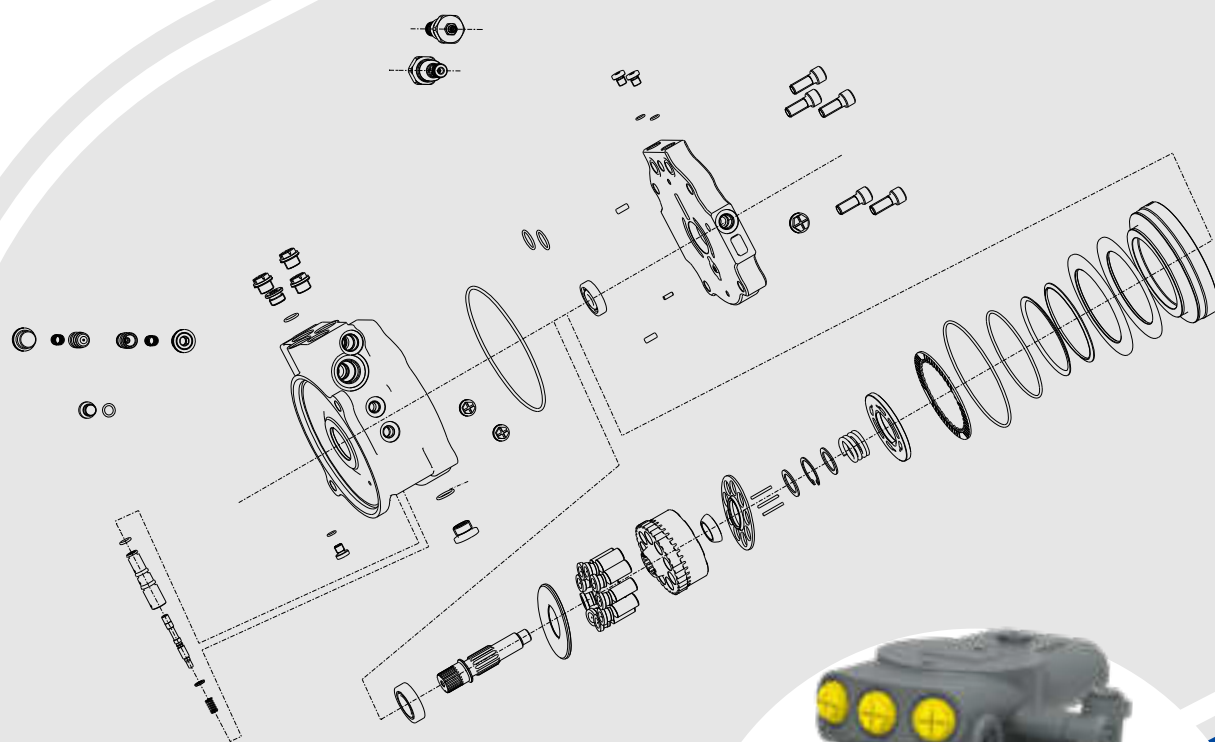


恒立液压

Hengli®

®



产品零部件手册

HM5F 系列

斜盘式定量柱塞马达

www.henglihydraulics.com

目录

HM5F 系列	
1. 基本介绍	02
2. 功能说明	02
3. 产品部件	03
3.1 HM5F-15	03
3.2 HM5F-18	15
3.3 HM5F-23	29
3.4 HM5F-29	43
3.5 HM5F-34	55

注意：“*”表示正在制作中。

1 基本介绍

该手册列出了 HM5F 全系列斜盘式定量柱塞马达的零部件相关信息，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。

2 功能说明

- 根据马达上附带的铭牌信息，可以确定该马达的基本配置，如：HM5F2910000-RGSS20B
具体信息请对照恒立样本选型查找对应零件。
- 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 HM5F 产品部件

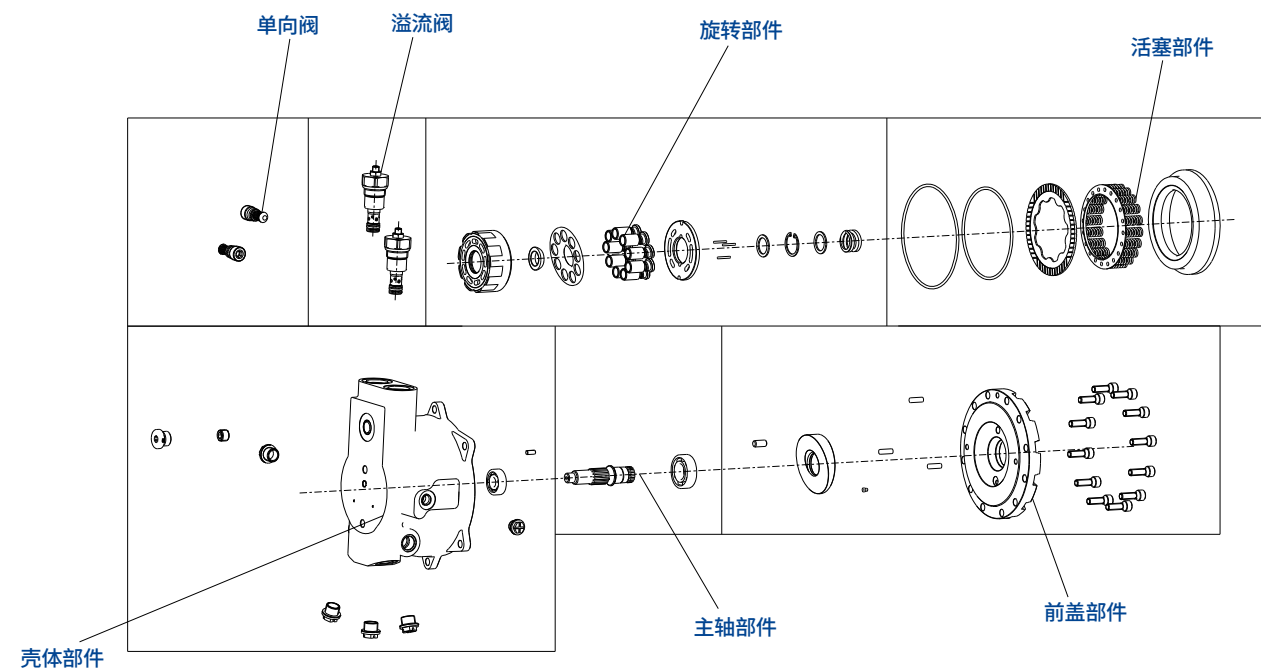
3.1 HM5F15



HM5F-15

3.1 HM5F15

HM5F15 整体部件



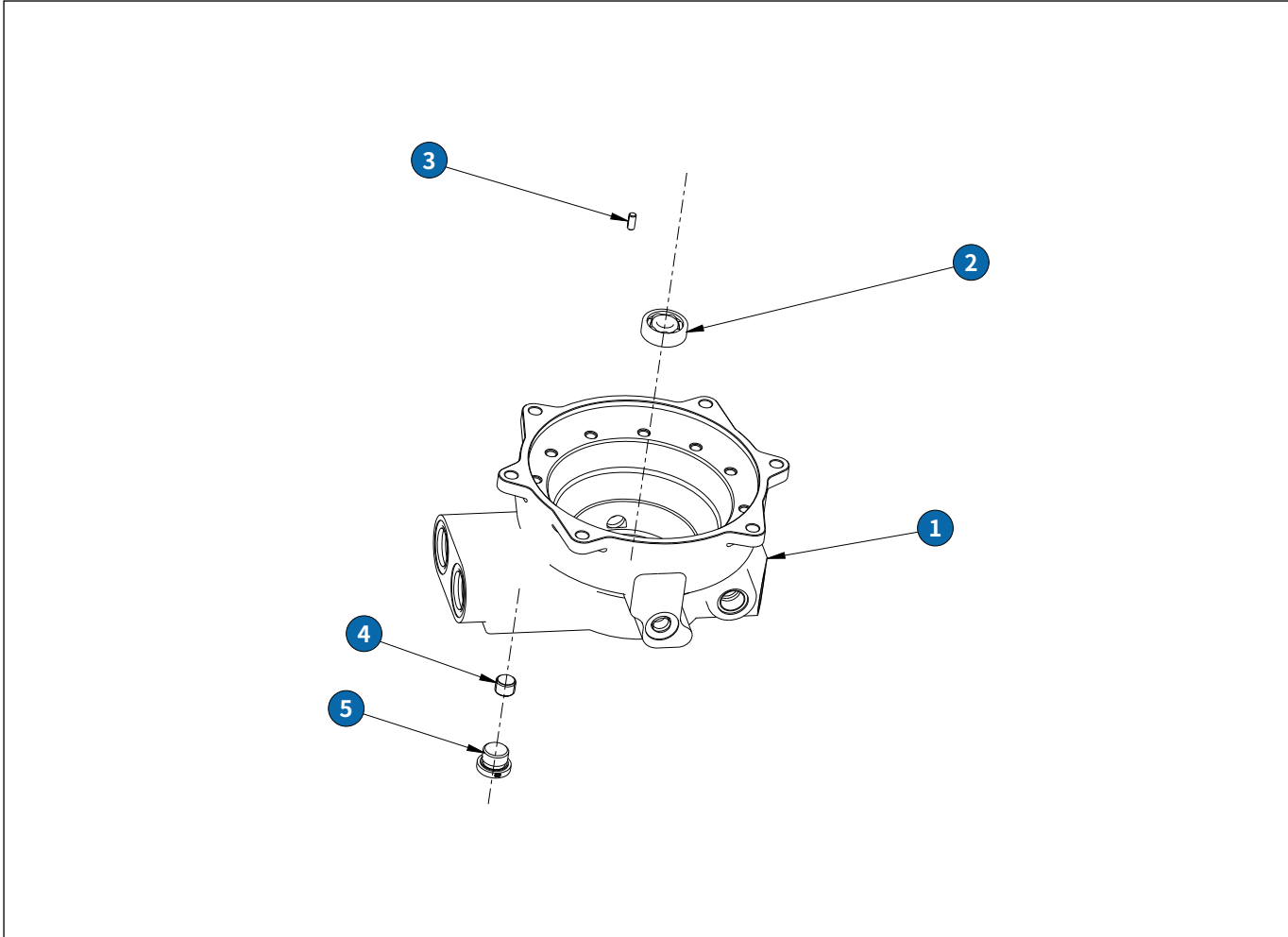
3.1 HM5F15

HM5F15 部件目录

3.1.1 壳体部件	
无延迟阀无防反转阀选型代码 00	06-07
3.1.2 前盖部件	
前盖部件	08
3.1.3 活塞部件	
活塞部件	09
3.1.4 斜盘部件	
斜盘部件	10
3.1.5 旋转部件	
旋转部件	11
3.1.6 主轴部件	
主轴部件	12
3.1.7 单向阀部件	
单向阀部件	13
3.1.8 溢流阀部件	
溢流阀峰值压力选型代码 216	14

3.1.1 HM5F15 壳体部件

·订货代码 00：无延迟阀无防反转阀



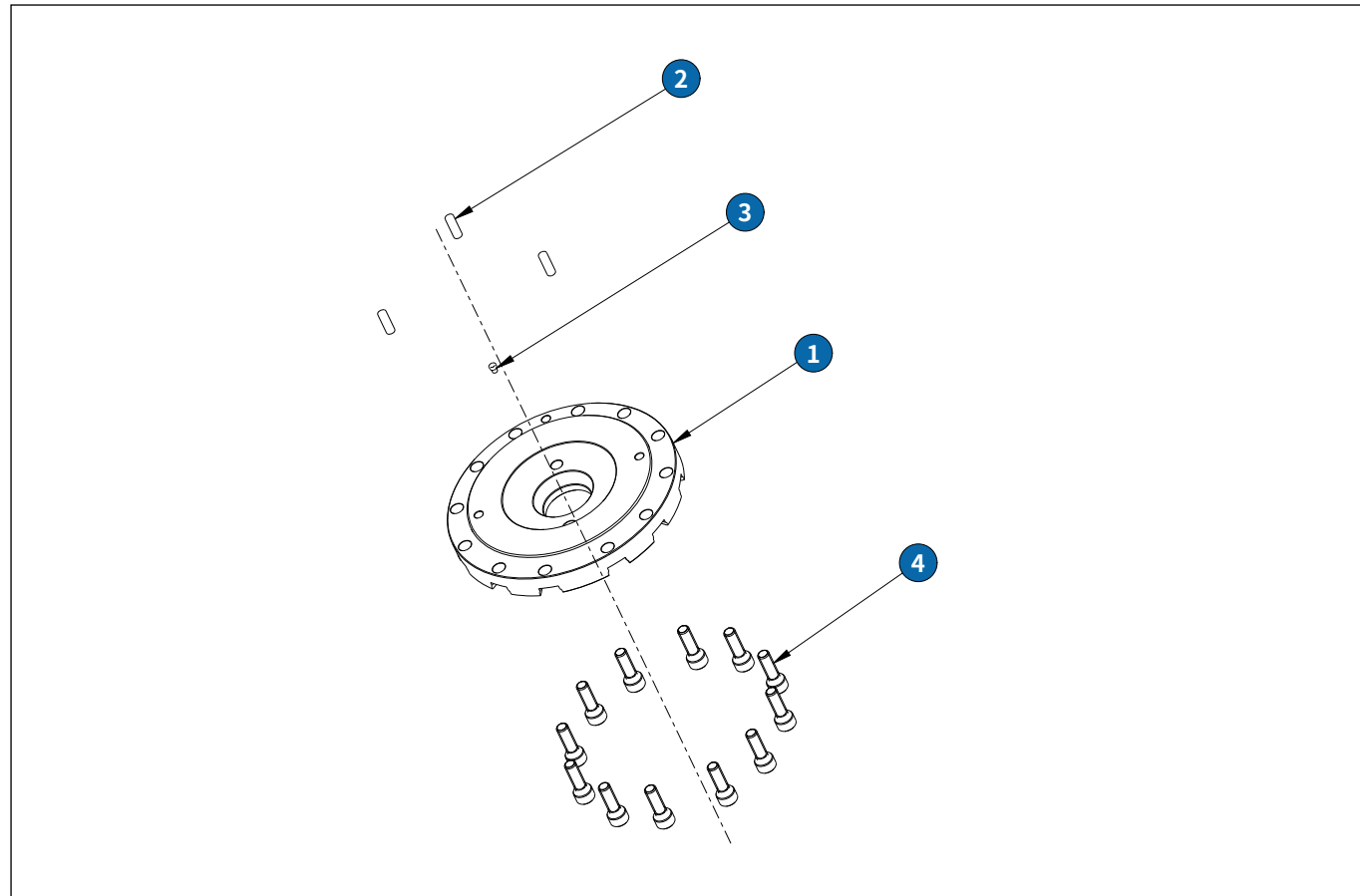
3.1.1 HM5F15 壳体部件

订货代码：00

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F15-0410HSN	210000815863	1	HM5F15-0410HSN
2	深沟球轴承	φ12*φ32*10	210000363704	1	6201 CM
3	弹性圆柱销	5*12-GS-W	210000293180	1	JIS B 2808
4	内六角螺塞	M14*1.5	210000377516	1	DIN 906
5	内六角螺塞	M18*1.5	210000293557	1	ISO 9974-4

3.1.2 HM5F15 前盖部件

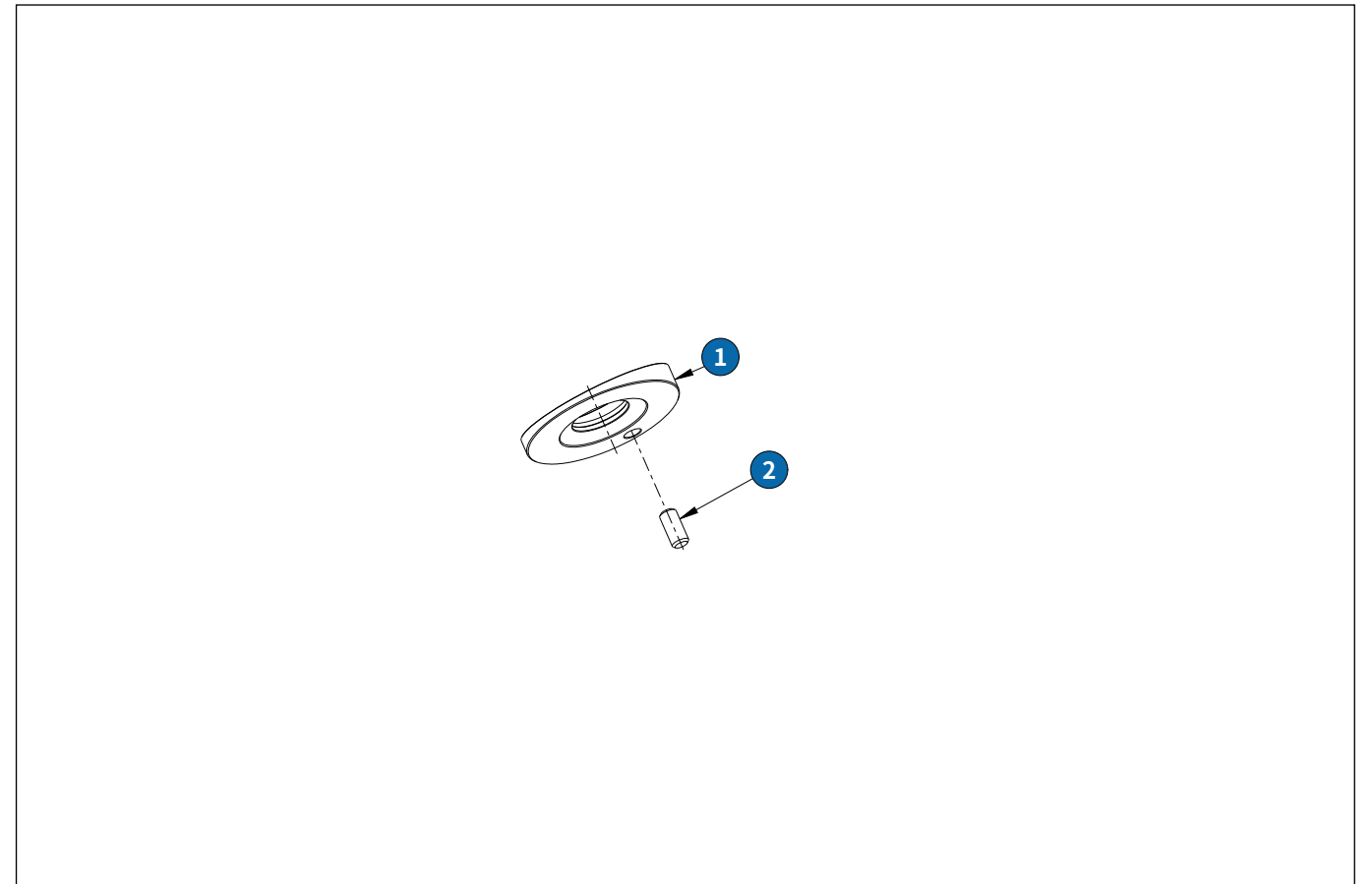
·订货代码：前盖部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	前盖	HM5X15-040001	210000420669	1	HM5X15-040001
2	圆柱销	HM5X18-060002	210000300986	3	HM5X18-060002
3	滤网	HM5X18-060003	210000296230	1	HM5X18-060003
4	斜盘	HM5X15-000001	210000420462	1	HM5X15-000001
5	圆柱销	φ8*17	210000299865	1	HM5X18-000002
6	内六角圆柱头螺钉	M8*25	210000206294	12	GB/T 70.1

