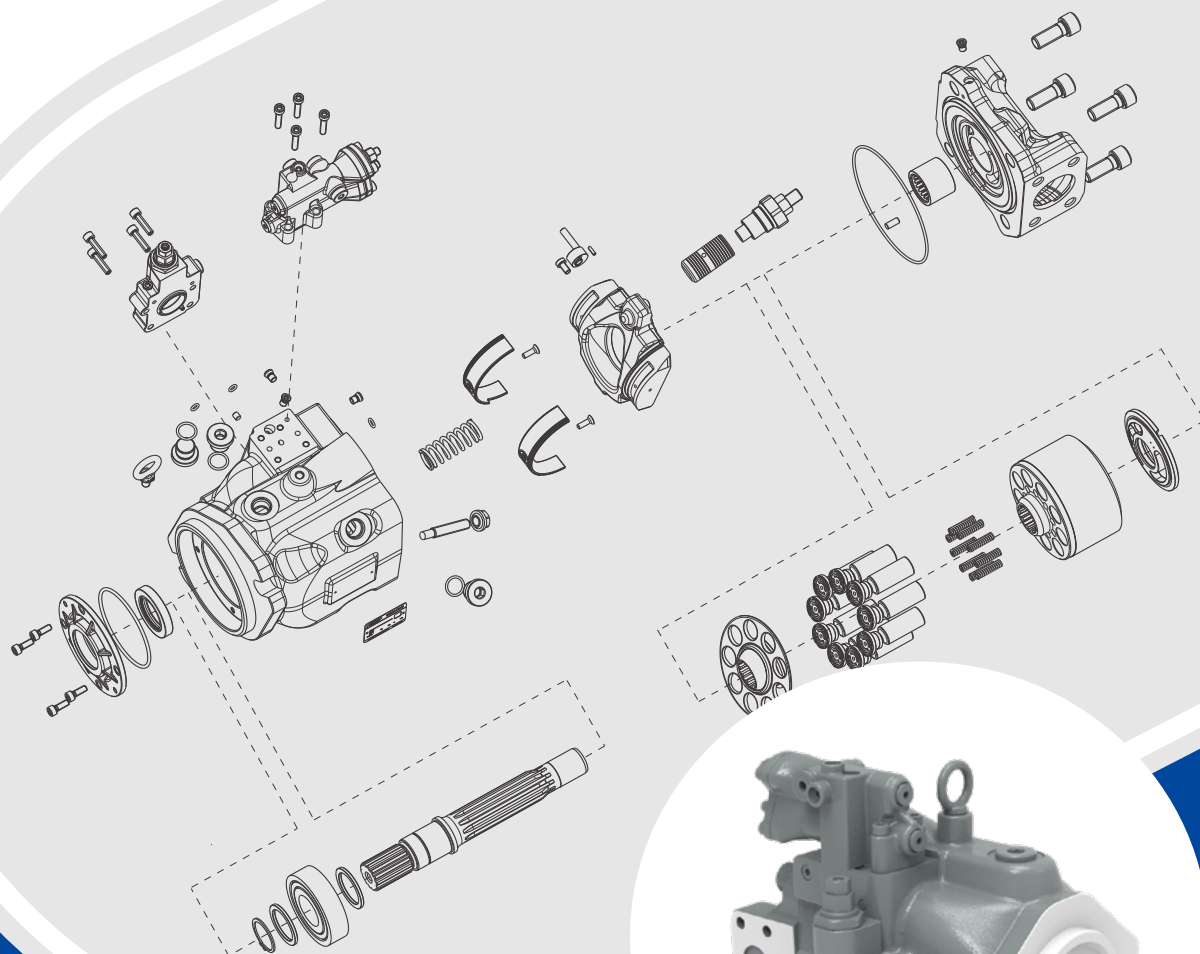


恒立液压

Hengli®

®



产品零部件手册

HP6V 系列

斜盘式轴向柱塞泵

www.henglihydraulics.com

目录

HP6V 系列

1. 基本介绍	02
2. 功能说明	02
3. 产品部件	03
3.1 HP6V-18*	-
3.2 HP6V-28*	-
3.3 HP6V-35*	-
3.4 HP6V-47*	-
3.5 HP6V-65*	-
3.6 HP6V-76	03
3.7 HP6V-85*	-
3.8 HP6V-105*	-
3.9 控制阀	17

注意：“*”表示正在制作中。

1 基本介绍

该手册列出了 HP6V 全系列斜盘式轴向柱塞泵的零部件相关信息，其主要目的是更好的服务于客户，使客户能够快速确定零部件的位置并能找到恒立原厂配件。

如果您需要更详细的零件信息，请咨询

江苏恒立液压有限公司有限公司。

www.henglihydraulics.com

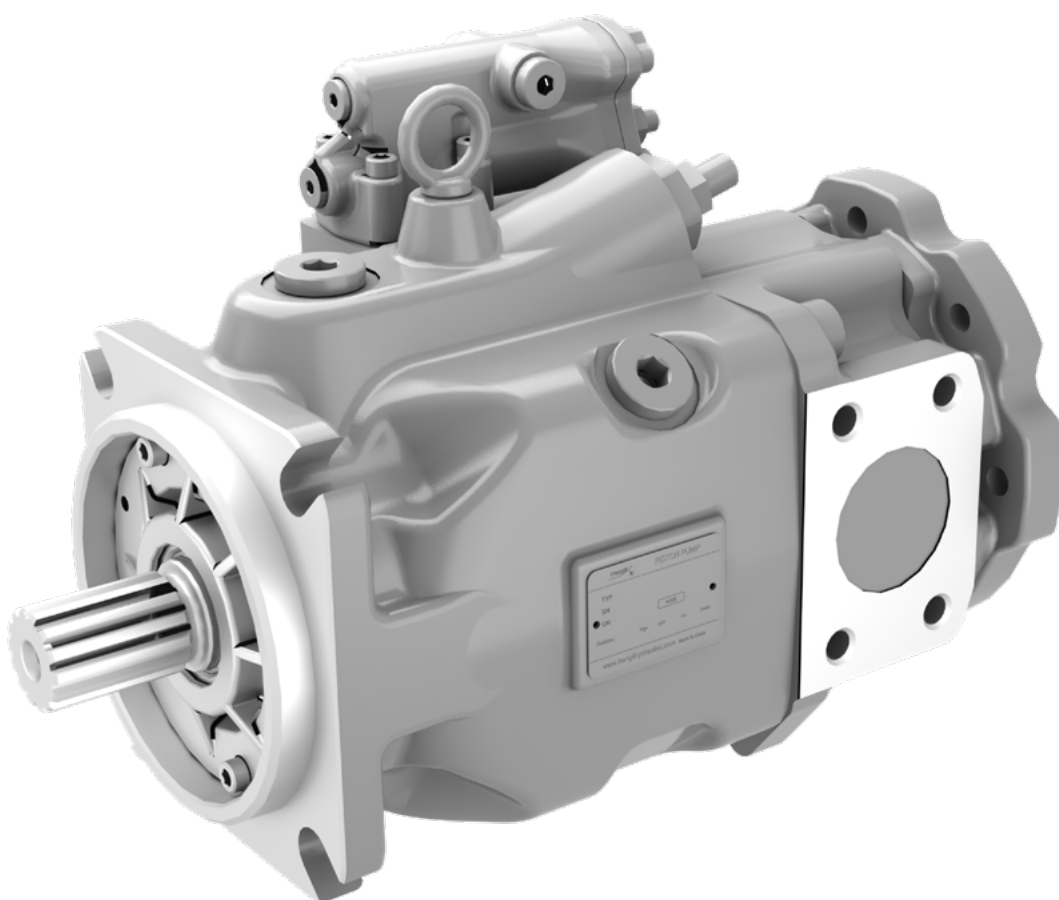
或与相关销售工程师协商。

1 功能说明

- 根据泵上附带的铭牌信息，可以确定该泵的基本配置，如：HP6V76/AV00RC4S3MGL1-Q140
具体信息可以参照恒立样本。
- 通过铭牌信息，您可以在本手册中快速找到主轴、壳体、轴承等零部件物料号等信息。

