀内螺纹母接头

Body Size	Threads	*Brass* Part #
¼"	⅛" - 27 NPTF	***2CMF1-B-E***
	¼" - 18 NPTF	***2CMF2-B-E***
⅜"	¼" - 18 NPTF	***3CMF2-B-E***
	⅜" - 18 NPTF	***3CMF3-B-E***
½"	½" - 14 NPTF	***4CMF4-B-E***



Industrial Mold Valved Coupler Female NPTF 带阀内螺纹母接头

Body Size	Threads	*Brass* Part #
¼"	⅛" - 27 NPTF	***2CMF1-B***
⅜"	¼" - 18 NPTF	***3CMF2-B***



Industrial Mold Unvalved Coupler Hose Barb 不带阀母接头（软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CMS2-B-E***
	5/16"	***2CMS2.5-B-E***
	⅜"	***2CMS3-B-E***
⅜"	⅜"	***3CMS3-B-E***
	½"	***3CMS4-B-E***
½"	½"	***4CMS4-B-E***
	¾"	***4CMS6-B-E***



Industrial Mold Valved Coupler Hose Barb 带阀母接头（软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CMS2-B***
	5/16"	***2CMS2.5-B***
	⅜"	***2CMS3-B***
⅜"	⅜"	***3CMS3-B***
	½"	***3CMS4-B***



Industrial Mold Unvalved Coupler Push-Loc Barb 不带阀母接头（快接软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CMB2-B-E***
	⅜"	***2CMB3-B-E***
⅜"	⅜"	***3CMB3-B-E***
	½"	***3CMB4-B-E***
½"	½"	***4CMB4-B-E***
	¾"	***4CMB6-B-E***



Industrial Mold Valved Coupler Push-Loc Barb 带阀母接头（快接软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CMB2-B***
	⅜"	***2CMB3-B***
⅜"	⅜"	***3CMB3-B***
	½"	***3CMB4-B***



CM-Series Hydraulic Couplings 模具水嘴接头

Industrial Mold Unvalved Coupler 45° Hose Barb 45° 不带阀母接头（软管接头）



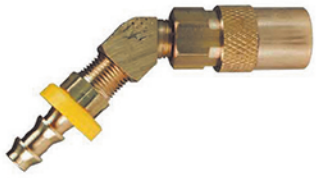
Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼" 5/16" ⅜"	***2CM4S2-B-E*** ***2CM4S2.5-B-E*** ***2CM4S3-B-E***
⅜"	⅜" ½"	***3CM4S3-B-E*** ***3CM4S4-B-E***
½"	½" ¾"	***4CM4S4-B-E*** ***4CM4S6-B-E***

Industrial Mold Valved Coupler 45° Hose Barb 45° 带阀母接头（软管接头）



Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼" ⅜"	***2CM4S2-B*** ***2CM4S3-B***
⅜"	⅜" ½"	***3CM4S3-B*** ***3CM4S4-B***

Industrial Mold Unvalved Coupler 45° Push-Loc Barb 45° 不带阀母接头（快接软管接头



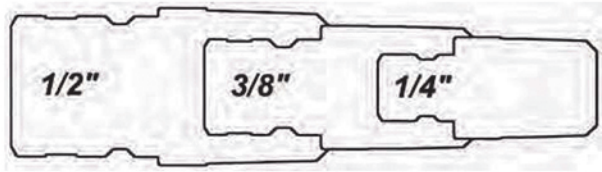
Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼" ⅜"	***2CM4B2-B-E*** ***2CM4B3-B-E***
⅜"	⅜" ½"	***3CM4B3-B-E*** ***3CM4B4-B-E***
½"	½" ¾"	***4CM4B4-B-E*** ***4CM4B6-B-E***

Industrial Mold Valved Coupler 45° Push-Loc Barb 45° 带阀母接头（快接软管接头）



Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼" ⅜"	***2CM4B2-B*** ***2CM4B3-B***
⅜"	⅜" ½"	***3CM4B3-B*** ***3CM4B4-B***