3.1.3 HM5F15 斜盘部件

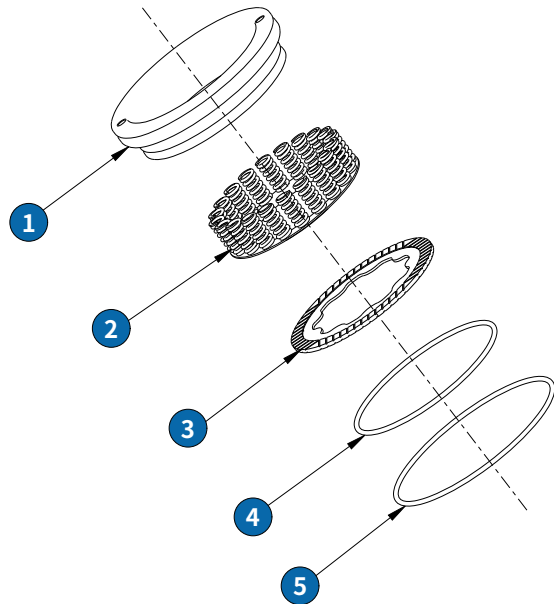
·订货代码：斜盘部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	斜盘	HM5X15-000001	210000420462	1	HM5X15-000001
2	圆柱销	φ8*17	210000299865	1	HM5X18-000002

3.1.4 HM5F15 活塞部件

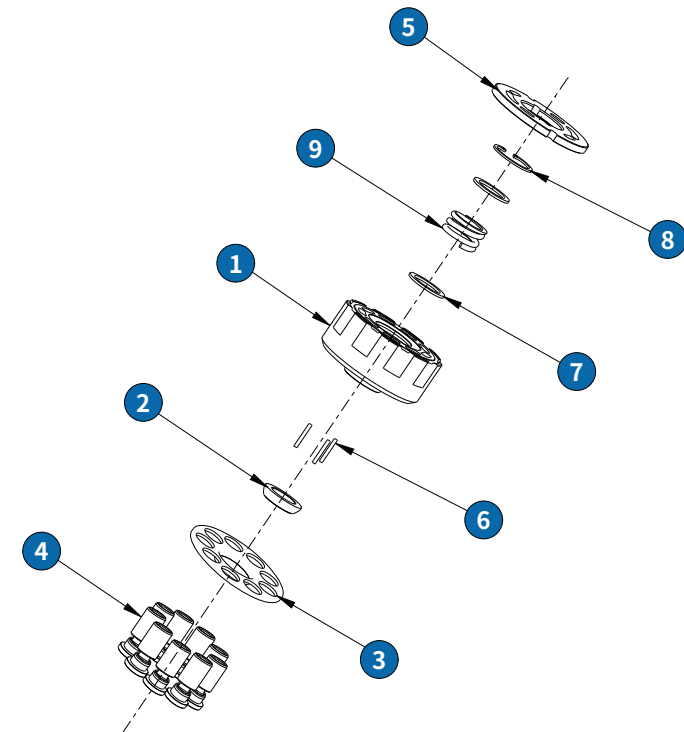
·订货代码：活塞部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	制动活塞	HM5X18-000004	210000302097	1	HM5X18-000004
2	活塞弹簧组件	HM5X18-070000	210000303187	1	HM5X18-070000
3	摩擦片	HM5X18-000003	210000301972	1	HM5X18-000003
4	O 形圈	φ109.4*3.1	110000103825	1	ORG110-F5
5	O 形圈	φ124.4*3.1	110000001236	1	OR3112440

3.1.5 HM5F15 缸体旋转部件

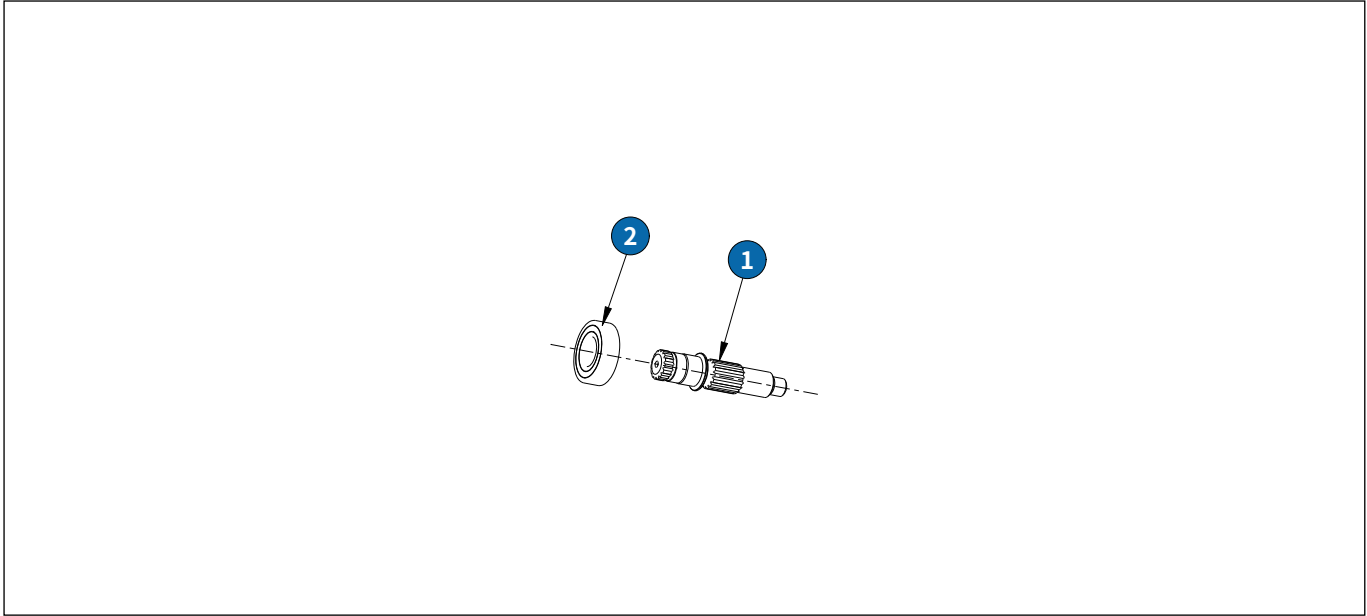
·订货代码：旋转部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	缸体	HM5X15-030001	210000420668	1	HM5X15-030001
2	球铰	HM5X18-030003	210000303086	1	HM5X18-030003
3	回程盘	HM5X15-030001	210000425929	1	HM5X15-030001
4	柱塞滑靴部件	HM5X15-031000	210000419769	9	HM5X15-031000
5	配流盘	HM5X18-030002	210000356511	1	HM5X18-030002
6	圆柱销	φ2.35*18	210000420473	3	HM5X15-030003
7	垫圈	φ27.5*φ20.3*1.5	210000302006	2	HM5X18-030006
8	C 形孔用偏心弹性挡圈	CE-IN 28	210000294475	1	JIS B 2804
9	弹簧	HM5X15-030004	210000419768	1	HM5X15-030004

3.1.6 HM5F15 主轴部件

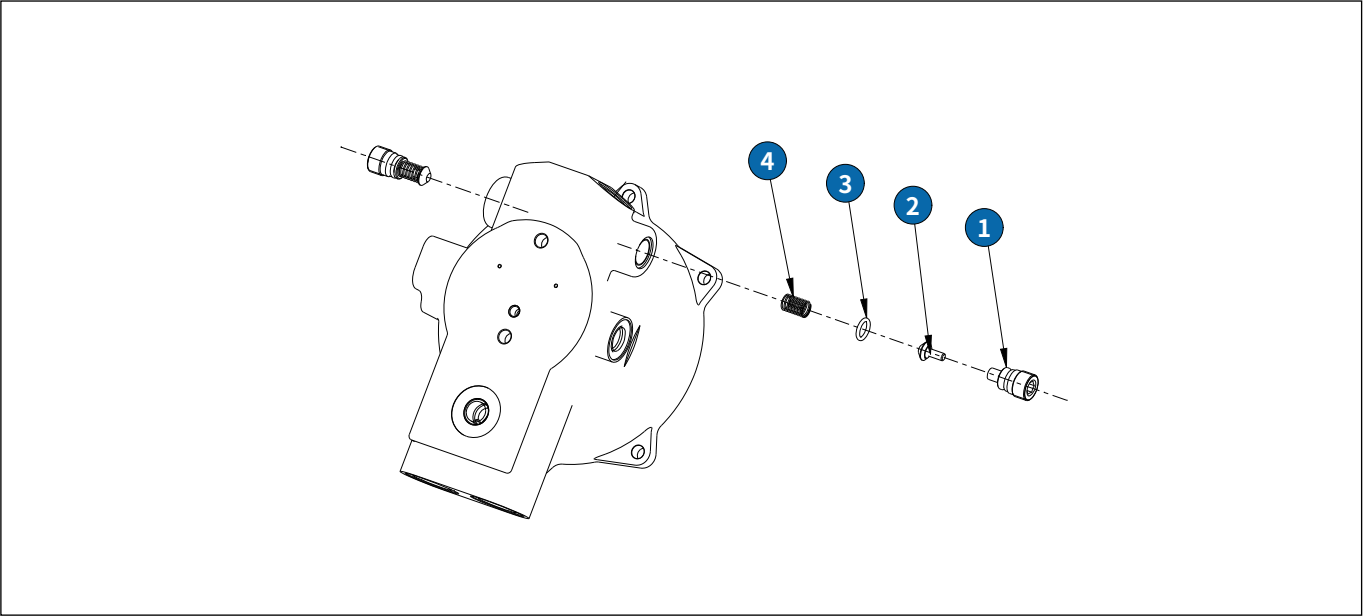
·订货代码：主轴部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	主轴	HM5X15-020001	21000420463	1	HM5X15-020001
2	深沟球轴承	φ12*φ32*10	210000422242	1	6004-Z

3.1.7 HM5F15 单向阀部件

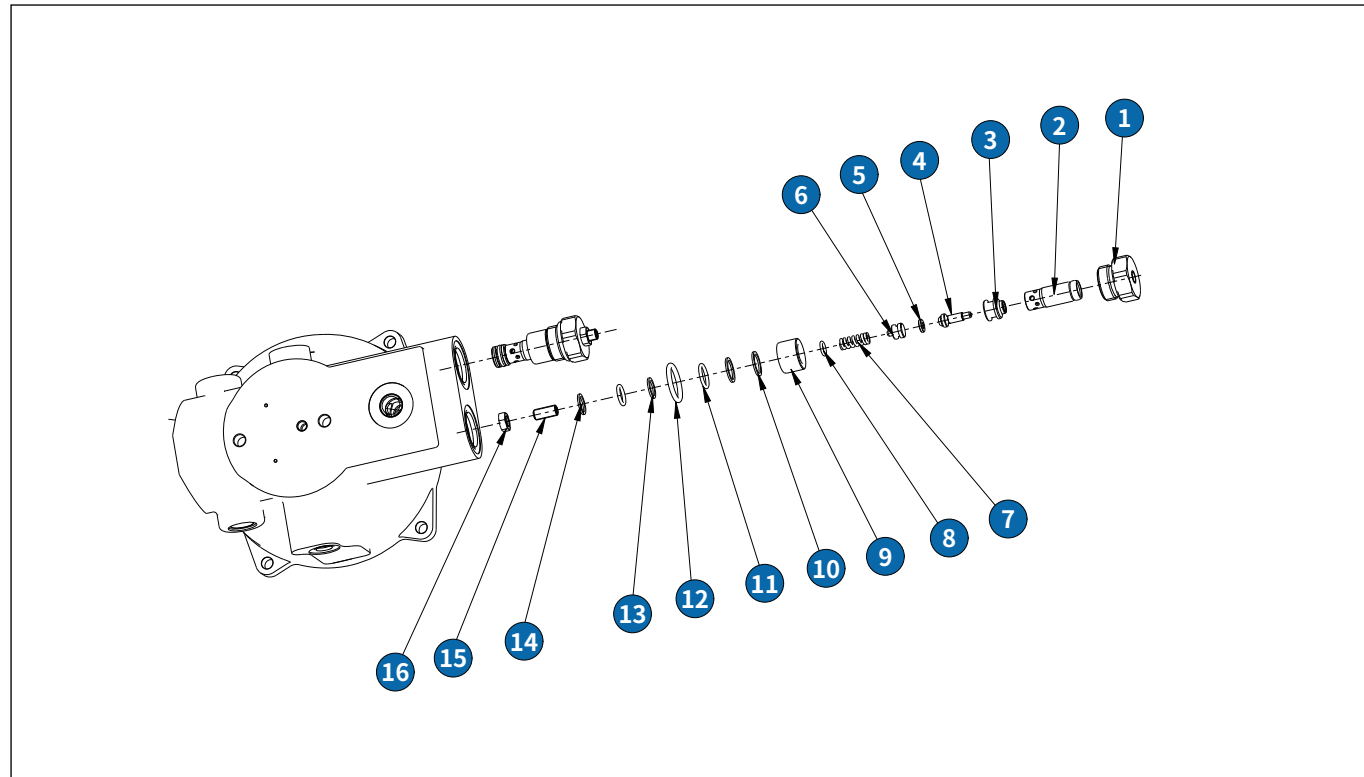
·订货代码：单向阀部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺杆	HM5X18-050001	210000299225	1	HM5X18-050001
2	锥阀芯	HM5X18-050003	210000303321	1	HM5X18-050003
3	O 形圈	φ10.8*2.4	110000067694	1	ORP11-N7
4	弹簧	HM5X18-050002	210000292361	1	HM5X18-050002

3.1.8 HM5F15 溢流阀部件

·订货代码 216: 溢流阀设定值峰值压力



订货代码: 216

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺堵	G3/4	210000293876	1	HM5X027A-010001
2	阀套	HM5X027-040004	210000297818	1	HM5X027-040004
3	阀座	HM5X027-040001	210000303278	1	HM5X027-040001
4	锥阀芯	HM5X027-040002	210000303319	1	210000303319
5	弹簧垫片	HM5X027-040005	210000303515	1	HM5X027-040005
6	活塞	HM5X027A-010002	210000302062	1	HM5X027A-010002
7	弹簧	HM5X027-040003	210000294194	1	HM5X027-040003
8	O 形圈	φ13.8*2.4	110000022876	1	P-8
9	阀套	HM5X027-040007	210000297934	1	HM5X027-040007
10	O 形圈挡圈	19*15*1.25	210000343448	2	P15-T3
11	O 形圈	φ14.8*2.4	110000022872	1	P-15
12	O 形圈	φ23.7*3.5	110000108198	1	ORP24-F5
13	O 形圈挡圈	φ16*φ12*1.25	210000294337	1	P-12
14	O 形圈	φ11.8*2.4	110000051053	1	P-12
15	调节螺钉	M8*1.25*18	210000303288	1	HM5X027A-010003
16	螺母	M8*1.25*5	210000354983	1	M8*1.25*5