3 HP6V 产品部件

3.6 HP6V76

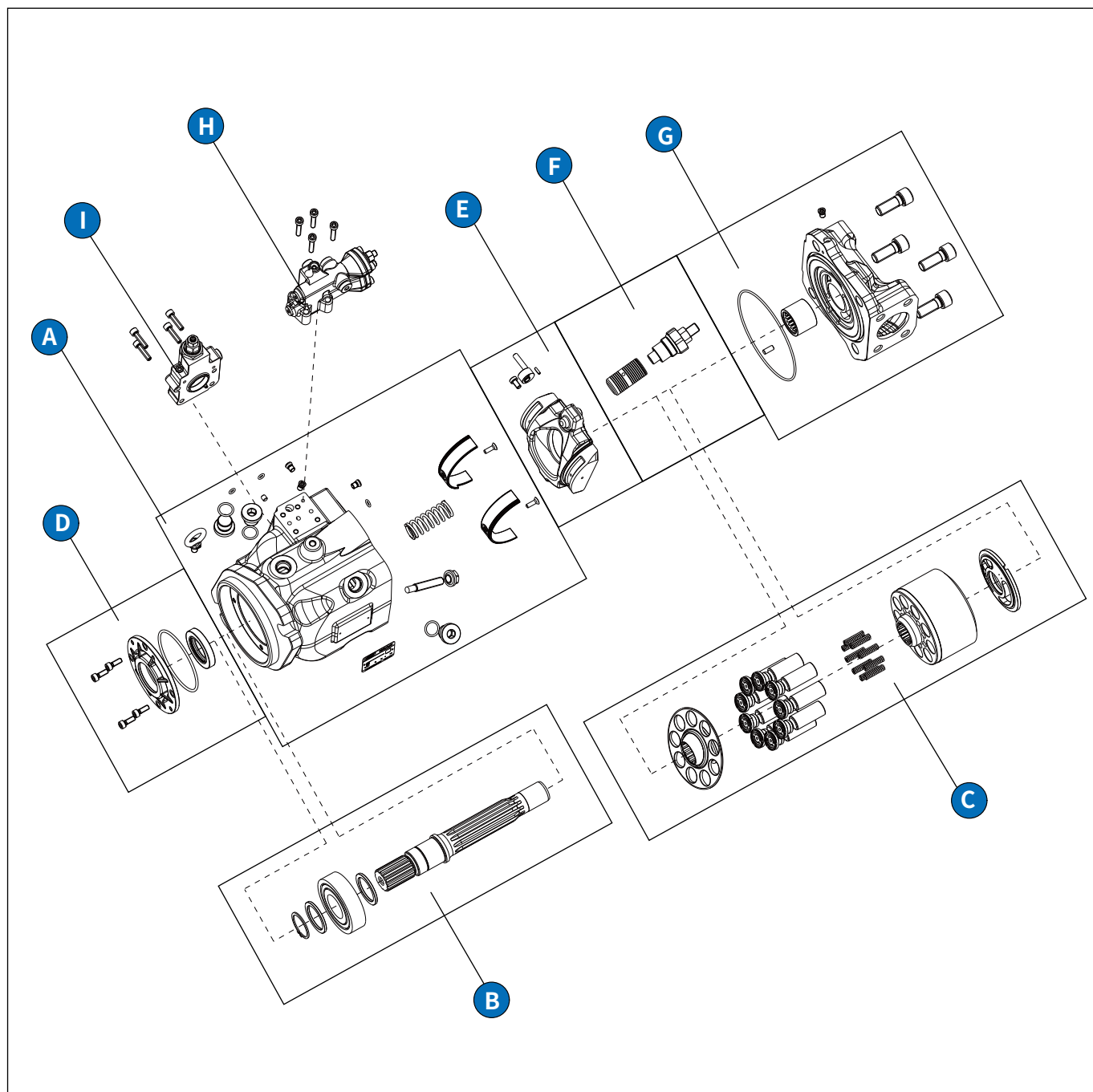


HP6V-76

3.6 HP6V76

·以 LP1 带功率阀为例

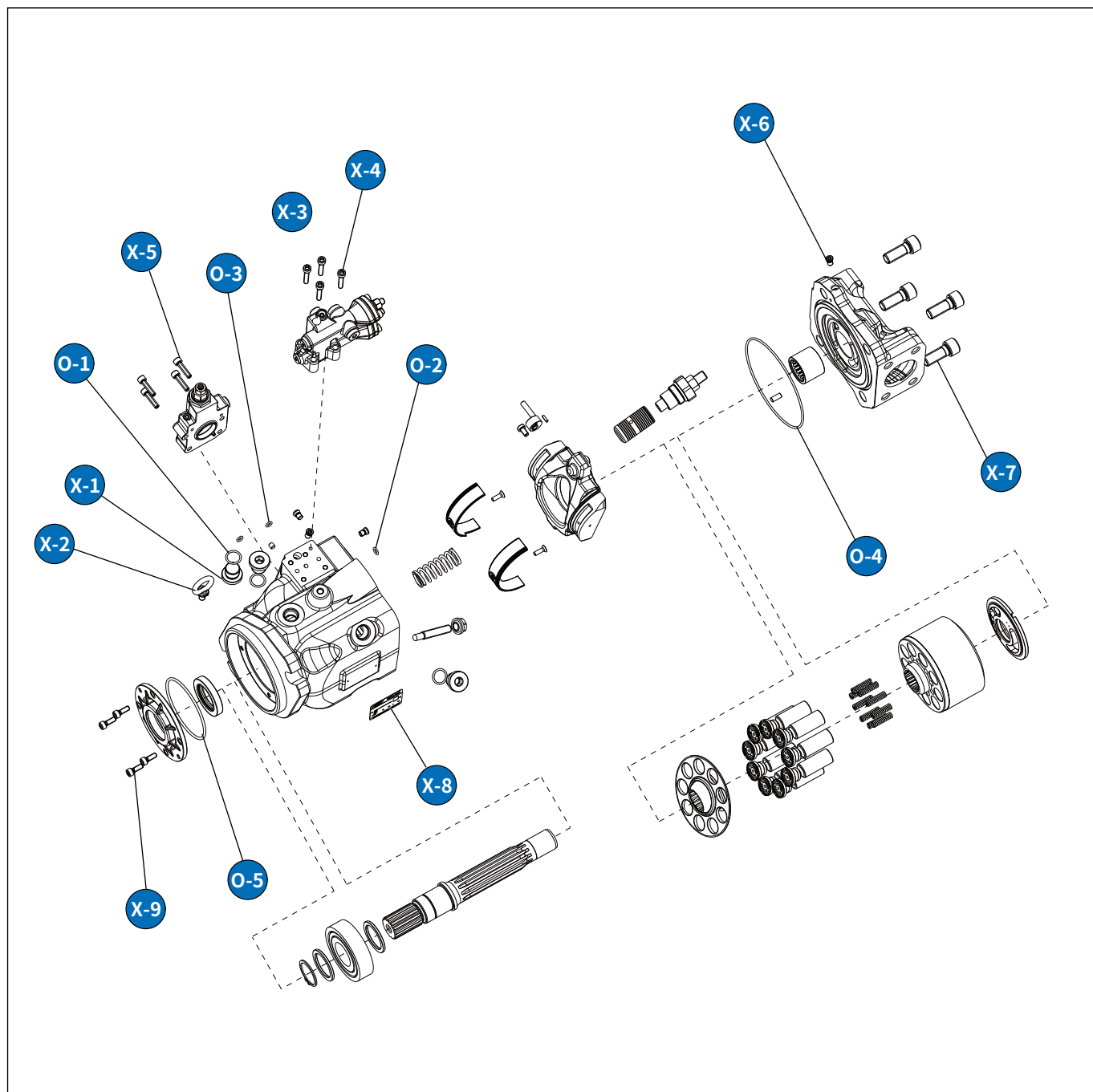
3.6.1 HP6V76 整体部件



3.6.1 HP6V76 整体部件

整体部件清单					
分类	部件名称	部件描述	部件代号	规格型号	所需数量
A	壳体部件	壳体		HP6V76-0400000-01	1
B	主轴部件	X- 表示通轴	S3	HLPV75-010000	1
			S3-X	HLPV75B-010000	
		X- 表示通轴	S2	HP5V76F-010000	
			S2-X	HP5V76N-010000	
		X- 表示通轴	K3	HLPV75-010000-K	
			K3-X	HLPV75B-010000-K	
			P	HLPV75-010000-P	
C	缸体旋转部件	右旋		HLPV75-060000	1
		左旋		HP5V76J-020000	
D	油封盖部件			HLPV75-050000	1
E	变量部件			HP6V76-0310000-01	1
F	排量调节部件			HLPV75D-020000	1
G	后盖部件	不通轴	右旋	HLPV75-030000	1
			右旋 (UNC)	HLPV76R-010000	
			左旋	HLPV75Q-010000	
			左旋 (UNC)	HLPV75Q-010000-S	
		通轴	右旋	HLPV75B-020000	
			右旋 (UNC)	HP5V76K-010000	
			左旋	HP5V76P-030000	
			左旋 (UNC)	HP5V76J-030000	
H	控制阀		L1(DR)	HLPV75-070000	1
			P0	HLPV75D-030000	
			L0	HP5V45-0610000-01	
			ER2	HP5V28L-010000	
			LP1(LE1/2)	HP6V28-0610000-01	
			LP0	HP6V28-0610000-04	
			LP2	HP6V18-0610000-LP2-01	
			ED1	HP6V76-0690000-01	
			ED2	待出	
I	恒功率控制阀		LP1	HP6V18-0680000-04	1
			LE1	HP6V18-0680000-06	