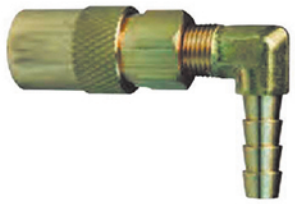
Plug Profiles 外形



CM-Series Hydraulic Couplings 模具水嘴接头

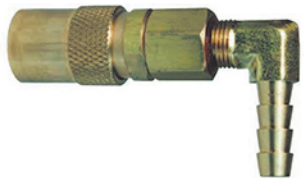
Industrial Mold Unvalved Coupler 90° Hose Barb 90° 不带阀母接头（软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CM9S2-B-E***
	5/16"	***2CM9S2.5-B-E***
	⅜"	***2CM9S3-B-E***
⅜"	⅜"	***3CM9S3-B-E***
	½"	***3CM9S4-B-E***
½"	½"	***4CM9S4-B-E***
	¾"	***4CM9S6-B-E***



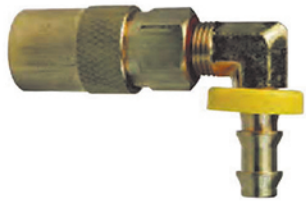
Industrial Mold Valved Coupler 90° Hose Barb 90° 带阀母接头（软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CM9S2-B***
	5/16"	***2CM9S2.5-B***
	⅜"	***2CM9S3-B***
⅜"	⅜"	***3CM9S3-B***
	½"	***3CM9S4-B***



Industrial Mold Unvalved Coupler 90° Push-Loc Barb 90° 不带阀母接头（快接软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CM9B2-B-E***
	⅜"	***2CM9B3-B-E***
⅜"	⅜"	***3CM9B3-B-E***
	½"	***3CM9B4-B-E***
½"	½"	***4CM9B4-B-E***
	¾"	***4CM9B6-B-E***



Industrial Mold Valved Coupler 90° Push-Loc Barb 90° 带阀母接头（快接软管接头）

Body Size	Hose ID	*Brass* Part #
¼"	¼"	***2CM9B2-B***
	⅜"	***2CM9B3-B***
⅜"	⅜"	***3CM9B3-B***
	½"	***3CM9B4-B***



Industrial Mold Interchange Dust Plugs 防尘堵盖

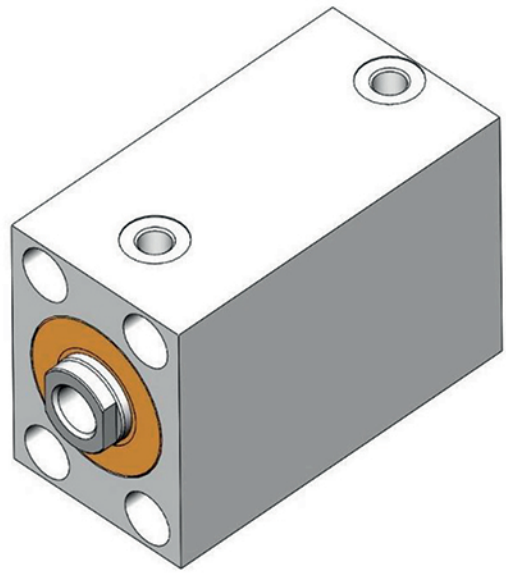
Body Size	Lanyard	*Brass* Part #
¼"	N/A	***2CMPC-B***
⅜"	N/A	***3CMPC-B***
½"	N/A	***4CMPC-B***



Industrial Mold Coupler Seal Kits 密封

Body Size	Coupler Style	Seal Kit Contents	*Silicone* Part #
¼"	all	body seal	***2CM-SKIT***
⅜"	all	body seal	***3CM-SKIT***
½"	all	body seal	***4CM-SKIT***



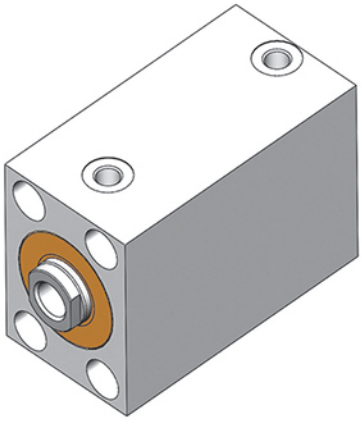


Better Hydraulic Cylinder, Better Mould

更好的液压油缸，更好的模具

DIXON

RAPID
—雷倍德—



雷倍德机电科技（上海）有限公司
Rapid Shanghai Co., Ltd
地址：上海市浦东新区华夏东路860号5号
邮箱：rapidshanghai@163.com
电话：13501765198 & 021-68361113
传真：021-68361113
邮编：200120

RAPID
—雷倍德—

2020 版