3 HM5F 产品部件

3.2 HM5F18

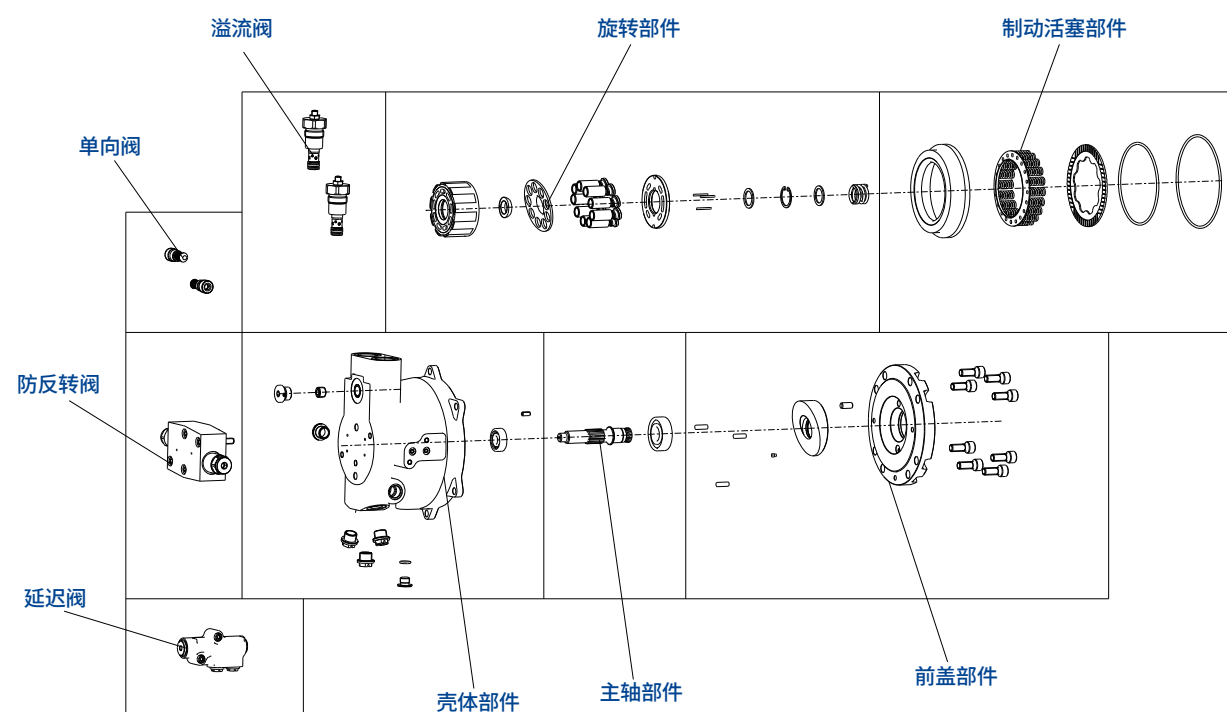


HM5F-18

3.2 HM5F18

· 以壳体部件类型泄油口在侧部为例

HM5F18 整体部件



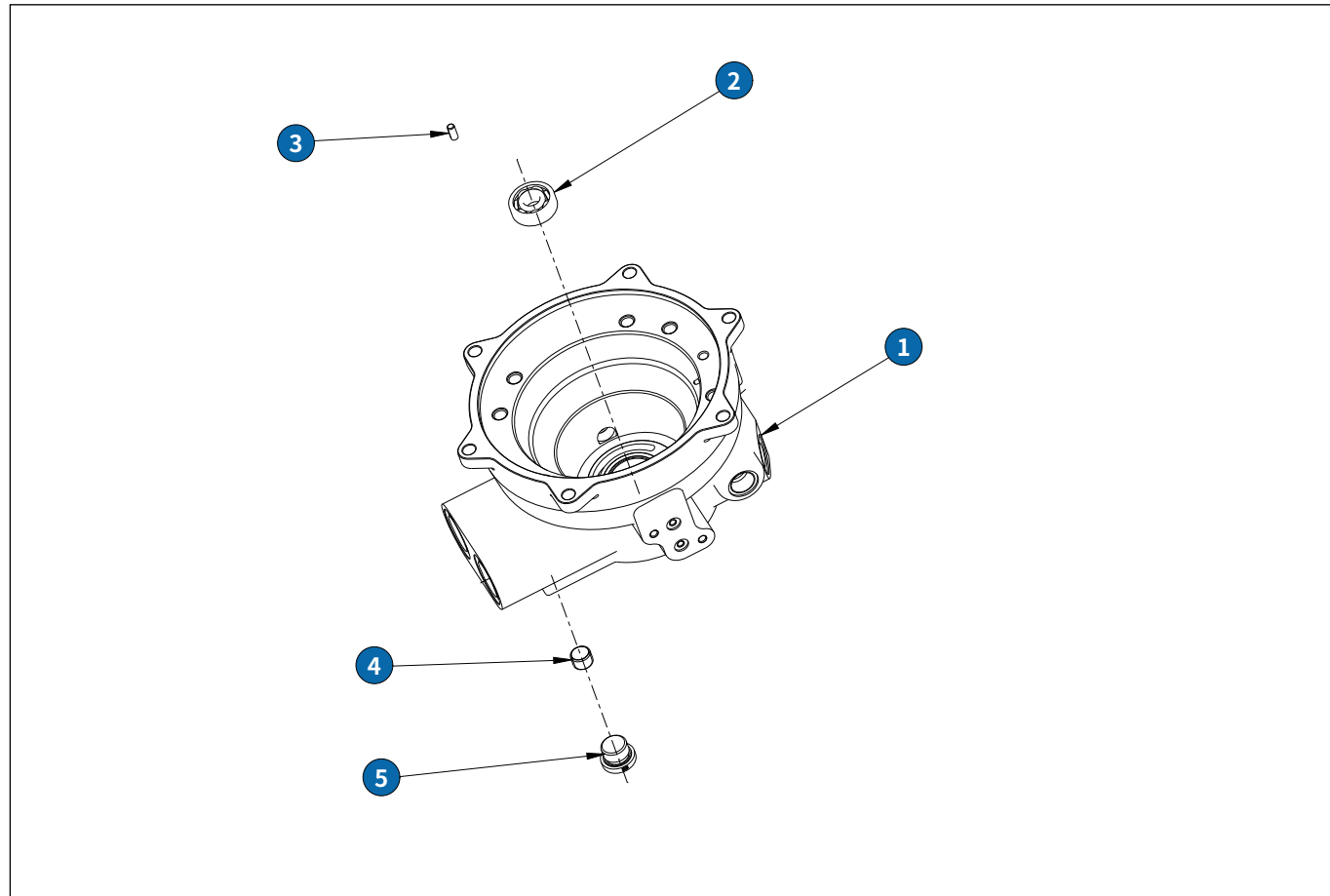
3.2 HM5F18

HM5F18 部件目录

3.2.1 壳体部件	
有延迟阀选型代码 1	18
无延迟阀选型代码 0	19
3.2.2 前盖部件	
前盖部件	20
3.2.3 斜盘部件	
斜盘部件	21
3.2.4 活塞部件	
活塞部件	22
3.2.5 缸体旋转部件	
缸体旋转部件	23
3.2.6 主轴部件	
主轴部件	24
3.2.7 单向阀部件	
单向阀部件	25
3.2.8 延迟阀部件	
延迟阀部件选型代码 1	26
3.2.9 防反转阀部件	
防反转阀部件选型代码 1	27
3.2.10 溢流阀部件	
溢流阀峰值压力选型代码 216	28

3.2.1 HM5F18 壳体部件

·涉及延迟阀订货代码 1: 有延迟阀

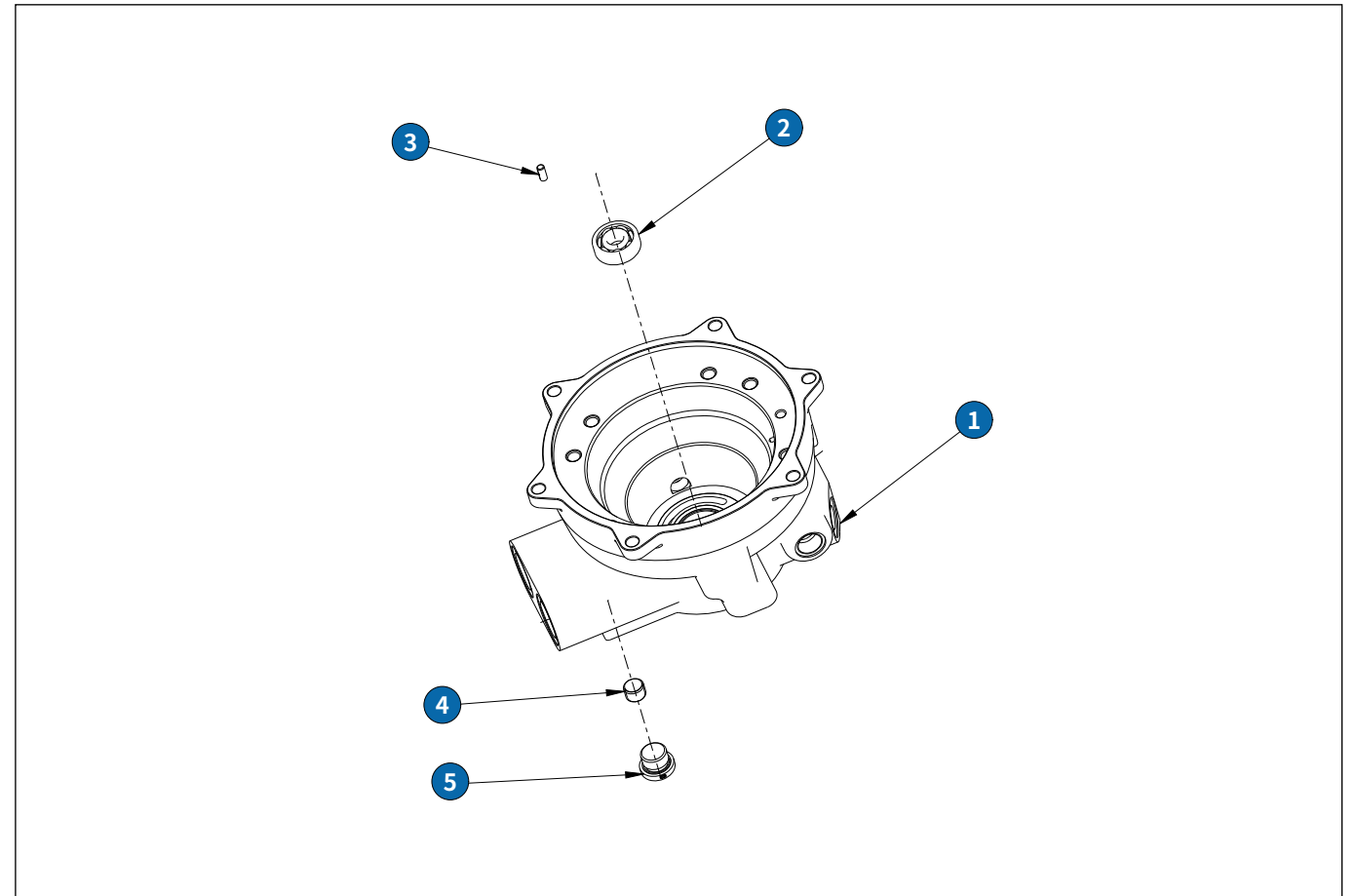


订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F18-0410HSN-01	210000999663	1	HM5F18-0410HSN-01
2	深沟球轴承	$\phi 12 * \phi 32 * 10$	210000363704	1	6201 CM
3	弹性圆柱销	5*12-GS-W	210000293180	1	JIS B 2808
4	内六角螺塞	M14*1.5	210000377516	1	DIN 906
5	内六角螺塞	M18*1.5	210000293557	1	M18*1.5

3.2.1 HM5F18 壳体部件

·涉及延迟阀订货代码 0: 无延迟阀

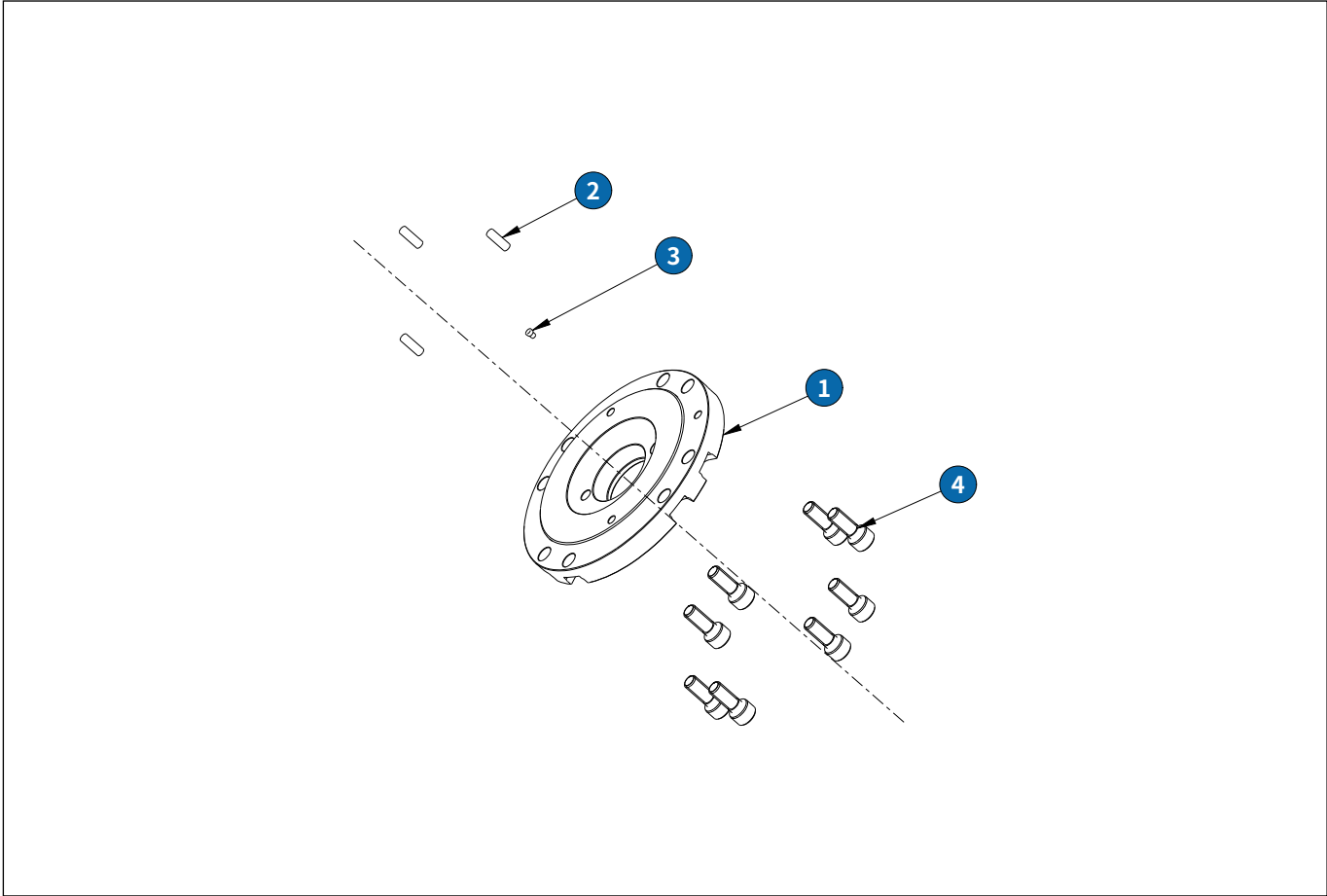


订货代码: 0

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F18-0410HSN	210000815865	1	HM5F18-0410HSN
2	深沟球轴承	$\phi 12 * \phi 32 * 10$	210000363704	1	6201 CM
3	弹性圆柱销	5*12-GS-W	210000293180	1	JIS B 2808
4	内六角螺塞	M14*1.5	210000377516	1	DIN 906
5	内六角螺塞	M18*1.5	210000293557	1	M18*1.5

3.2.2 HM5F18 前盖部件

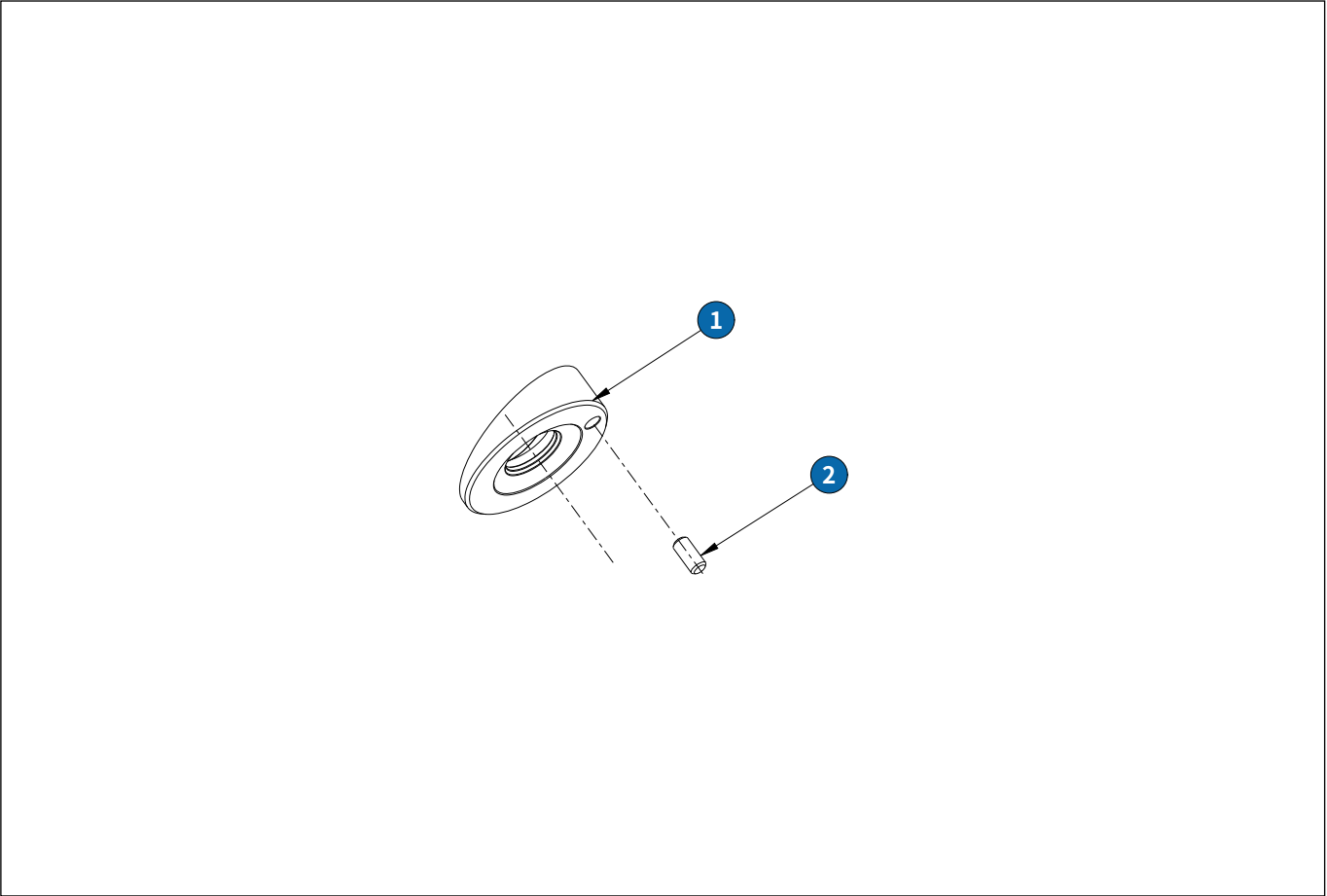
·订货代码：前盖部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	前盖	HM5X18-060001	210000300778	1	HM5X18-060001
2	圆柱销	HM5X18-060002	210000300986	3	HM5X18-060002
3	滤网	HM5X18-060003	210000296230	1	HM5X18-060003
4	内六角圆柱头螺钉	M10*25	210000206992	8	GB/T 70.1