3.6.2 HP6V76 组装零件

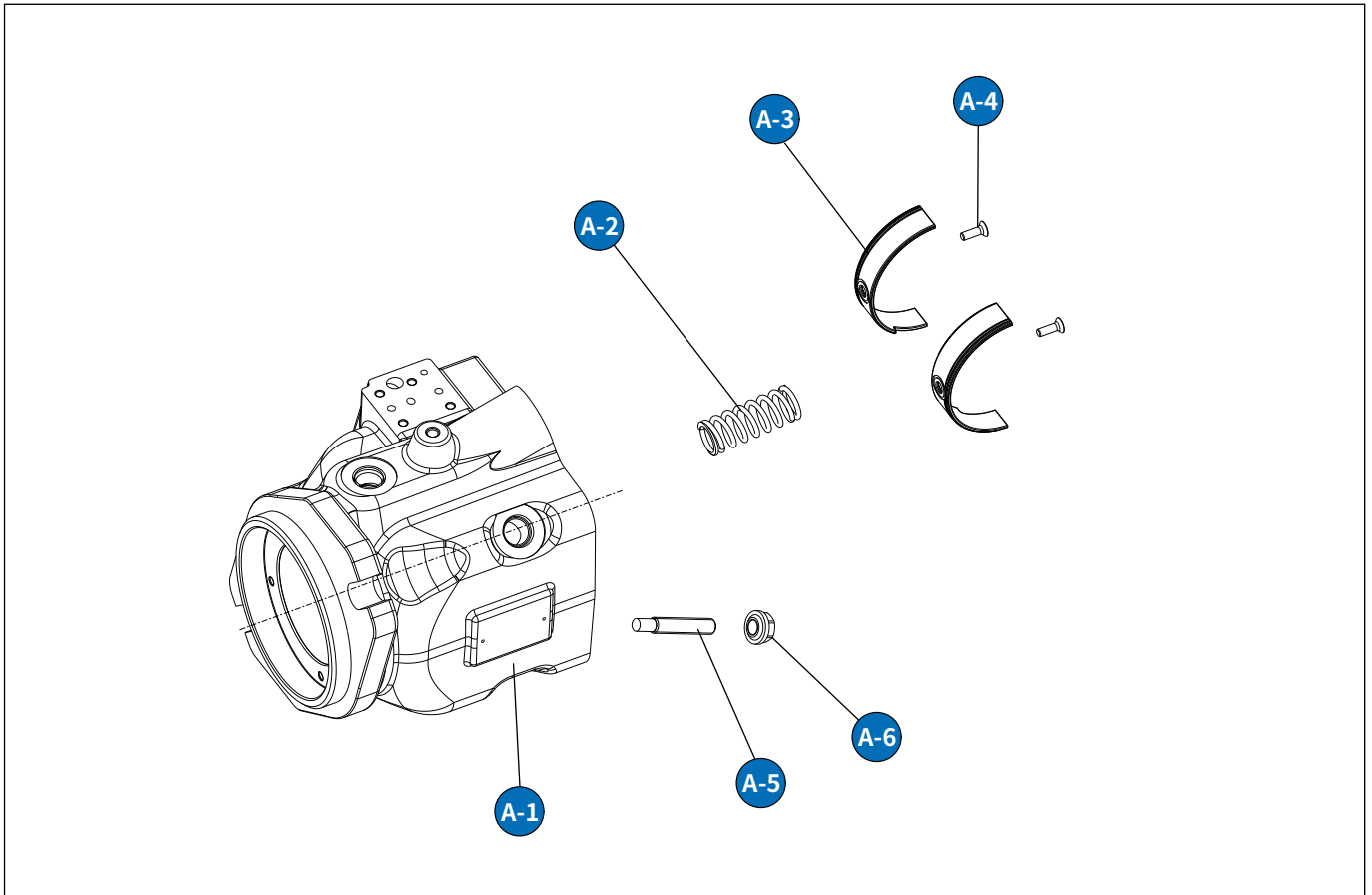


3.6.2 HP6V76 组装零件

配套密封包清单					
序列号	零件名称	规格型号	图号	物料编码	所需数量
O-1	O 形圈	$\phi 16.36 \times 2.21$	$\phi 16.36 \times 2.21$	110000001205	3
O-2	O 形圈	$\phi 6.8 \times 1.9$	ORP7-F5	110000066873	1
O-3	O 形圈	$\phi 5.8 \times 1.9$	YY-20-05-010-089-A	110000038433	2
O-4	O 形圈	$\phi 128 \times 2.5$	OR2512800	110000001239	1
O-5	O 形圈	$\phi 84.4 \times 3.1$	G-85	110000022868	1

配套螺钉清单					
序列号	零件名称	规格型号	图号	物料编码	所需数量
X-1	回油螺堵	3/4-16UNF*14	HLPV80-030005	210000353817	3
X-2	吊环螺钉	M8	JIS B 1168	210000292402	1
X-3	拉胀堵头	SK550-060	300116807	210000341451	1
X-4	内六角圆柱头螺钉	M6*30	GB/T 70.1	210000206181	4
X-5	内六角圆柱头螺钉	M6*25	JIS B 1176	210000294601	4
X-6	螺堵	M7*0.75	V30G205-000008	210000292750	4
X-7	内六角圆柱头螺钉	M14*35	GB/T 70.1	210000205912	4
X-8	标牌	50*35*0.6	PUMP-BP-HL	210000532981	1
X-9	内六角圆柱头螺钉	M6*16	GB/T 70.1	210000206178	4

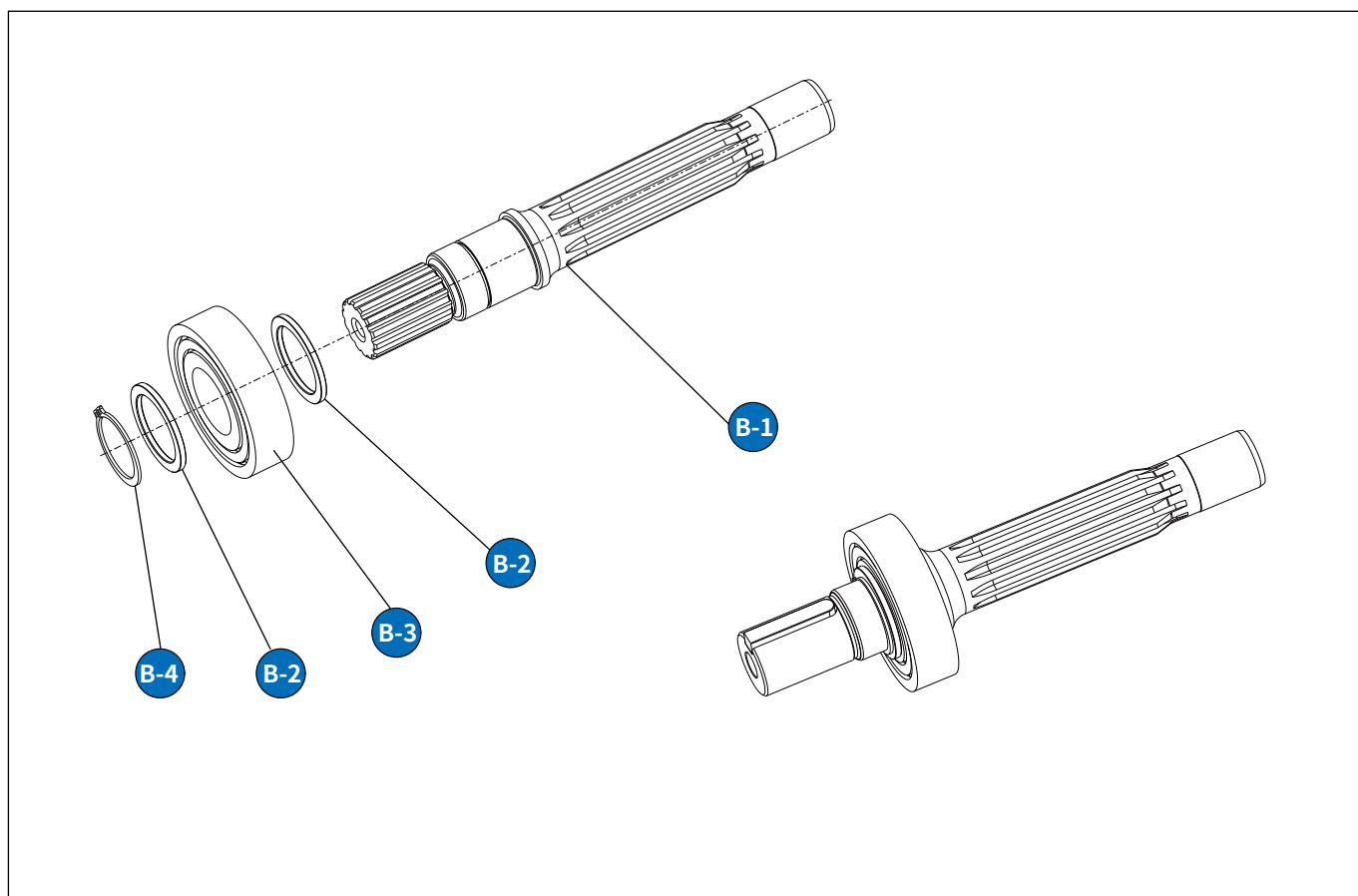
3.6.3 HP6V76 壳体部件 (A)