3.2.3 HM5F18 斜盘部件

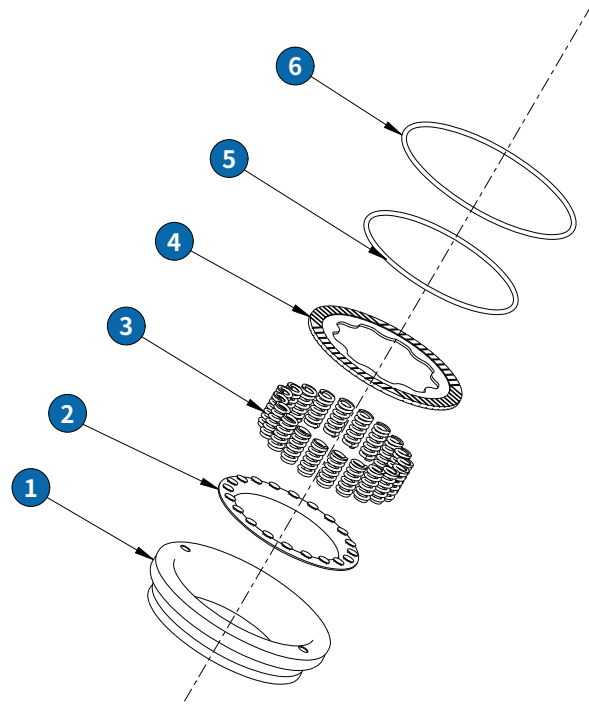
·订货代码：斜盘部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	斜盘	HM5X18-000001	210000300116	1	HM5X18-000001
2	圆柱销	φ8*17	210000299865	1	HM5X18-000002

3.2.4 HM5F18 活塞部件

·订货代码：活塞部件不涉及选型代码

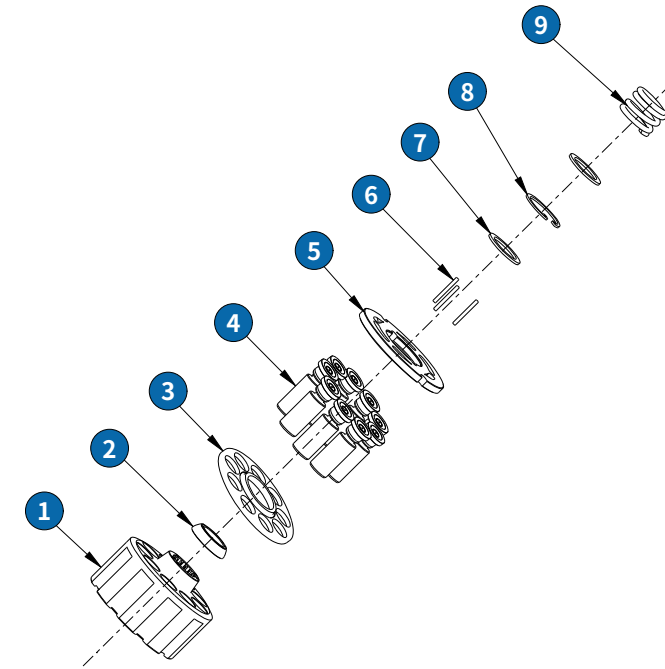


序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	制动活塞	HM5X18-000004	210000302097	1	HM5X18-000004
2	弹簧托盘 *	HM5X18-070002	210000302953	1	HM5X18-070002
3	弹簧 *	HM5X18-070001	210000292439	1	HM5X18-070001
4	摩擦片	HM5X18-000003	210000301972	1	HM5X18-000003
5	O 形圈	φ109.4*3.1	110000103825	1	ORG110-F5
6	O 形圈	φ124.4*3.1	110000001236	1	OR3112440

备注：“*” 组成活塞弹簧组件。

3.2.5 HM5F18 缸体旋转部件

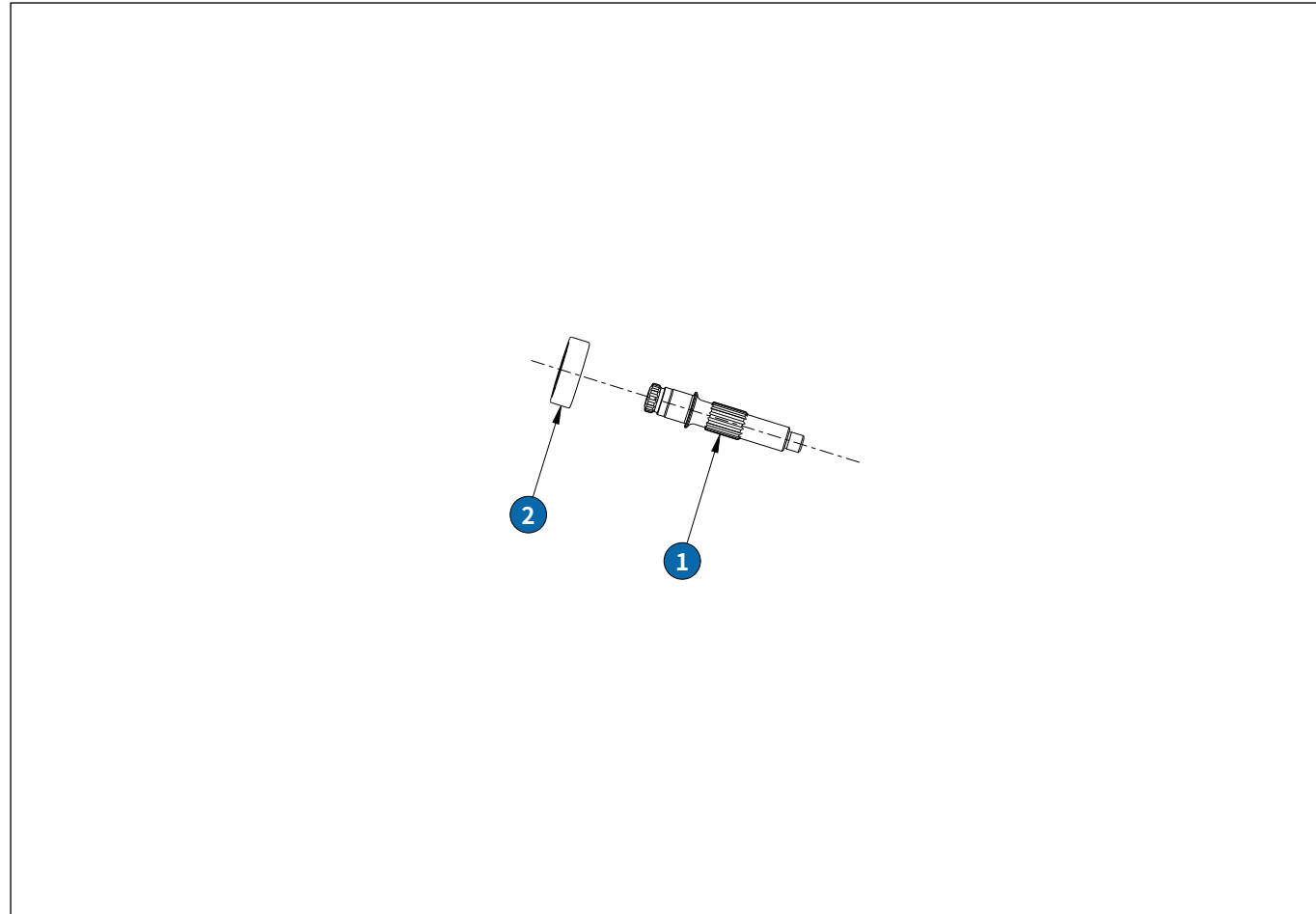
·订货代码：缸体旋转部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	缸体	HM5X18-030001	210000302746	1	HM5X18-030001
2	球铰	HM5X18-030003	210000303086	1	HM5X18-030003
3	回程盘	HM5X18-030004	210000297696	1	HM5X18-030004
4	柱塞滑靴部件	HM5X18-031000	210000300308	9	HM5X18-031000
5	配流盘	HM5X18-030002	210000356511	1	HM5X18-030002
6	圆柱销	φ2.35*22	210000299864	3	HM5X18-030007
7	垫圈	φ27.5*φ20.3*1.5	210000302006	2	HM5X18-030006
8	C 形孔用偏心弹性挡圈	CE-IN 28	210000294475	1	JIS B 2804
9	弹簧	23.7/3.5*26.7/3	210000292855	1	HM5X18-030005

3.2.6 HM5F18 主轴部件

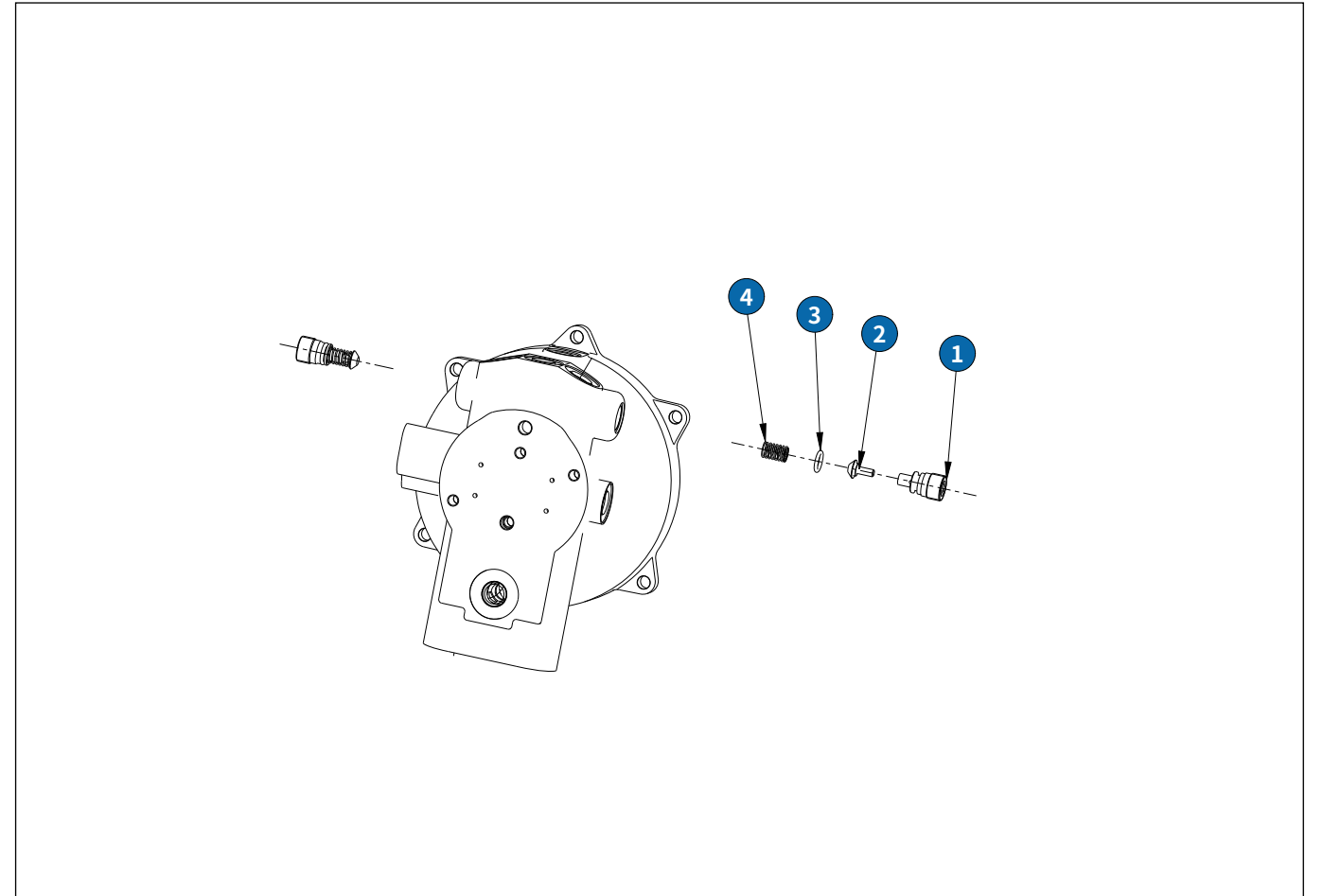
·订货代码：主轴部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	主轴	HM5X18-020001	210000298293	1	HM5X18-020001
2	深沟球轴承	$\phi 20 \times \phi 47 \times 14$	210000363700	1	6204ZE-Z

3.2.7 HM5F18 单向阀部件

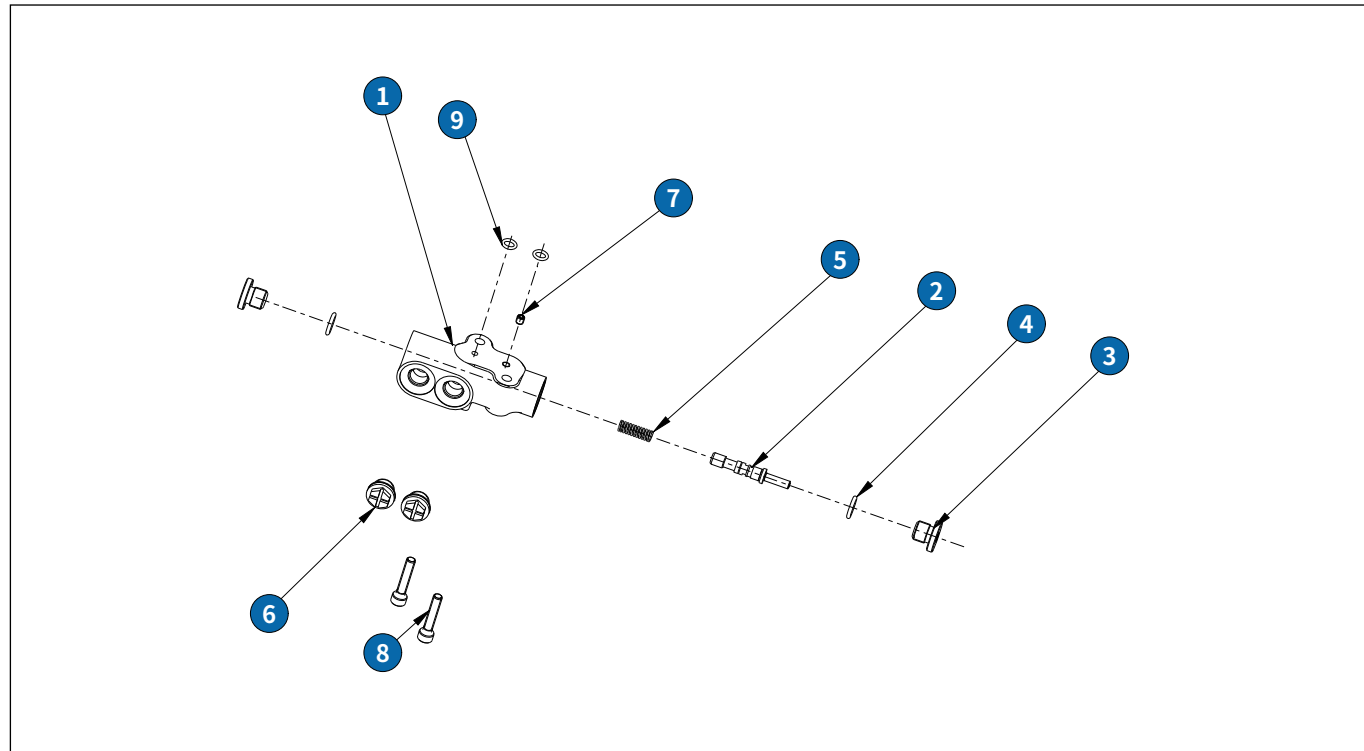
·订货代码：单向阀部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺杆	HM5X18-050001	210000299225	1	HM5X18-050001
2	锥阀芯	HM5X18-050003	210000303321	1	HM5X18-050003
3	O 形圈	$\phi 10.8 \times 2.4$	110000067694	1	ORP11-N7
4	弹簧	HM5X18-050002	210000292361	1	HM5X18-050002

3.2.8 HM5F18 延迟阀部件

·订货代码 1: 有延迟阀 / 订货代码 0: 无延迟阀请略过

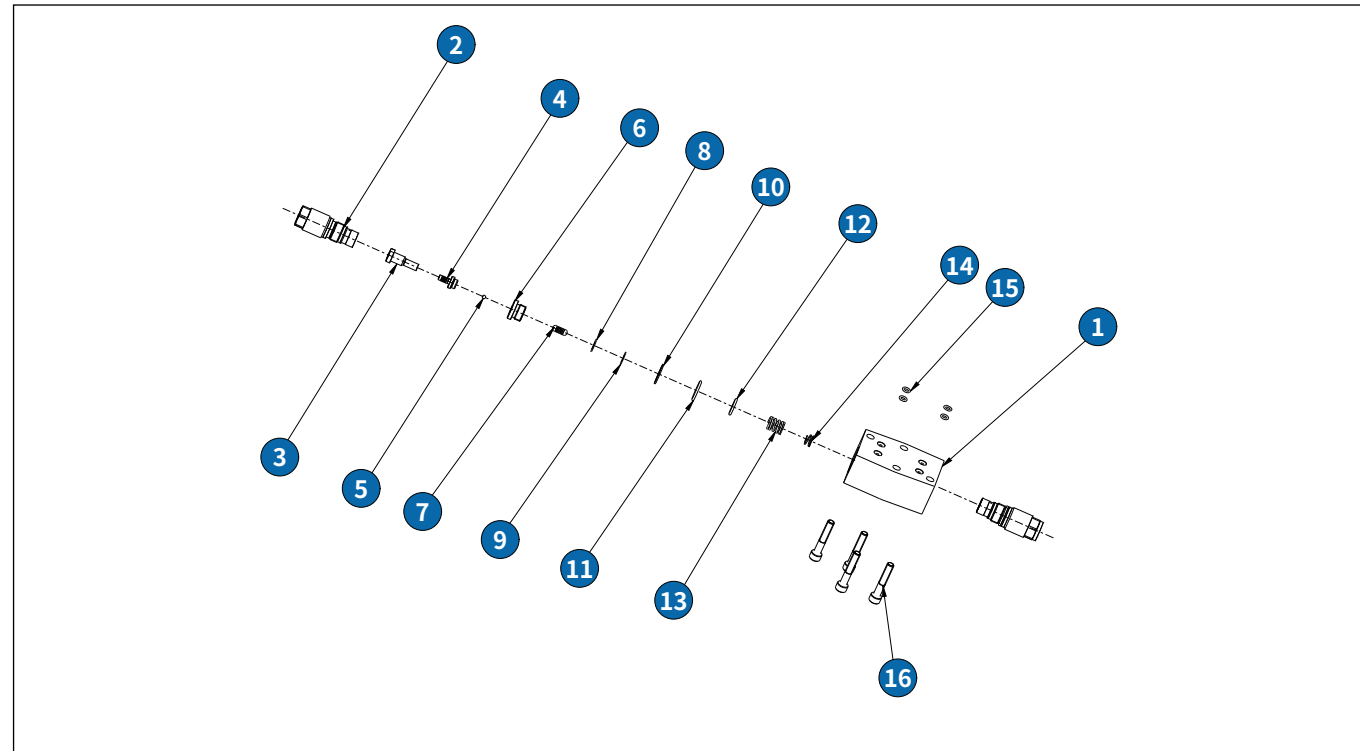


订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	阀体	HM5F34-060001	210000763521	1	HM5F34-060001
2	阀芯	HM5X45-06N1SPL-01	210001026195	1	HM5X45-06N1SPL-01
3	螺堵	HM5X45-060004	210000293056	2	HM5X45-060004
4	O 形圈	φ10.8*2.4	110000067694	2	ORP11-N7
5	弹簧	6.5/1*25.7/13.5	210000292700	1	HM5X45-060003
6	外堵头 (十字头垫片)	G1/4	110000022842	2	G1/4
7	节流堵	M5(0.5)	210000424262	1	S0505
8	内六角圆柱头螺钉	M6*30	210000206181	2	GB/T 70.1
9	O 形圈	φ6.8*1.9	110000110024	2	ORP7-N7

3.2.9 HM5F18 防反转阀部件

·订货代码 1: 有防反转阀 / 订货代码 0: 无防反转阀请略过

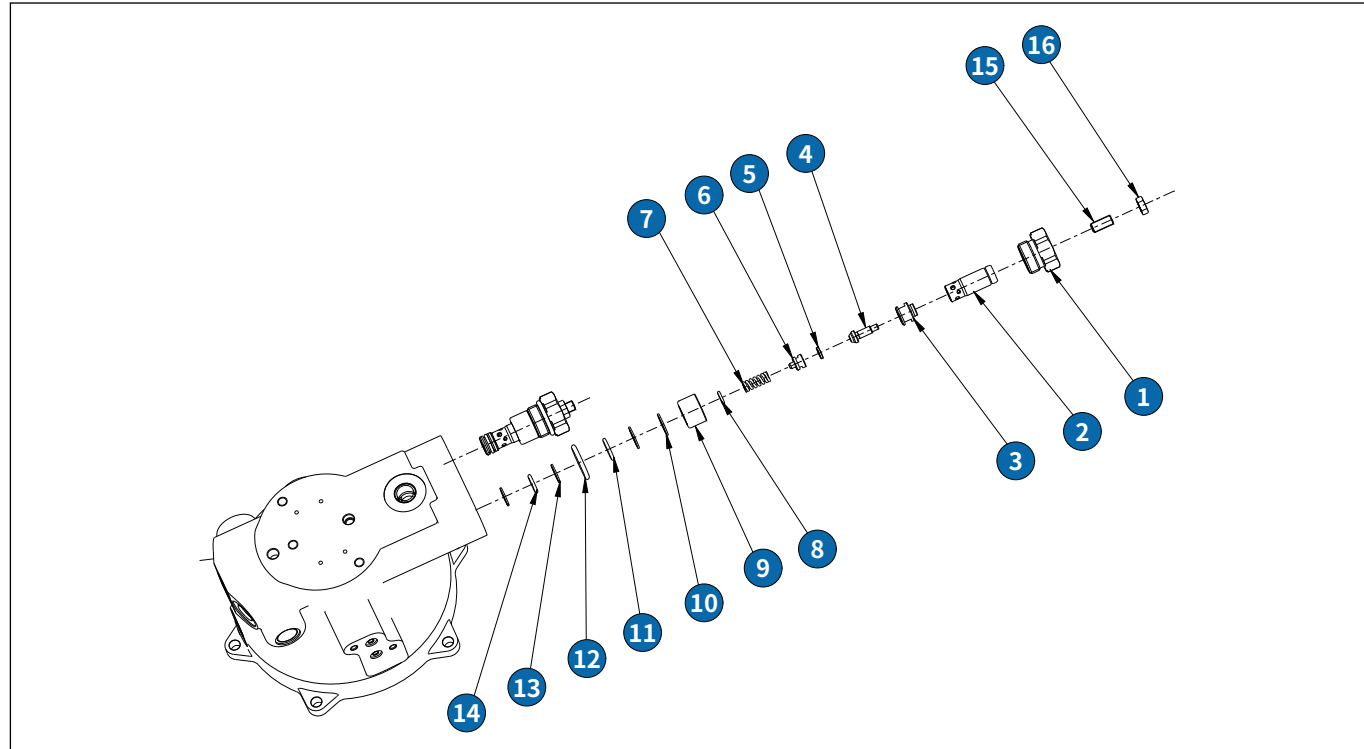


订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	阀体	HM5X18-06P1VST-02	210001001688	1	HM5X027A-010001
2	阀套	HM5X130-081001-001	210000553931	2	HM5X130-081001-001
3	阀套	HM5X130-081004	210000303393	2	HM5X130-081004
4	阀座	HM5X130-081008	210000412165	2	HM5X130-081008
5	钢球	3.969(G20)	210000294614	2	GB/T 308
6	螺堵	HM5X130-081002	210000302062	2	HM5X130-081002
7	阀芯	HM5X130-081003	210000300658	2	HM5X027-040003
8	垫片	φ14.8*φ11.1*0.9	210000303159	2	HM5X130-081005
9	垫片	φ14.8*φ11.1*0.6	210000891213	2	HM5X130-081006
10	O 形圈挡圈	φ24*φ20*1.25	210000294249	2	P20-T2
11	O 形圈	φ19.8*2.4	110000065132	2	ORP20-F5
12	O 形圈	φ15.8*2.4	110000110171	2	ORP16-N7
13	弹簧	13.2/2*26.5/5	210000293689	2	HM5X130-081007
14	锥弹簧	HM5X130-081009	210000293667	2	HM5X130-081009
15	O 形圈	φ5.8*1.9	110000038433	4	YY-20-05-010-089-A
16	内六角圆柱头螺钉	M8*45	210000206204	4	GB/T 70.1

3.2.10 HM5F18 溢流阀部件

·订货代码 216: 溢流阀设定值峰值压力



订货代码: 216

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺堵	G3/4	210000293876	1	HM5X027A-010001
2	阀套	HM5X027-040004	210000297818	1	HM5X027-040004
3	阀座	HM5X027-040001	210000303278	1	HM5X027-040001
4	锥阀芯	HM5X027-040002	210000303319	1	HM5X027-040002
5	弹簧垫片	HM5X027-040005	210000303515	1	HM5X027-040005
6	活塞	HM5X027A-010002	210000302062	1	HM5X027A-010002
7	弹簧	6.8/2*22/6	210000294194	1	HM5X027-040003
8	O 形圈	φ7.8*1.9	110000022876	1	P-8
9	阀套	HM5X027-040007	210000297934	1	HM5X027-040007
10	O 形圈挡圈	φ19*φ15*1.25	210000343448	2	P15-T3
11	O 形圈	φ14.8*2.4	110000022872	1	P-15
12	O 形圈	φ23.7*3.5	110000108198	1	ORP24-F5
13	O 形圈挡圈	φ16*φ12*1.25	210000294337	2	P-12
14	O 形圈	φ11.8*2.4	110000051053	1	P-12
15	调节螺钉	M8*1.25*18	210000303288	1	HM5X027A-010003
16	螺母	M8*1.25*5	210000354983	1	M8*1.25*5

3 HM5F 产品部件

3.3 HM5F23

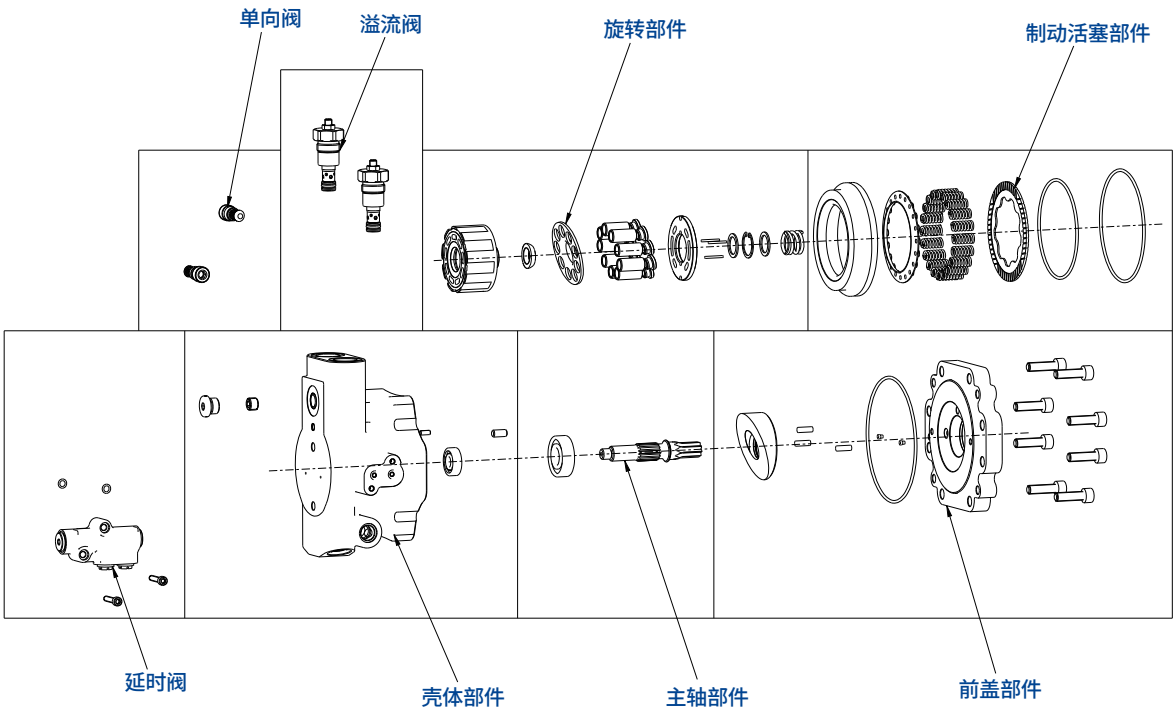


HM5F-23

3.3 HM5F23

· 以壳体部件类型泄油口在侧部为例

HM5F23 整体部件



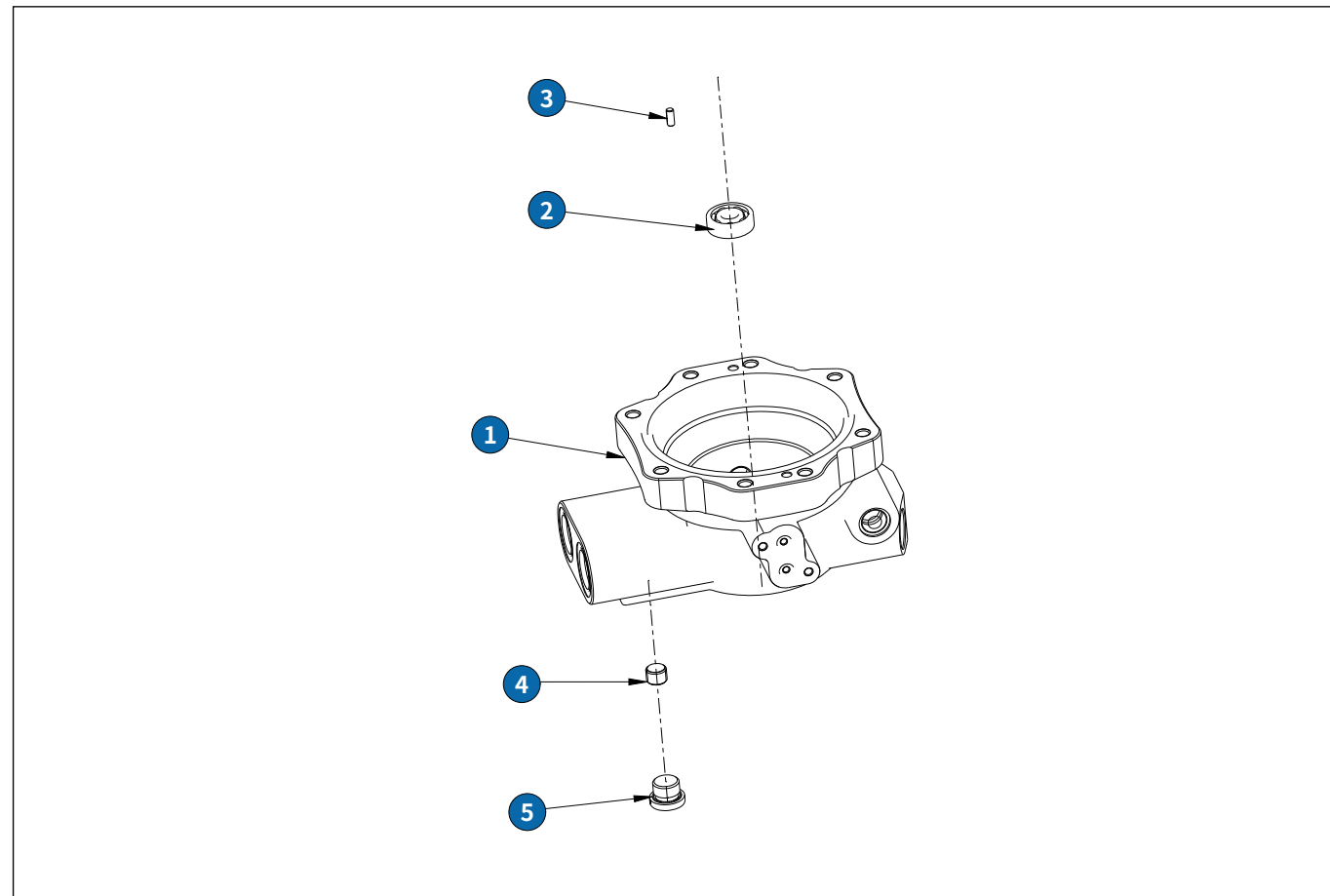
3.3 HM5F23

HM5F23 部件目录

3.3.1 壳体部件	
有延迟阀选型代码 1	32
无延迟阀选型代码 0	33
3.3.2 前盖部件	
前盖部件	34
3.3.3 斜盘部件	
斜盘部件	35
3.3.4 活塞部件	
活塞部件	36
3.3.5 缸体旋转部件	
缸体旋转部件	37
3.3.6 主轴部件	
主轴部件	38
3.3.7 单向阀部件	
单向阀部件	39
3.3.8 延迟阀部件	
延迟阀部件选型代码 1	40
3.3.9 溢流阀部件	
溢流阀峰值压力选型代码 216	41