壳体部件清单

序号	零件名称	壳体部件类型	规格型号	图号	物料编码	所需个数
A-1	壳体	SAE C 127-2	HP6V76-0410HSN-01	HP6V76-0410HSN-01	210000790113	1
		SAE C 127-4	HP6V76-0410HSN-06	HP6V76-0410HSN-06	210000847222	
		SAE B 82-2	HP6V76-0410HSN-03	HP6V76-0410HSN-03	210000799388	
		ISO 2 孔	HP6V76-0410HSN-14	HP6V76-0410HSN-14	210000877640	
A-2	弹簧		20.5/3*62/7	HLPV75-020002	210000945358	1
A-3	轴瓦		HLPV75-020003-Cu(左)	HLPV75-020003-Cu	210000298843	1
			HLPV75-020004-Cu(右)	HLPV75-020004-Cu	210000302092	1
A-4	内六角沉头螺钉		M5*16	DIN 7991	210000864245	2
A-5	调节螺钉		M10*1.5*48	HLPV75-020005	210000299568	1
A-6	密封锁紧螺母		M10	05320103530	210000292412	1

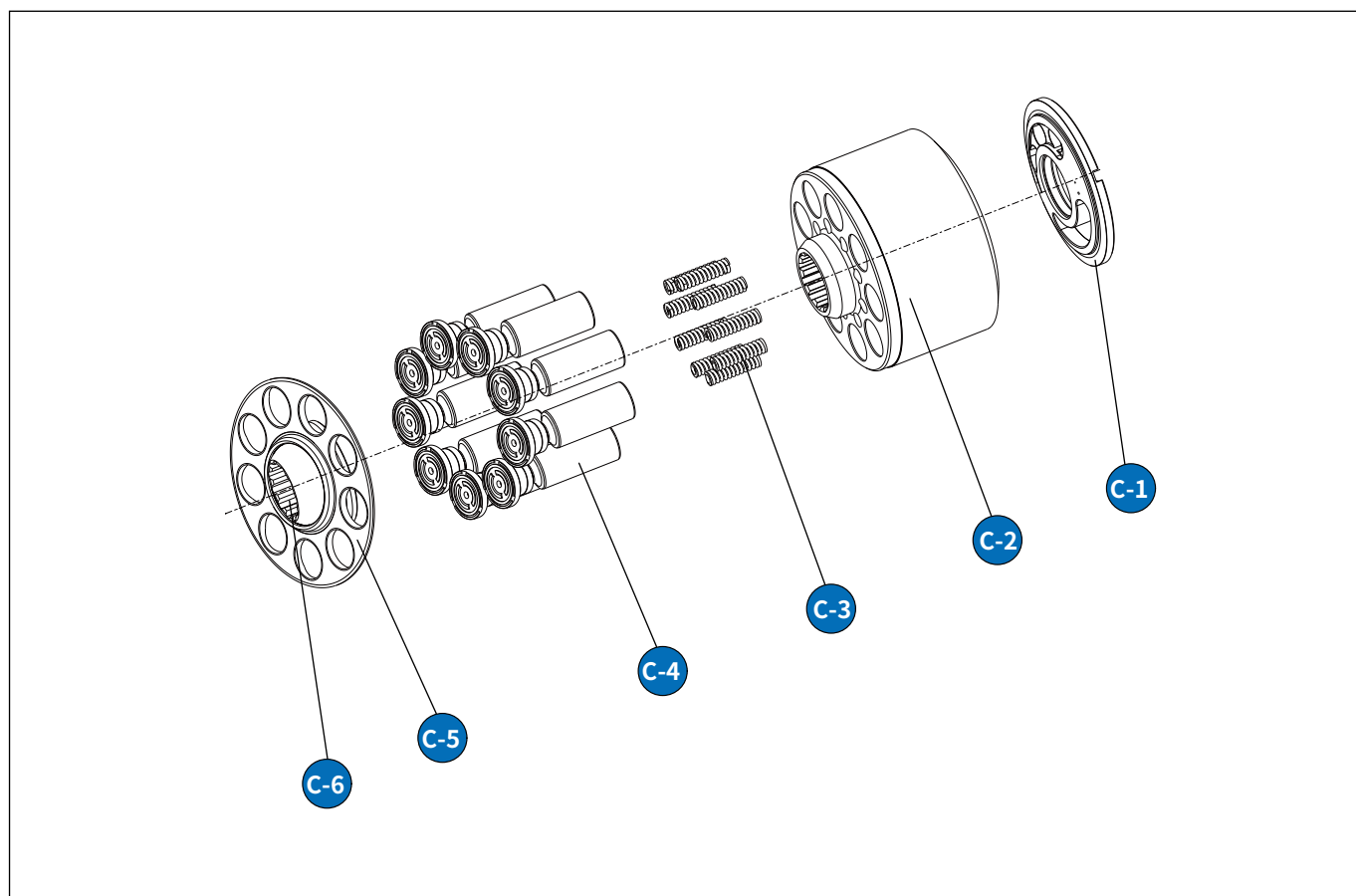
3.6.4 HP6V76 主轴部件 (B)



主轴部件清单

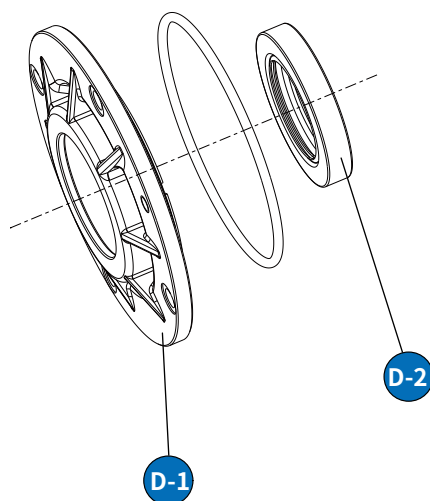
序号号	零件名称	主轴部件类型	规格型号	图号	物料编码	所需个数
B-1	主轴	S3	HLPV75-010001	HLPV75-010001	210000300298	1
		S3-X	HLPV75B-010001	HLPV75B-010001	210000298226	
		S2	HLPV76F-010001	HLPV76F-010001	210000298243	
		S2-X	HP5V76N-010001	HP5V76N-010001	210000300349	
		K3	HLPV75-010001-K	HLPV75-010001-K	210000302368	
		K3-X	HLPV75B-010001-K	HLPV75B-010001-K	210000298315	
		P	HLPV75-010001-P	HLPV75-010001-P	210000477079	
B-2	挡圈	S3/S3-X/S2/S2-X/K3/ K3-X/P	HLPV80-010002	HLPV80-010002	210000301116	2
B-3	圆柱滚子轴承	S3/S3-X/S2/S2-X/K3/ K3-X/P	φ35*φ80*21	E-NUP307ETVP5	210000706826	1
B-4	C 形轴用偏心弹性挡圈	S3/S3-X/S2/S2-X/K3/ K3-X/P	CE-EX 35	JIS B 2804	210000293163	1
B-5	平键	K3/K3-X	7.94*7.94*44	HLPV80D-010002	210000298722	1
		P	10*8*47	HLPV80D-010003	210000475172	1

3.6.3 HP6V76 旋转部件 (C)



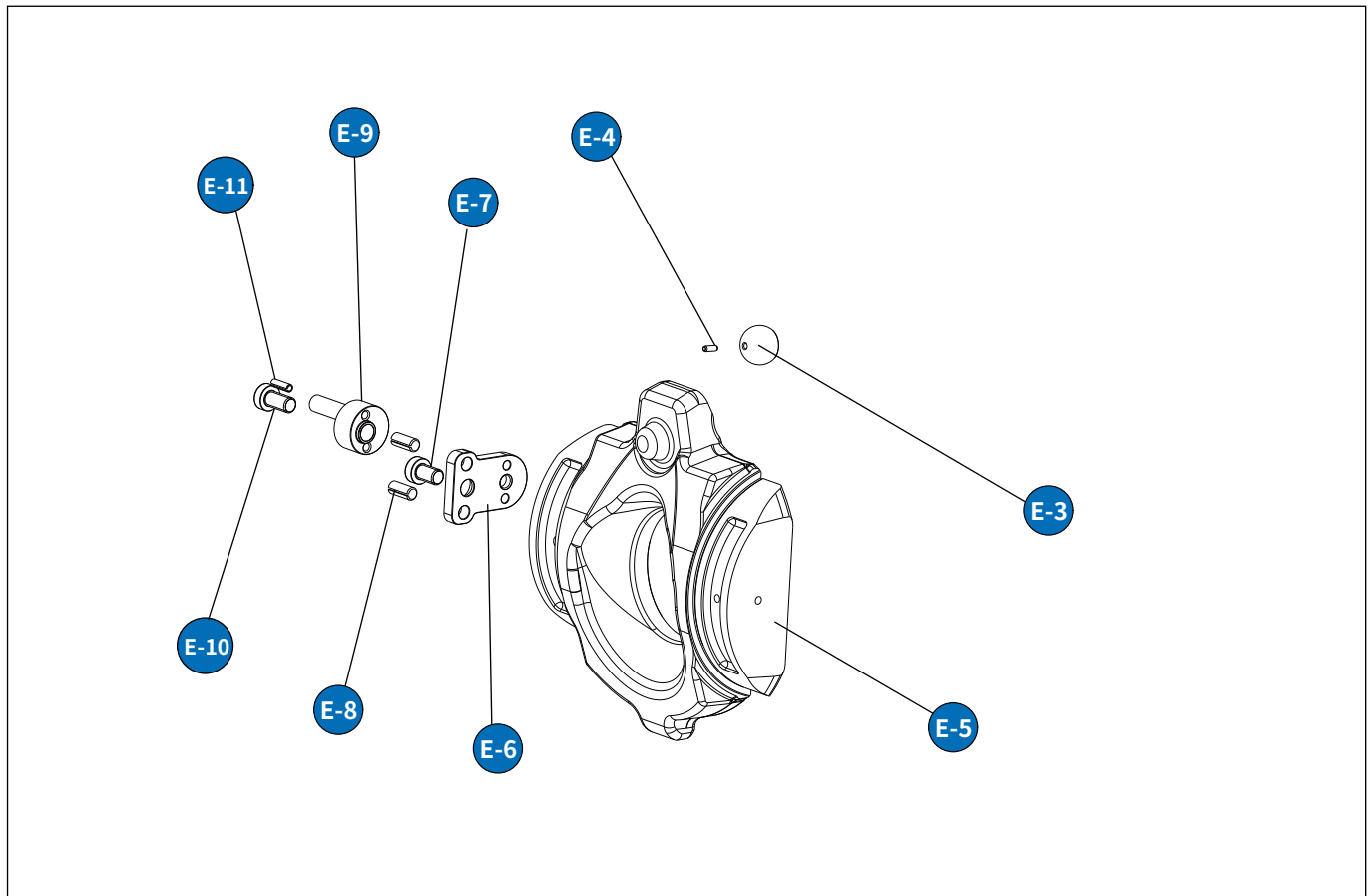
旋转部件清单						
序列号	零件名称	旋转部件类型	规格型号	图号	物料编码	所需个数
C-1	配流盘	右旋	HLPV80-043002	HLPV80-043002	210000627263	1
		左旋	HLPV80H-020001	HLPV80H-020001	210000303041	
C-2	缸体		HLPV80-043001-A	HLPV80-043001-A	210000302733	1
C-3	弹簧		6.1/1.6*32/12.5	HLPV75-060001	210000293664	1
C-4	柱塞滑靴部件		HLPV80-041000-A	HLPV80-041000-A	210000303062	9
C-5	回程盘		HLPV80-042002-A	HLPV80-042002-A	210000702684	1
C-6	球铰		HLPV80-042001	HLPV80-042001	210000302598	1

3.6.4 HP6V76 油封盖部件 (D)



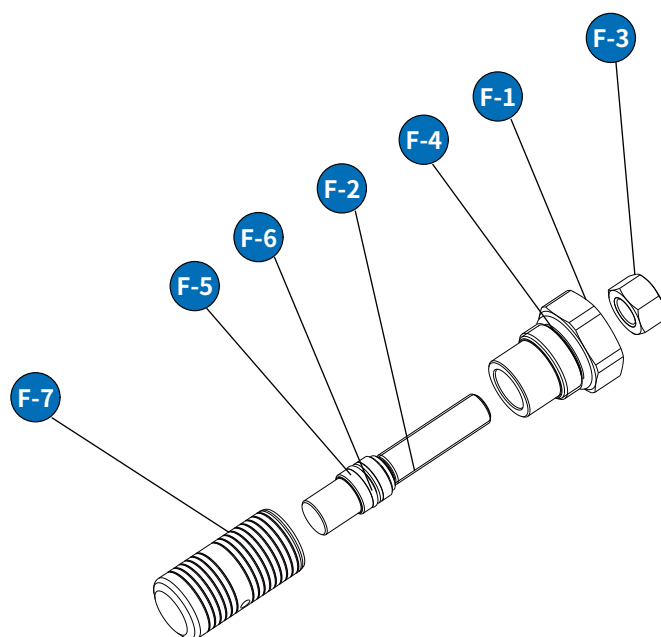
油封部件清单						
序列号	零件名称	油封盖部件类型	规格型号	图号	物料编码	所需个数
D-1	油封盖	SAE C 127	HLPV80-020001	HLPV80-020001	210000293893	1
		SAE B 101	HP5V85J-020001	HP5V85J-020001	210000293202	
D-2	骨架油封		φ35*φ55*9	φ35*φ55*9	110000025587	1

3.6.5 HP6V76 斜盘部件 (E)



斜盘部件清单						
序列号	零件名称	斜盘部件类型	规格型号	图号	物料编码	所需个数
E-1	斜盘	右旋	HP6V76-0310SWP-01	HP6V76-0310SWP-01	210000793088	1
			HLPV75-021001	HLPV75-021001	210000302624	
		左旋	HP6V76-0310SWP-02	HP6V76-0310SWP-02	210000872838	
			HP5V76J-011001	HP5V76J-011001	210000300433	
E-2	钢球		HLPV75-021002-B	HLPV75-021002-B	210000759691	1
E-3	弹性圆柱销		2*6-GS-W	JIS B 2808	210000705793	1
E-4	拨块定位块		HP6V76-0310001	HP6V76-0310001	210000793072	1
E-5	内六角薄圆柱头螺钉		M6*10	DIN 7984	210000857008	1
E-6	弹性圆柱销		5*12-GS-W	JIS B 2808	210000293180	2
E-7	拨块		HP6V65-000001	HP6V65-000001	210000697585	1
E-8	内六角薄圆柱头螺钉		M6*12	DIN 7984	210000857010	1
E-9	弹性圆柱销		3*10	GB/T 879.2	210000293361	1