3.3.1 HM5F23 壳体部件

· 涉及延迟阀订货代码 1: 有延迟阀

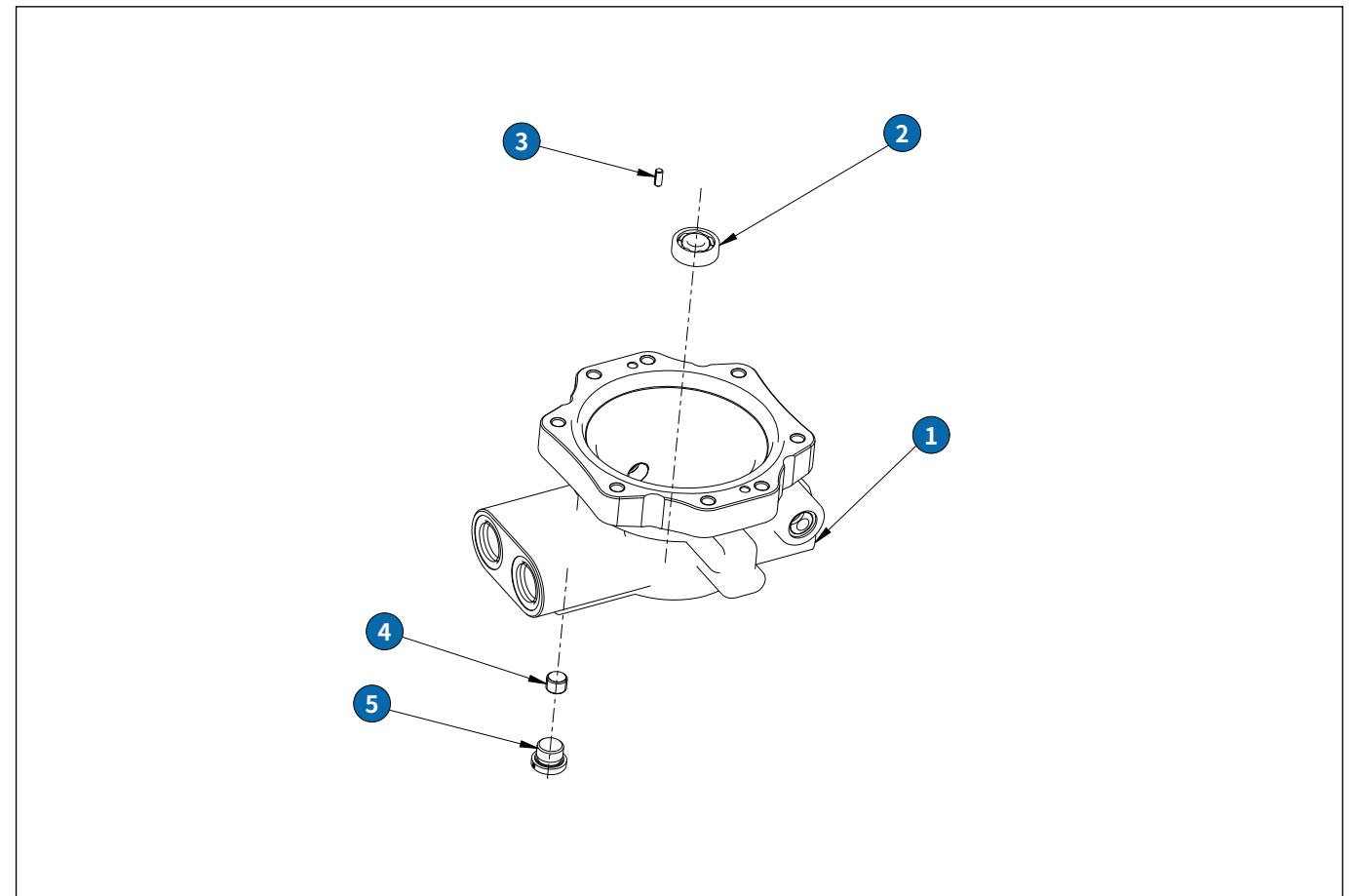


订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F23-0410HSN-02	210001135016	1	HM5F23-0410HSN-02
2	深沟球轴承	φ12*φ32*10	210000363704	1	6201 CM
3	弹性圆柱销	5*12-GS-W	210000293180	1	JIS B 2808
4	内六角螺塞	M14*1.5	210000377516	1	DIN 906
5	内六角螺塞	M18*1.5	210000293557	1	M18*1.5

3.3.1 HM5F23 壳体部件

· 涉及延迟阀订货代码 0: 无延迟阀

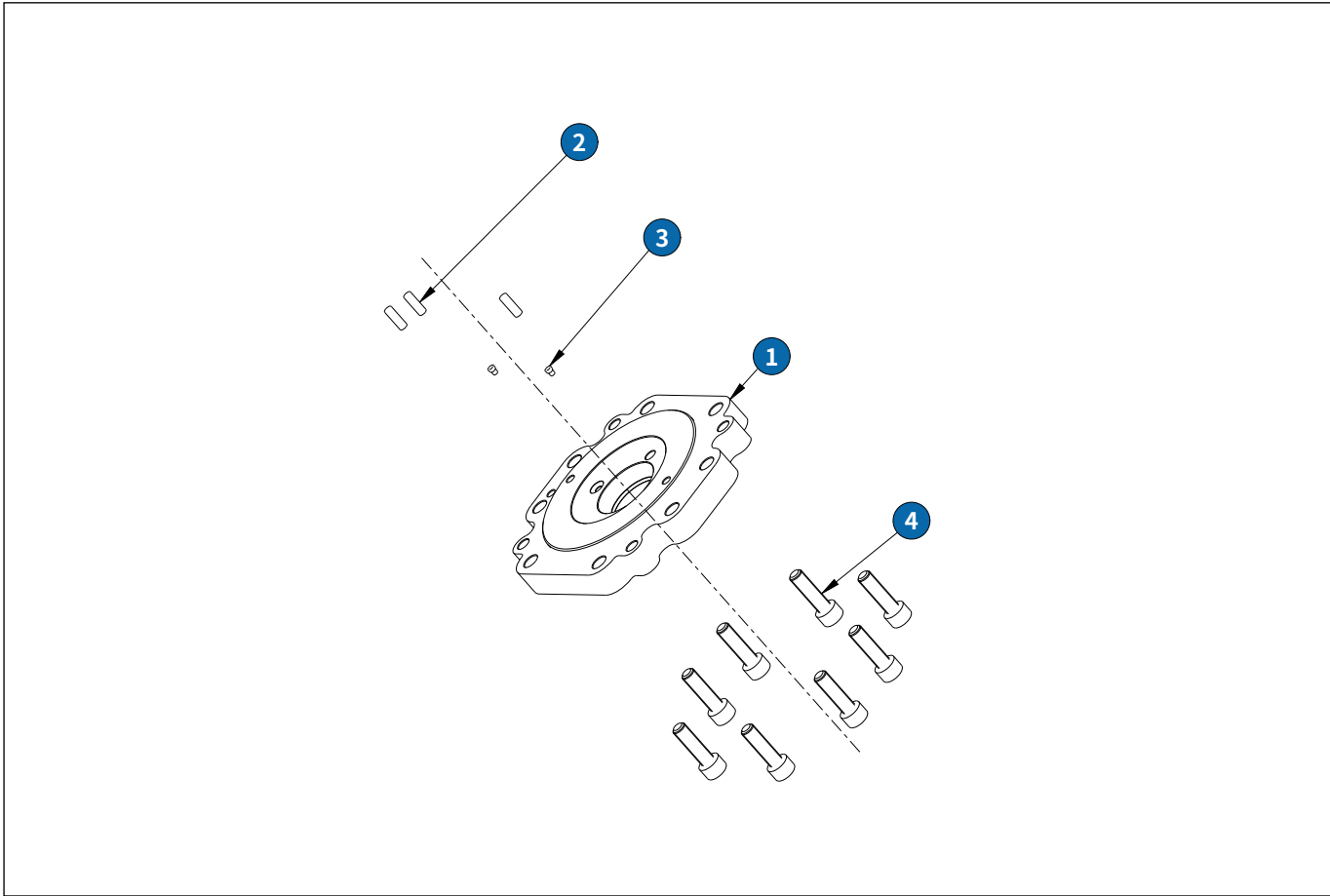


订货代码: 0

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F23-0410HSN	210000786633	1	HM5F23-0410HSN
		HM5F23-0410HSN-01	210000973649	1	HM5F23-0410HSN-01
2	深沟球轴承	φ12*φ32*10	210000363704	1	6201 CM
3	弹性圆柱销	5*12-GS-W	210000293180	1	JIS B 2808
4	内六角螺塞	M14*1.5	210000377516	1	DIN 906
5	内六角螺塞	M18*1.5	210000293557	1	M18*1.5

3.3.2 HM5F23 前盖部件

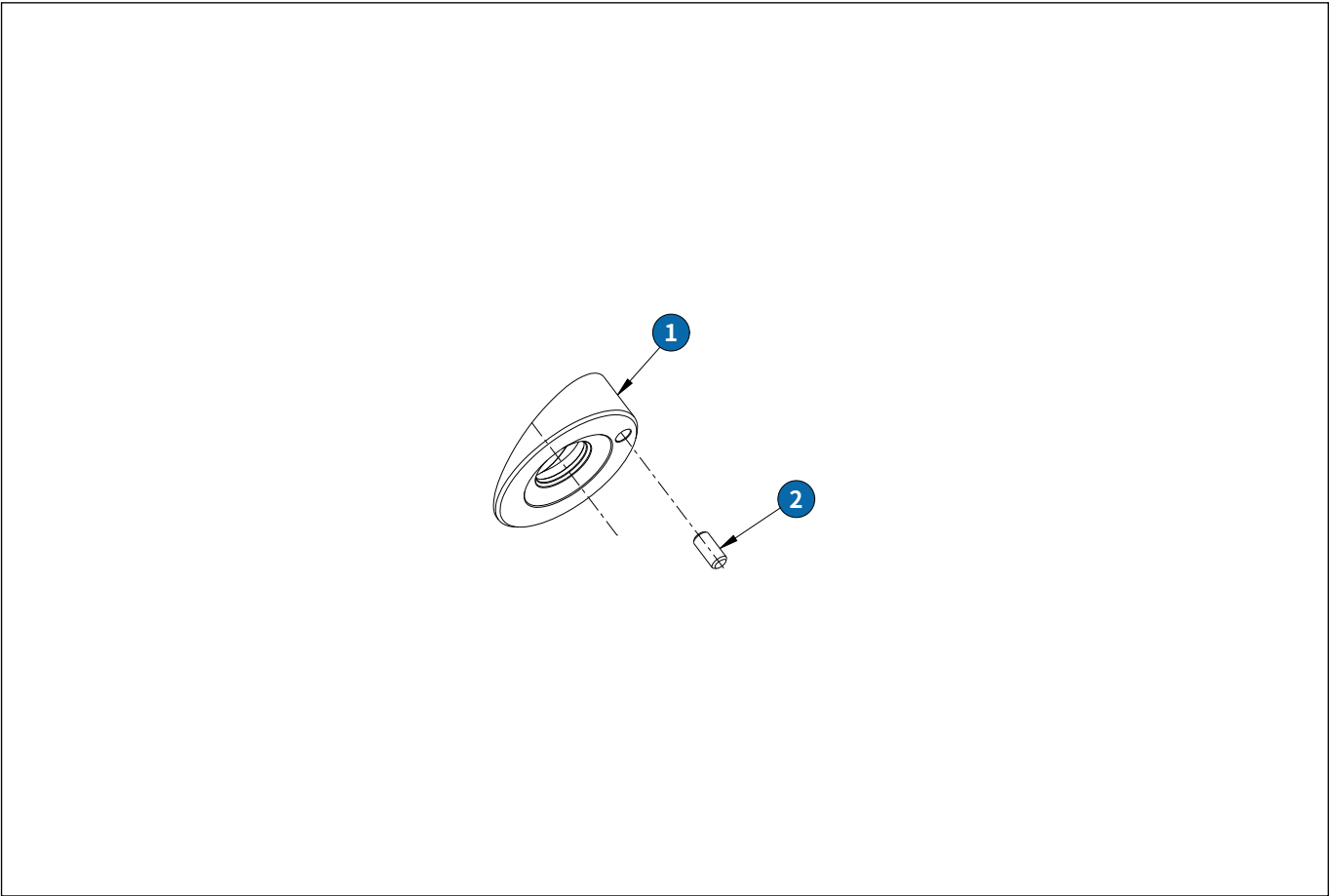
·订货代码：前盖部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	前盖	HM5X23-030001	210000383309	1	HM5X23-030001
2	圆柱销	HM5X18-060002	210000300986	3	HM5X18-060002
3	滤网	HM5X18-060003	210000296230	2	HM5X18-060003
4	内六角圆柱头螺钉	M10*35	210000294642	8	GB/T 70.1

3.3.3 HM5F23 斜盘部件

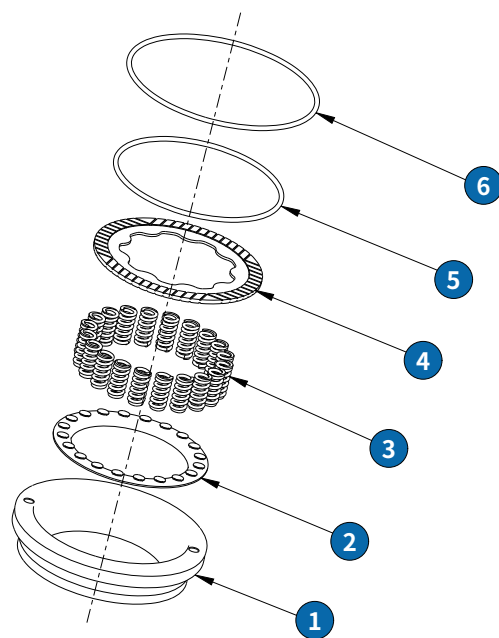
·订货代码：斜盘部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	斜盘	HM5X23-000001	210000383312	1	HM5X23-000001
2	圆柱销	φ8*17	210000299865	1	HM5X18-000002

3.3.4 HM5F23 活塞部件

·订货代码：活塞部件不涉及选型代码

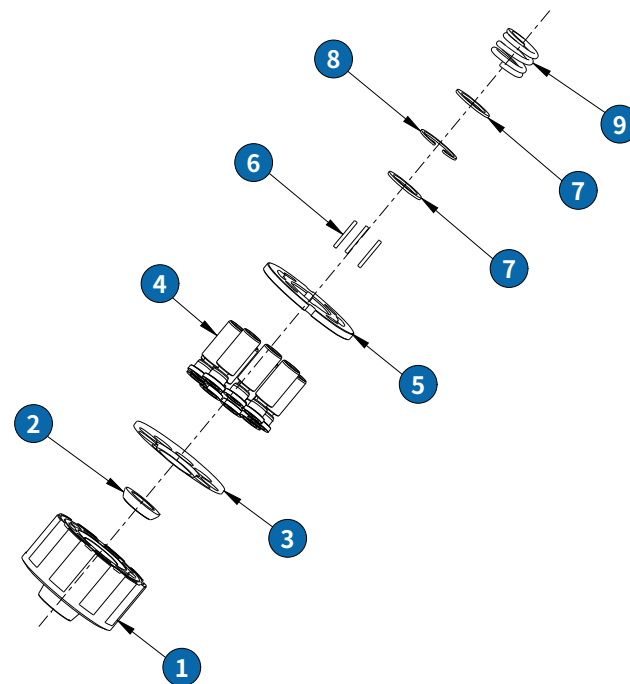


序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	制动活塞	HM5X18-000004	210000302097	1	HM5X18-000004
2	弹簧托盘 *	HM5X18-070002	210000302953	1	HM5X18-070002
3	弹簧 *	HM5X18-070001	210000292439	1	HM5X18-070001
4	摩擦片	HM5X18-000003	210000301972	1	HM5X18-000003
5	O 形圈	φ109.4*3.1	110000103825	1	ORG110-F5
6	O 形圈	φ124.4*3.1	110000001236	1	OR3112440

备注: "*" 组成活塞弹簧组件。

3.3.5 HM5F23 缸体旋转部件

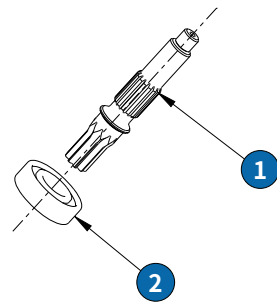
·订货代码：缸体旋转部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	缸体	HM5X18-030001	210000302746	1	HM5X18-030001
2	球铰	HM5X18-030003	210000303086	1	HM5X18-030003
3	回程盘	HM5X18-030004	210000297696	1	HM5X18-030004
4	柱塞滑靴部件	HM5X18-031000	210000300308	9	HM5X18-031000
5	配流盘	HM5X18-030002	210000356511	1	HM5X18-030002
6	圆柱销	φ2.35*22	210000299864	3	HM5X18-030007
7	垫圈	φ27.5*φ20.3*1.5	210000302006	2	HM5X18-030006
8	C 形孔用偏心弹性挡圈	CE-IN 28	210000294475	1	JIS B 2804
9	弹簧	23.7/3.5*26.7/3	210000292855	1	HM5X18-030005

3.3.6 HM5F23 主轴部件

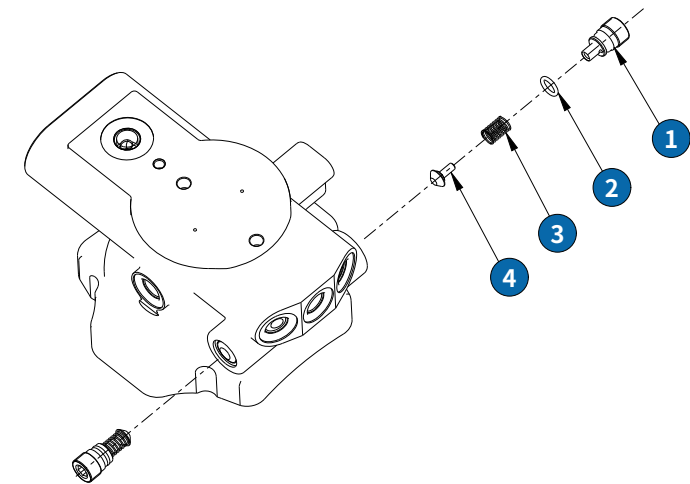
·订货代码：主轴部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	主轴	HM5X23-0110DSF-G9-02	210000969403	1	HM5X23-0110DSF-G9-02
2	深沟球轴承	φ20*φ47*14	210000363700	1	6204ZE-Z