3.6.6 HP6V76 排量调节部件 (F)

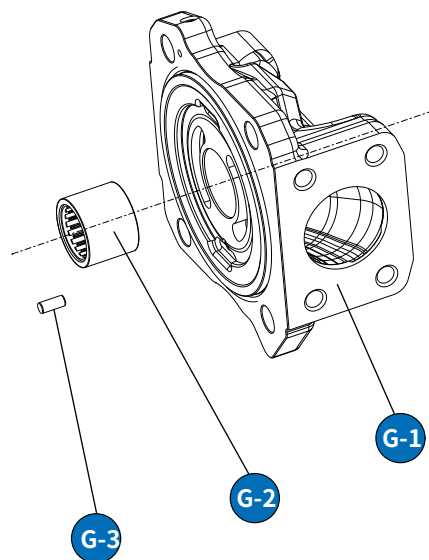


排量调节部件清单

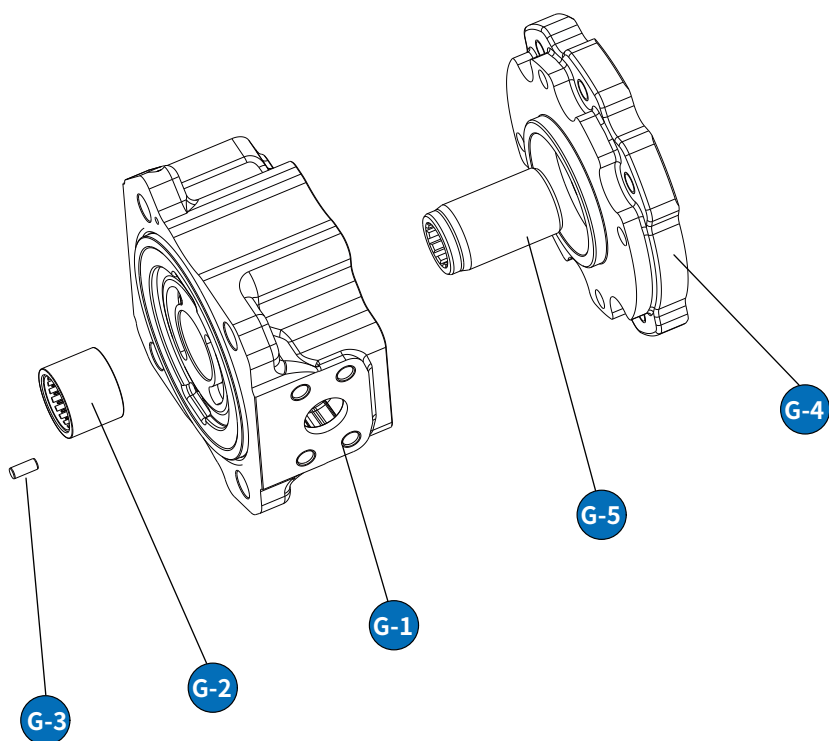
序列号	零件名称	规格型号	图号	物料编码	所需个数
F-1	活塞	HLPV75D-010002	HLPV75D-010002	210000301669	1
F-2	调节杆	HLPV75D-020002	HLPV75D-020002	210000298731	1
F-3	O 形圈	$\phi 11.8 \times 2.4$	P-12	110000051053	1
F-4	O 形圈挡圈	16*12*1.25	P12	210000294337	1
F-5	O 形圈	$\phi 23.6 \times 2.9$	OR2902360	110000001216	1
F-6	螺套	HLPV75D-020001	HLPV75D-020001	210000299251	1
F-7	六角螺母	M12*1.75	JIS B 1181	210000293960	1