3.3.7 HM5F23 单向阀部件

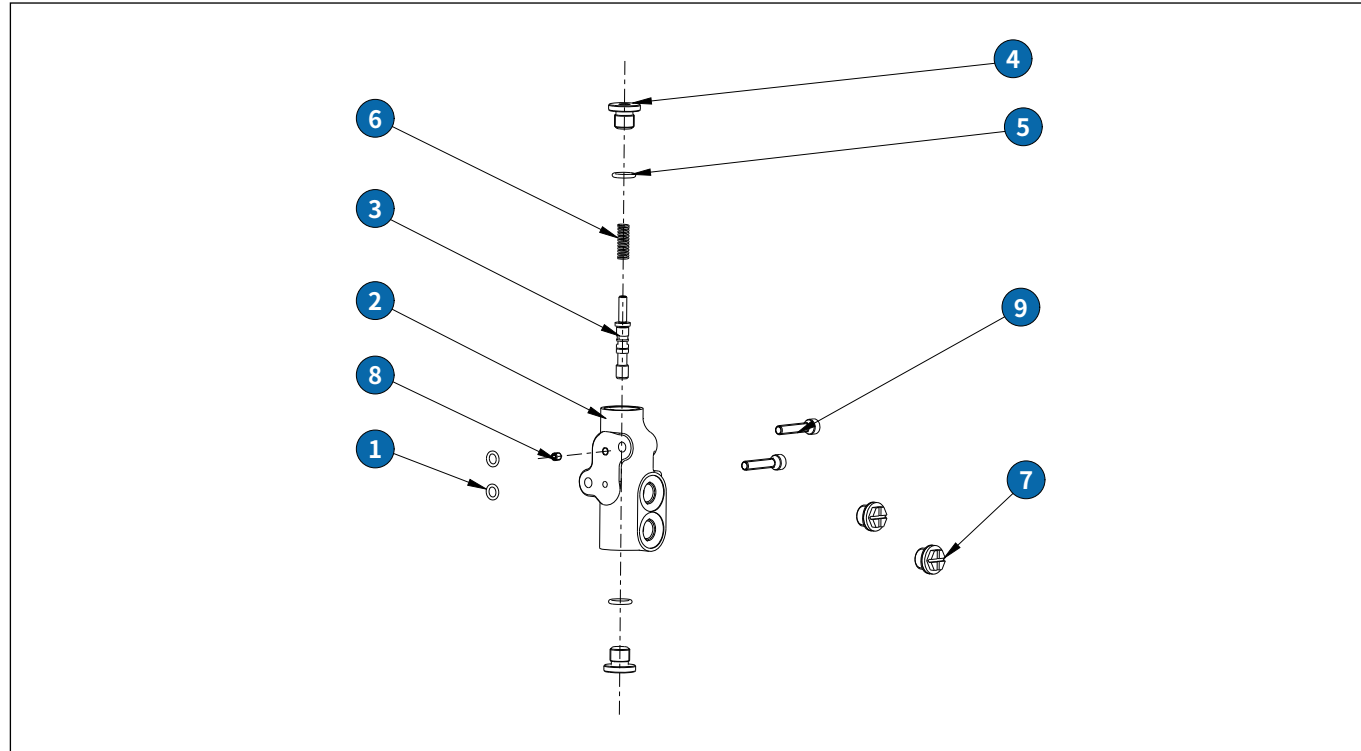
·订货代码：单向阀部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺杆	HM5X18-050001	210000299225	1	HM5X18-050001
2	锥阀芯	HM5X18-050003	210000303321	1	HM5X18-050003
3	O 形圈	φ10.8*2.4	110000067694	1	ORP11-N7
4	弹簧	HM5X18-050002	210000292361	1	HM5X18-050002

3.3.8 HM5F23 延迟阀部件

·订货代码 1: 有延迟阀 / 订货代码 0: 无延迟阀请略过

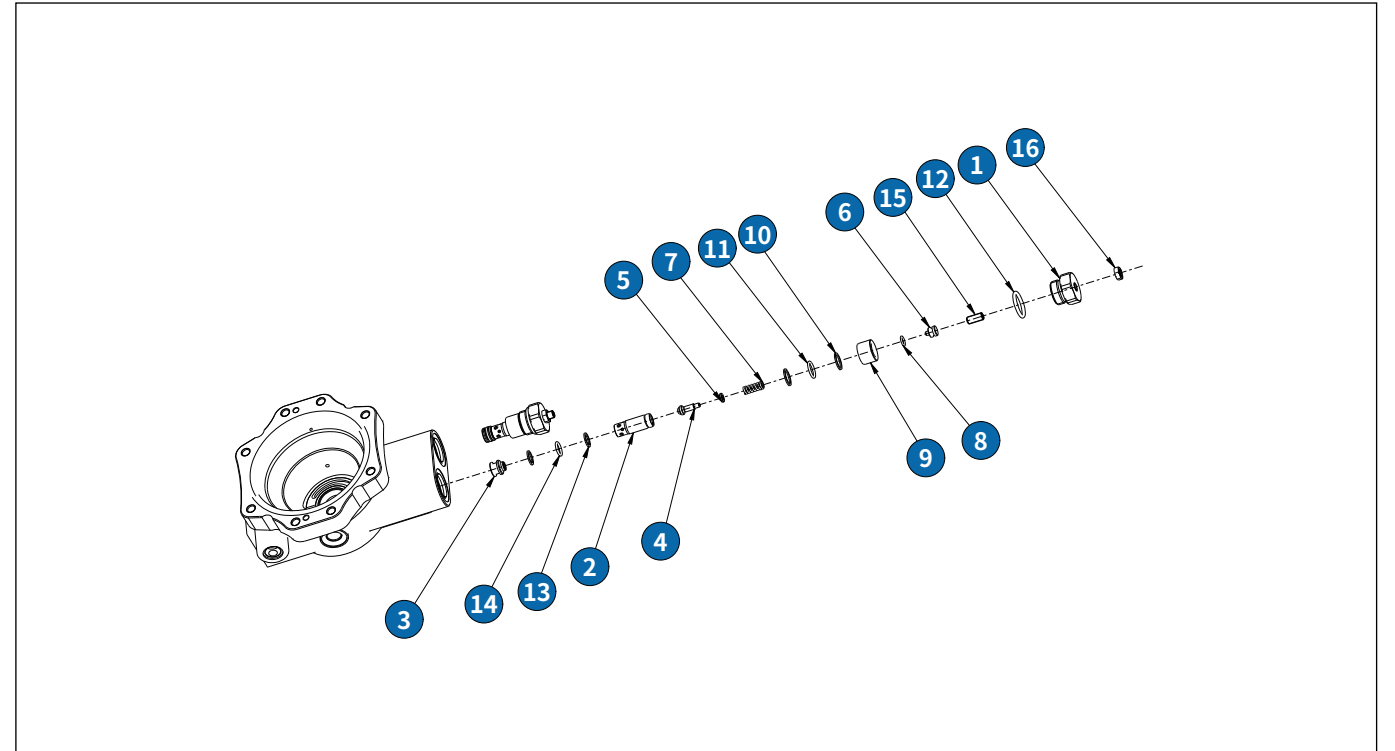


订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	阀体	HM5F34-060001	210000763521	1	HM5F34-060001
2	阀芯	HM5X45-06N1SPL-01	210001026195	1	HM5X45-06N1SPL-01
3	螺堵	HM5X45-060004	210000293056	2	HM5X45-060004
4	O 形圈	φ10.8*2.4	110000067694	2	ORP11-N7
5	弹簧	6.5/1*25.7/13.5	210000292700	1	HM5X45-060003
6	外堵头 (十字头垫片)	G1/4	110000022842	2	G1/4
7	节流堵	M5(0.5)	210000424262	1	S0505
8	内六角圆柱头螺钉	M6*30	210000206181	2	GB/T 70.1
9	O 形圈	φ6.8*1.9	110000110024	2	ORP7-N7

3.3.9 HM5F23 溢流阀部件

·订货代码 216: 溢流阀设定值峰值压力



订货代码: 216

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺堵	G3/4	210000293876	1	HM5X027A-010001
2	阀套	HM5X027-040004	210000297818	1	HM5X027-040004
3	阀座	HM5X027-040001	210000303278	1	HM5X027-040001
4	锥阀芯	HM5X027-040002	210000303319	1	HM5X027-040002
5	弹簧垫片	HM5X027-040005	210000303515	1	HM5X027-040005
6	活塞	HM5X027A-010002	210000302062	1	HM5X027A-010002
7	弹簧	6.8/2*22/6	210000294194	1	HM5X027-040003
8	O 形圈	φ7.8*1.9	110000022876	1	P-8
9	阀套	HM5X027-040007	210000297934	1	HM5X027-040007
10	O 形圈挡圈	φ19*φ15*1.25	210000343448	2	P15-T3
11	O 形圈	φ14.8*2.4	110000022872	1	P-15
12	O 形圈	φ23.7*3.5	110000108198	1	ORP24-F5
13	O 形圈挡圈	φ16*φ12*1.25	210000294337	2	P-12
14	O 形圈	φ11.8*2.4	110000051053	1	P-12
15	调节螺钉	HM5X027A-010003	210000303288	1	HM5X027A-010003
16	螺母	M8*1.25*5	210000354983	1	M8*1.25*5

3 HM5F 产品部件

3.4 HM5F29

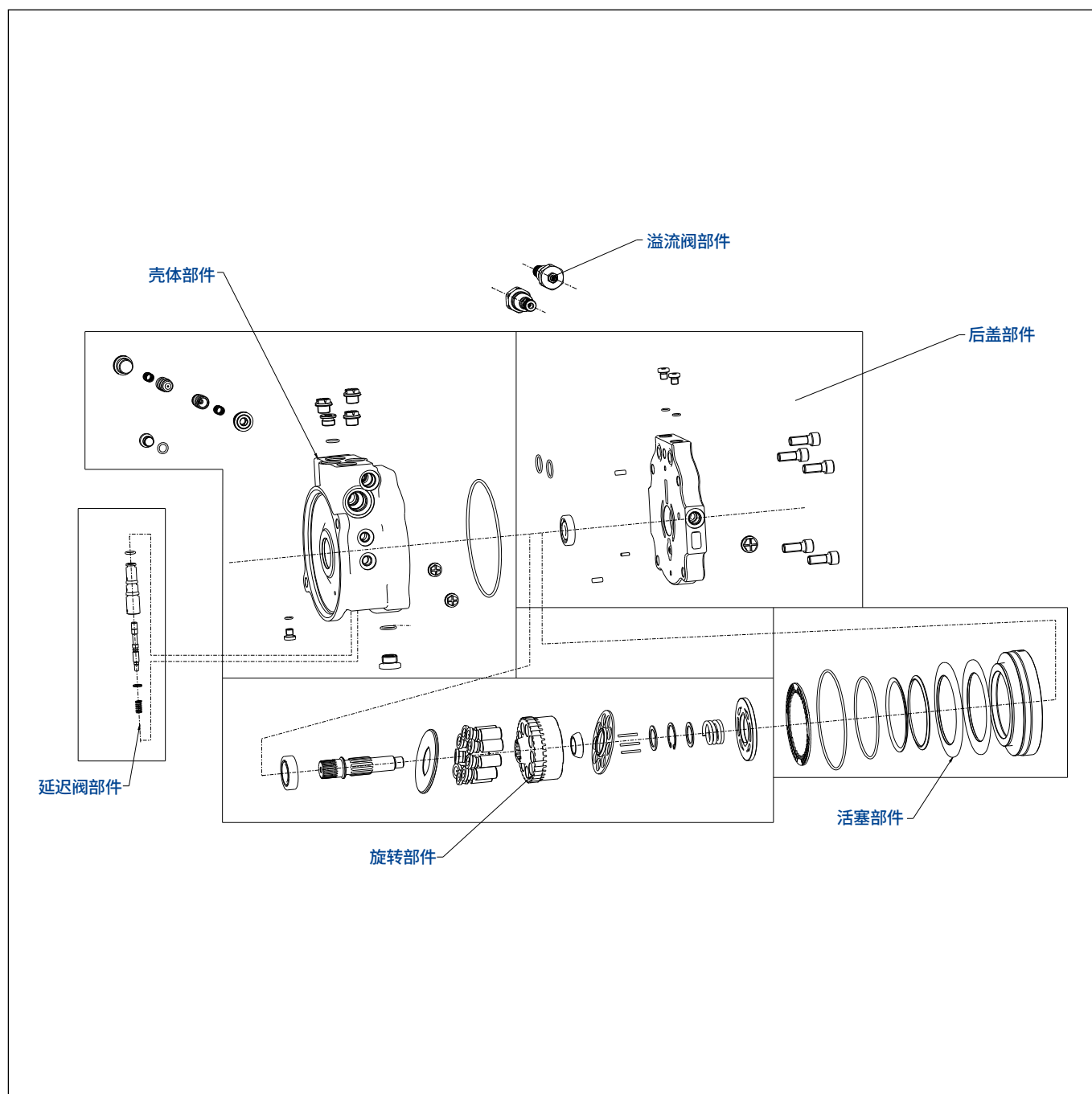


HM5F-29

3.4 HM5F29

· 以后盖部件类型泄油口在侧部为例

HM5F29 整体部件



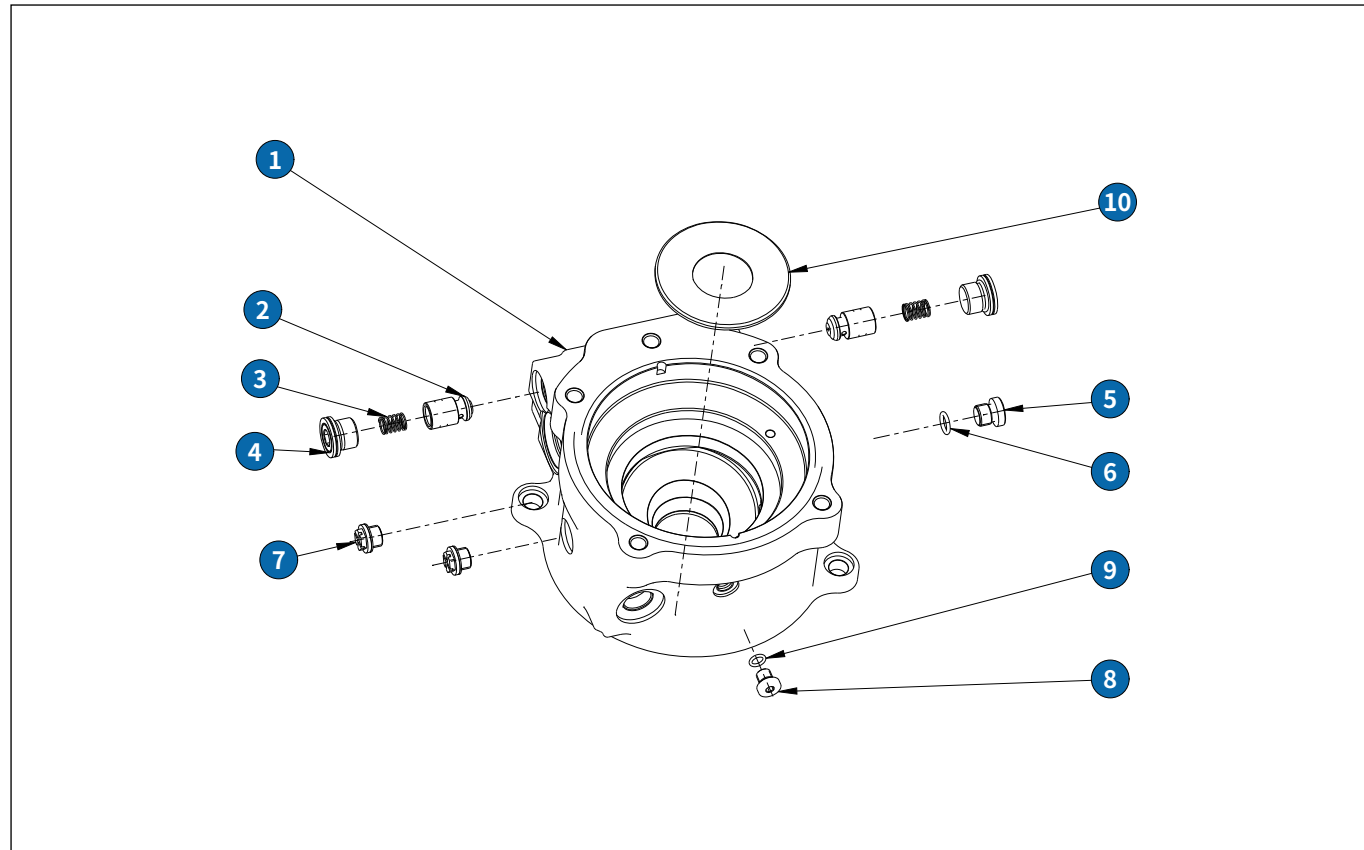
3.4 HM5F29

HM5F29 部件目录

3.3.1 壳体部件	
有延迟阀选型代码 1	46
无延迟阀选型代码 0	47
3.4.2 后盖部件	
泄油口在侧部	48
泄油口在顶部	49
3.4.3 旋转部件	
旋转部件	50
3.4.4 主轴部件	
主轴部件	51
3.4.5 活塞部件	
活塞部件	52
3.4.6 延迟阀部件	
有延迟阀部件选型代码 1	53
3.4.7 溢流阀部件	
溢流阀峰值压力选型代码 230	54