3.6.8 HP6V76 后盖部件 (G)

· 无通轴驱动

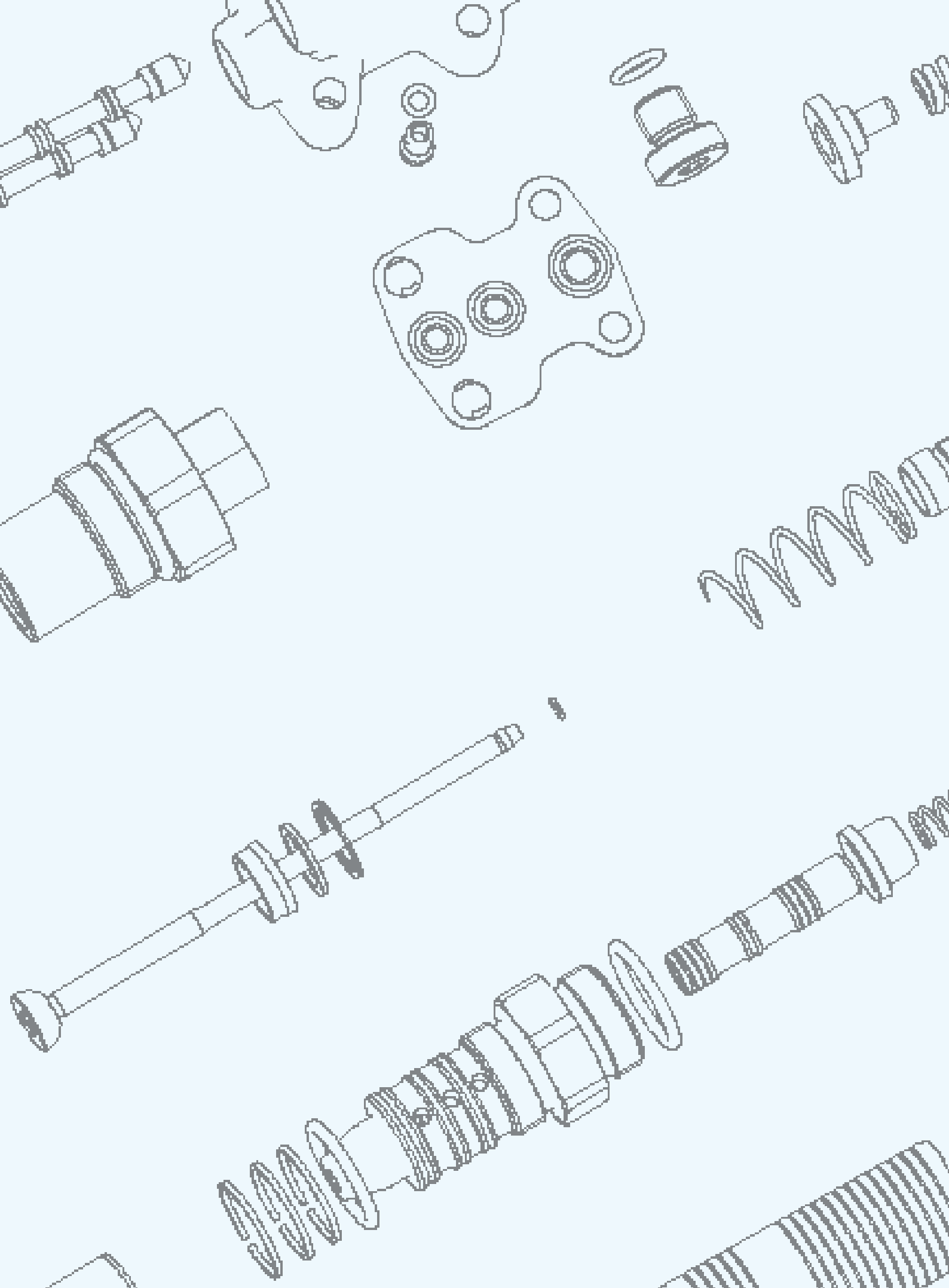


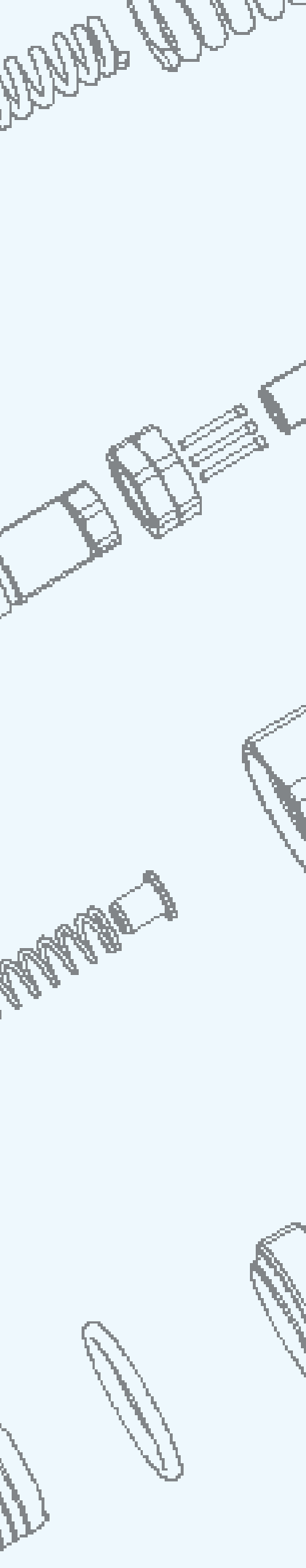
· 带通轴驱动



3.6.8 HP6V76 后盖部件 (G)

功率阀清单								
序列号	零件名称	描述	旋转方向	规格型号	图号	物料编码	所需个数	
G-1	后盖	不通轴	右旋	HLPV75-030001	HLPV75-030001	210000300408	1	
			右旋 (UNC)	HP5V76R-010001	HP5V76R-010001	210000298362		
			左旋	HLPV75Q-010001	HLPV75Q-010001	210000299137		
			左旋 (UNC)	HLPV75Q-010001-S	HLPV75Q-010001-S	210000467792		
		通轴	右旋	HLPV75B-020001	HLPV75B-020001	210000300409		
			右旋 (UNC)	HP5V76K-010001	HP5V76K-010001	210000299093		
			左旋	HP5V76P-030001	HP5V76P-030001	210000298365		
			左旋 (UNC)	HP5V76J-030001	HP5V76J-030001	210000300416		
G-2	滚针轴承			φ28*φ39*30	RNA69/22R	210000366391	1	
G-3	定位销			φ6*14	HLPV75-030002	210000299777	1	
G-4	转接板	A1		HLPV75B-1-000002	HLPV75B-1-000002	210000302104	1	
		A2						
		B1		HLPV75B-2-000002	HLPV75B-2-000002	210000302105		
		B2						
		C1		HLPV75B-3-000002	HLPV75B-3-000002	210000299707		
		C3		HLPV75B-4-000001	HLPV75B-4-000001	210000303551		
G-5	联轴套	A1		HLPV75B-1-000001	HLPV75B-1-000001	210000696866	1	
		A2		HLPV75B-6-000001	HLPV75B-6-000001	210000299220		
		B1		HLPV75B-2-000001	HLPV75B-2-000001	210000493014		
		B2		HLPV75B-5-000001	HLPV75B-5-000001	210000299216		
		C1		HLPV75B-3-000001	HLPV75B-3-000001	210000493037		
		C3		HLPV75B-3-000001	HLPV75B-3-000001			



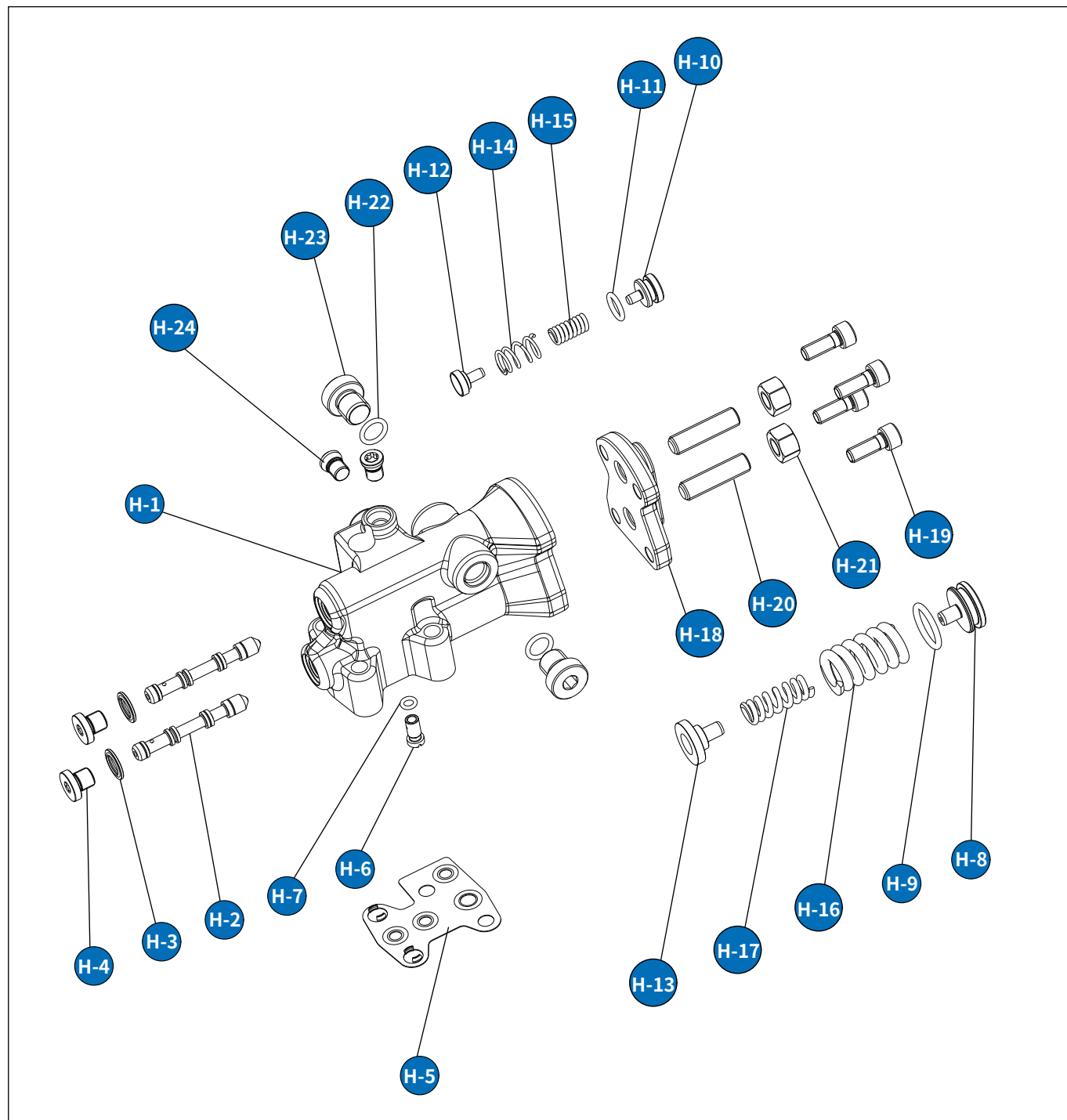


控 制 阀

3.9 控制阀

3.9.1 控制阀 (H)

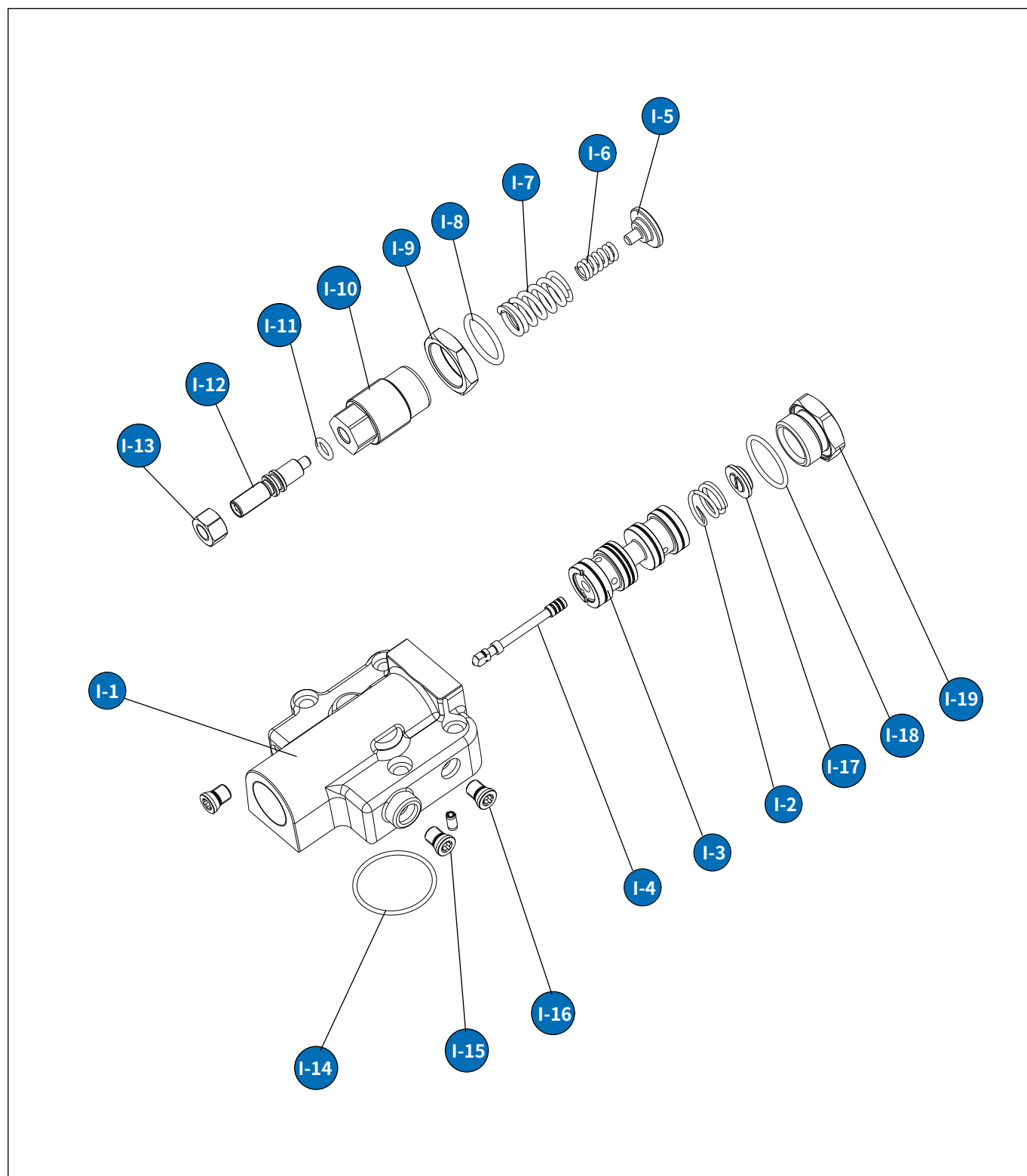
·LP1 控制 (压力切断 + 负载敏感)



3.9.1 控制阀 (H)

LP1 控制 (压力切断 + 负载敏感)					
序号号	零件名称	规格型号	图号	物料编码	所需个数
H1	阀体	HP6V28-0611VST-01	HP6V28-0611VST-01	210000799974	1
H2	阀芯	HLPV75-051002	HLPV75-051002	210000675625	2
H3	组合密封垫	M8.5	YG-24-13-100-016-A	110000116593	2
H4	螺堵	M8*1	HLPV75-070007	210000294370	2
H5	密封垫片	HP5V18-060001	HP5V18-060001	210000880882	1
H6	螺堵	HLPV75-070006	HLPV75-070006	210000294092	1
H7	O 形圈	φ4*1.5	OR1500400	110000001191	1
H8	弹簧座	HLPV75-070001	HLPV75-070001	210000302956	1
H9	O 形圈	φ15.8*2.4	YY-20-05-010-088-A	110000038432	1
H10	弹簧座	HLPV75-070003	HLPV75-070003	210000298085	1
H11	O 形圈	φ8.8*1.9	ORP9-F5	110000064001	1
H12	弹簧座	HLPV75-070004	HLPV75-070004	210000298086	1
H13	弹簧座	HLPV75-070002	HLPV75-070002	210000298084	1
H14	弹簧	9.3/1.2*20.5/3.5	HLPV75-052004	210000292579	1
H15	弹簧	6/1.6*16.05/5.75	HLPV75-052005	210000292580	1
H16	弹簧	15/4*35.8/5	HLPV75-053003	210000292578	1
H17	弹簧	8.3/2.1*31.05/7	HLPV75-053004	210000292776	1
H18	盖板	HLPV75-070005	HLPV75-070005	210000293669	1
H19	内六角圆柱头螺钉	M6*16	GB/T 70.1	210000206178	4
H20	内六角平端紧定螺钉	M8*30	JIS B 1177	210000567342	2
H21	六角螺母	M8	JIS B 1181-ISO 4034	210000292408	2
H22	螺堵	7/16-20UNF*11	HLPV80-030006	210000293879	2
H23	O 形圈	φ8.92*1.83	904	110000001197	2
H24	螺堵	M7*0.75	V30G205-000008	210000292750	2

3.9.2 恒功率控制阀 (I)



3.9.2 恒功率控制阀 (I)

恒功率控制阀					
序号号	零件名称	规格型号	图号	物料编码	所需个数
I1	阀体	HP5V18A-080001	HP5V18A-080001	210000616831	1
I2	弹簧	HP5V28D-040003	HP5V28D-040003	210000292555	1
I3	阀套	HP5V18-081001	HP5V18-081001	210000613597	1
I4	阀芯	HP5V18-081002	HP5V18-081002	210000613623	1
I5	弹簧座	HP5V28D-040005	HP5V28D-040005	210000301797	1
I6	弹簧	6.6/1.7*18.0/5.5	HP5V28D-040007	210000295848	1
I7	弹簧	13.2/2.2*32.5/6	HP5V28D-040006-S1	210000759652	1
I8	O 形圈	φ19.8*2.4	ORP20-F5	110000065132	1
I9	螺母	M22*1*6	HP5V28D-040010	210000301078	1
I10	螺套	HP5V28D-040008	HP5V28D-040008	210000299257	1
I11	O 形圈	φ6.8*1.9	ORP7-F5	110000066873	1
I12	调节螺杆	HP5V28D-040009	HP5V28D-040009	210000298755	1
I13	六角螺母	M8	JIS B 1181-ISO 4034	210000292408	1
I14	O 形圈	φ31.47*1.78	OR2-026-N6	110000066872	1
I15	螺堵	M7*0.75	V30G205-000008	210000292750	3
I16	弹性圆柱销	4*8 CS-W	JIS B 2808	210000292536	1
I17	弹簧座	HP5V28D-040002	HP5V28D-040002	210000302980	1
I18	O 形圈	φ22.1*1.9	P-22.4	110000001213	1
I19	螺堵	HP5V28D-040004	HP5V28D-040004	210000293861	1
H20	内六角平端紧定螺钉	M8*30	JIS B 1177	210000567342	2
H21	六角螺母	M8	JIS B 1181-ISO 4034	210000292408	2
H22	螺堵	7/16-20UNF*11	HLPV80-030006	210000293879	2
H23	O 形圈	φ8.92*1.83	904	110000001197	2
H24	螺堵	M7*0.75	V30G205-000008	210000292750	2



江苏恒立液压股份有限公司

江苏省常州市武进高新区龙潜路 99 号

TEL: +86 400 101 8889

FAX: +86 519 8615 9988

E-mail: hengli@henglihydraulics.com

恒立美国

ADD: 580 Crossroads Parkway, Bolingbrook,
Illinois 60440

TEL: +01 630 995 3674

E-mail: sales@hengliamerica.com

恒立德国

ADD: Sperenberger Straße 13D-12277 Berlin,
Germany

TEL: +49 (30) 72088-0

E-mail: info@inlinehydraulik.com

恒立日本

ADD: 〒 105-0014 東京都港区芝 2-3-9 VORT
芝公園 II 3F

TEL: +81 03 6809 1696/03 6809 6515

E-mail: daizheng@henglihydraulics.com

恒立印度

ADD: PAP-B-67/1, Bhamboli-Varale Chakan

MIDC Phase2,Pune 410505

TEL: +0091 98456 73856

E-mail: sudhindra.sabnis@henglihydraulics.com

恒立墨西哥

ADD: Parque Industrial Finsa.Lote 2B1.Santa Catarina,
Nuevo Leon, Mexico

TEL: +52 818 680 4103

E-mail: lauro.garza@henglihydraulics.com

恒立印尼

ADD: B10,Kawasan Logistik Cakung, PT Alun Indah,
Jl Raya Bekasi KM 23.5, Cakung, Jakarta

TEL: +62 81114020059

E-mail: xitao@henglihydraulics.com

恒立巴西

ADD: Rua Bom Sucesso, 220 Corporativo 3001

Tatuape CEP 03305-000 São Paulo-SP

TEL: +55 1198383-3104

E-mail: racrosta@henglihydraulics.com

恒立液压

印刷日期 HL 2025-04

此宣传册上标明的数据仅用于产品的描述。

我们的产品一直在不断的开发创新中，此宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，如有任何疑问欢迎来电咨询。



关注恒立液压官方网站
登录获取更多信息