3.4.1 HM5F29 壳体部件

·涉及延迟阀订货代码 1: 有延迟阀, 先导口

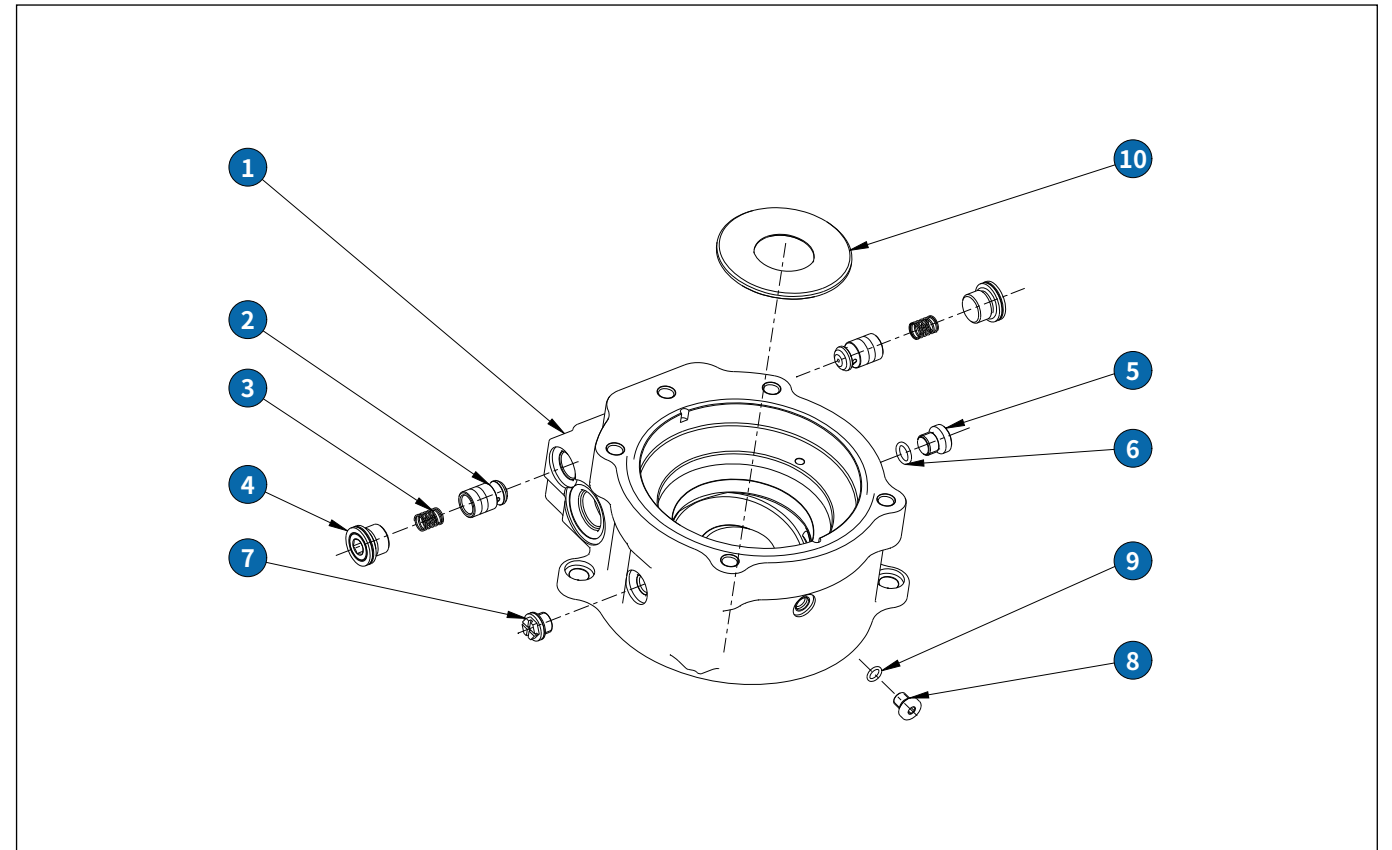


订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F29-0410HSN	210001105592	1	HM5F29-0410HSN
2	阀芯	HM5X27-0691SPL-01	210000945330	2	HM5X27-0691SPL-01
3	弹簧	10.8/0.8*27/9	210000943352	2	HM5X27-0691CSP-01
4	内六角螺塞 (带 O 形圈)	M20*1.5(带 O 形圈)	210000422698	2	M20*1.5(带 O 形圈)
5	内六角螺塞	G1/4	210000293555	1	G1/4
6	O 形圈	φ10.8*2.4	110000067694	1	φ10.8*2.4
7	外堵头 (十字头垫片)	G1/4	110000022842	2	G1/4
8	螺堵	HLPV28-050006	210000293833	1	HLPV28-050006
9	O 形圈	φ7.8*1.9	110000001194	1	φ7.8*1.9
10	摩擦盘	HM5X027-000001	210000627259	1	HM5X027-000001

3.4.1 HM5F29 壳体部件

·涉及延迟阀订货代码 0: 无延迟阀, 先导口

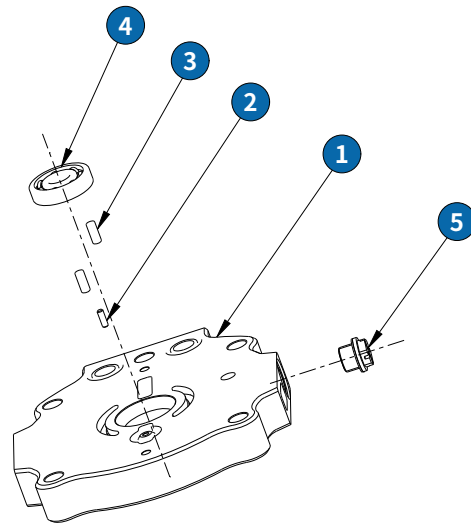


订货代码: 0

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F29-0410HSN-01	210001194702	1	HM5F29-0410HSN-01
2	阀芯	HM5X27-0691SPL-01	210000945330	2	HM5X27-0691SPL-01
3	弹簧	10.8/0.8*27/9	210000943352	2	HM5X27-0691CSP-01
4	内六角螺塞 (带 O 形圈)	M20*1.5(带 O 形圈)	210000422698	2	M20*1.5(带 O 形圈)
5	内六角螺塞	G1/4	210000293555	1	G1/4
6	O 形圈	φ10.8*2.4	110000067694	1	φ10.8*2.4
7	外堵头 (十字头垫片)	G1/4	110000022842	2	G1/4
8	螺堵	HLPV28-050006	210000293833	1	HLPV28-050006
9	O 形圈	φ7.8*1.9	110000001194	1	φ7.8*1.9
10	摩擦盘	HM5X027-000001	210000627259	1	HM5X027-000001

3.4.2 HM5F29 后盖部件

·订货代码：后盖部件不涉及选型代码

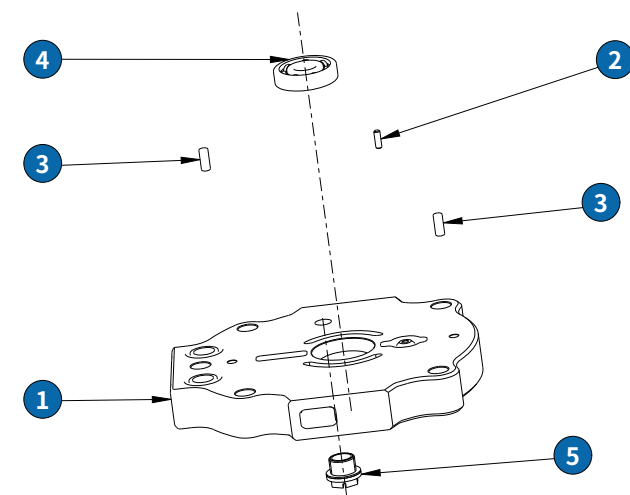


泄油口在侧部

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	后盖	HM5F29-0510RFG	210001106860	1	HM5F29-0510RFG
2	圆柱销	$\phi 4 \times 12$	210000200965	1	HM5X27027-020002
3	圆柱销	$\phi 6 \times 14.5$	210000300966	2	HM5X27027-020003
4	深沟球轴承	$\phi 15 \times \phi 42 \times 13$	210000294623	1	6302
5	外堵头	G3/8	110000022844	1	G3/8

3.4.2 HM5F29 后盖部件

·订货代码：后盖部件不涉及选型代码

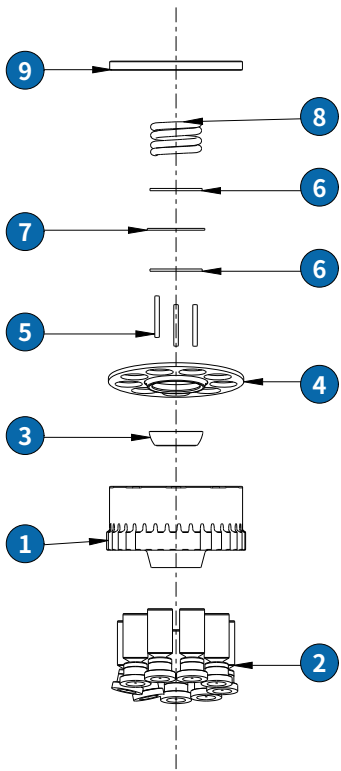


泄油口在顶部

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	后盖	HM5F29-0510RFG-01	210001156855	1	HM5F29-0510RFG-01
2	圆柱销	$\phi 4 \times 12$	210000200965	1	HM5X27027-020002
3	圆柱销	$\phi 6 \times 14.5$	210000300966	2	HM5X27027-020003
4	深沟球轴承	$\phi 15 \times \phi 42 \times 13$	210000294623	1	6302
5	外堵头	G3/8	110000022844	1	G3/8

3.4.3 HM5F29 旋转部件

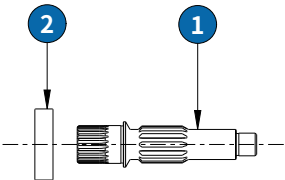
·订货代码：旋转部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	缸体	HM5F29-0211CYD	210001105594	1	HM5F29-0211CYD
2	柱塞滑靴部件	HM5X34-031000	210000300311	9	HM5X34-031000
3	球铰	HM5X34-030003	210000302607	1	HM5X34-030003
4	回程盘	HM5X34-030004	210000303005	1	HM5X34-030004
5	圆柱销	HM5X34-030007	210000299687	3	HM5X34-030007
6	垫圈	HM5X34-030006	210000303174	2	HM5X34-030006
7	C 形孔用偏心弹簧挡圈	CE-IN35	210000294435	1	CE-IN35
8	弹簧	HM5X34-030005	210000292857	1	HM5X34-030005
9	配流盘	HM5F29-0212CTP	210001105967	1	HM5F29-0212CTP

3.4.4 HM5F29 主轴部件

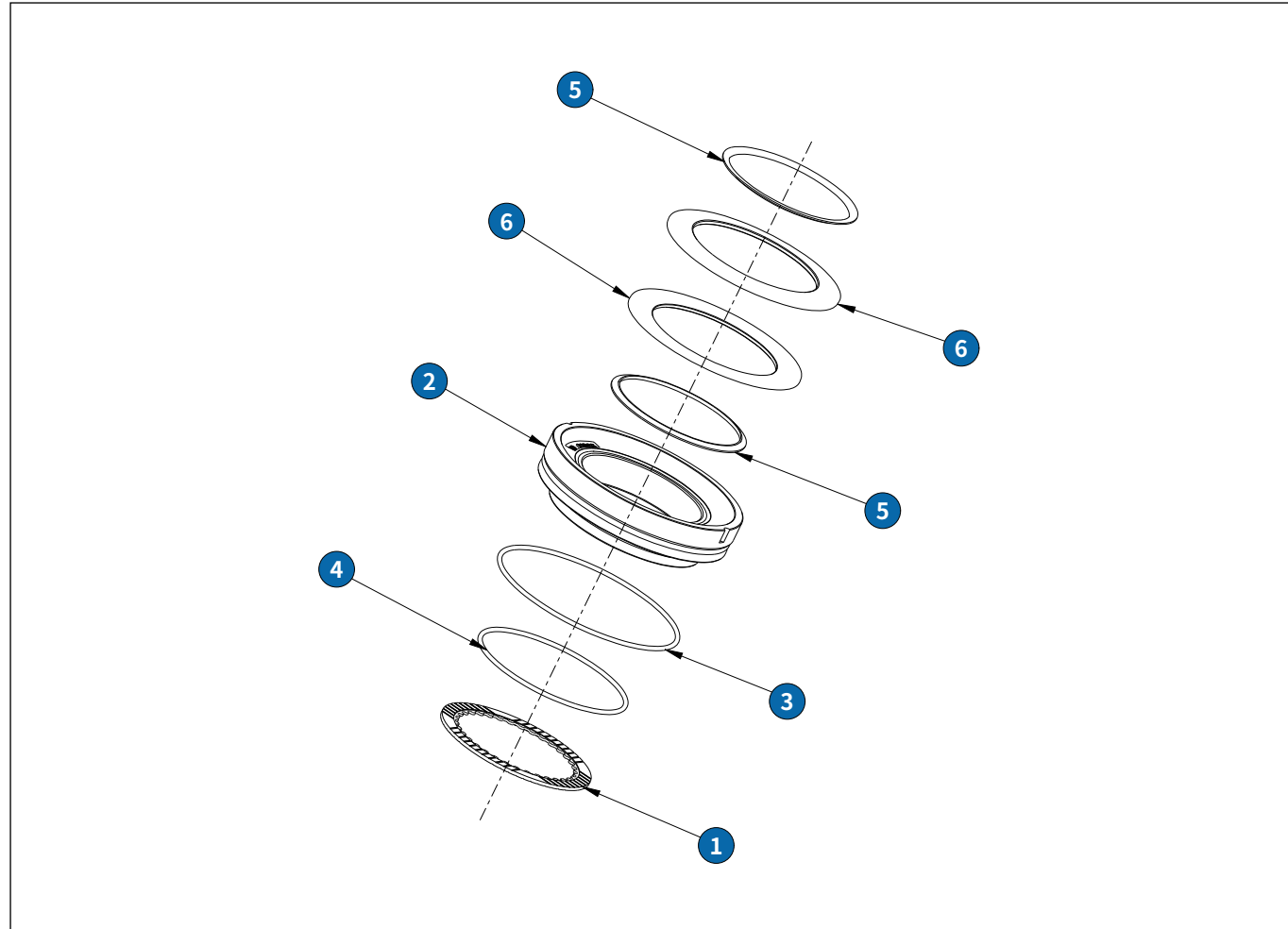
·订货代码：主轴部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	主轴	HM5F29-0110DSF-G23	210001105595	1	HM5F29-0110DSF-G23
2	圆柱滚子轴承	φ25*φ47*12	210001155336	1	φ25*φ47*12

3.4.5 HM5F29 活塞部件

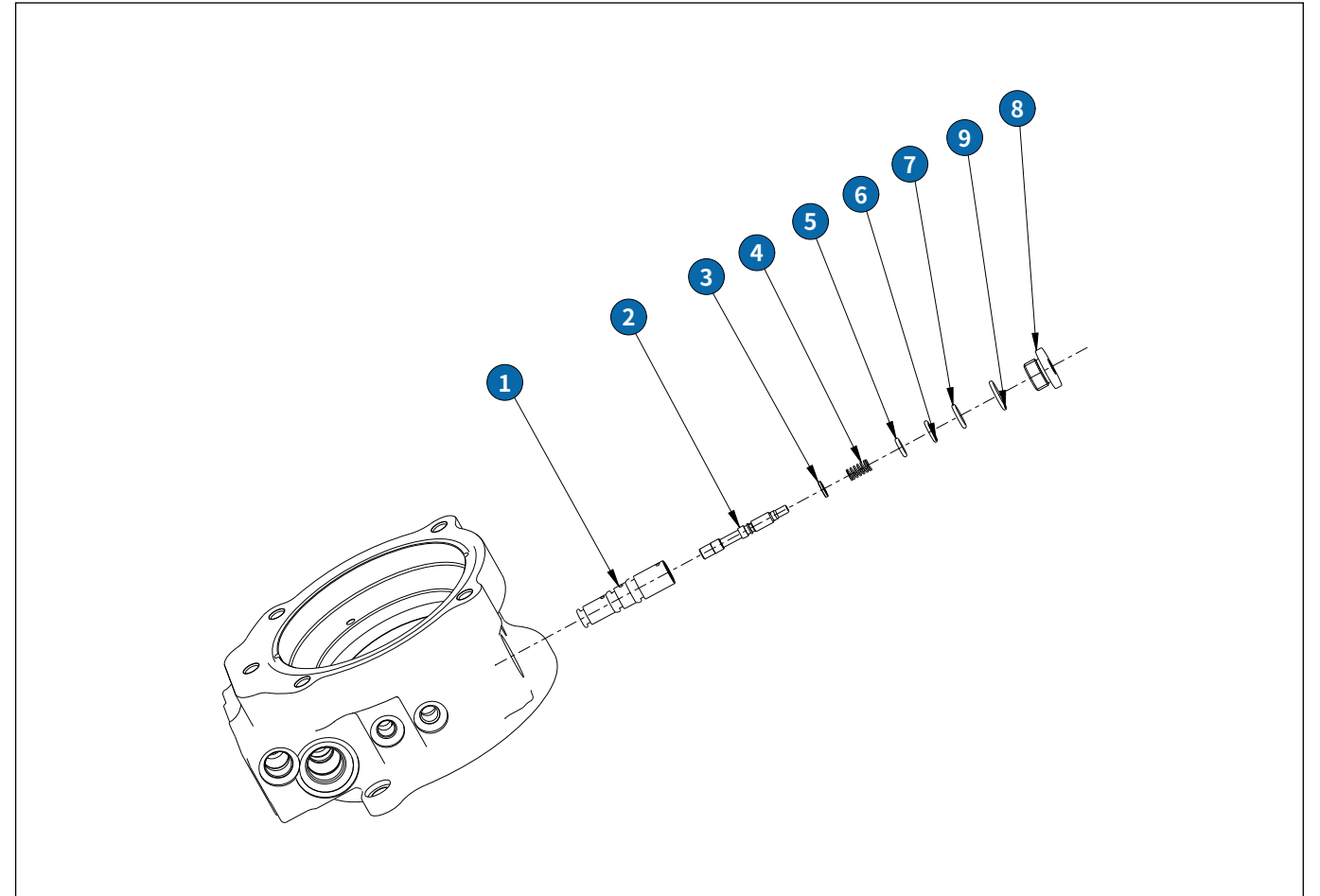
·订货代码：活塞部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	摩擦片	HM5X027-000005	210000301970	1	HM5X027-000005
2	活塞	HM5F29-0320RPS	210001114438	1	HM5F29-0320RPS
3	O 形圈	φ134.4*3.1	110000118071	1	ORG135-N7
4	O 形圈	φ109.4*3.1	110000081124	1	ORG110-N7
5	碟簧座	HM5X027-000004	210000298027	2	HM5X027-000004
6	蝶形弹簧	HM5X027-000003	210000293647	2	HM5X027-000003

3.4.6 HM5F29 延迟阀部件

·订货代码 1：有延迟阀 / 订货代码 0：无延迟阀请略过

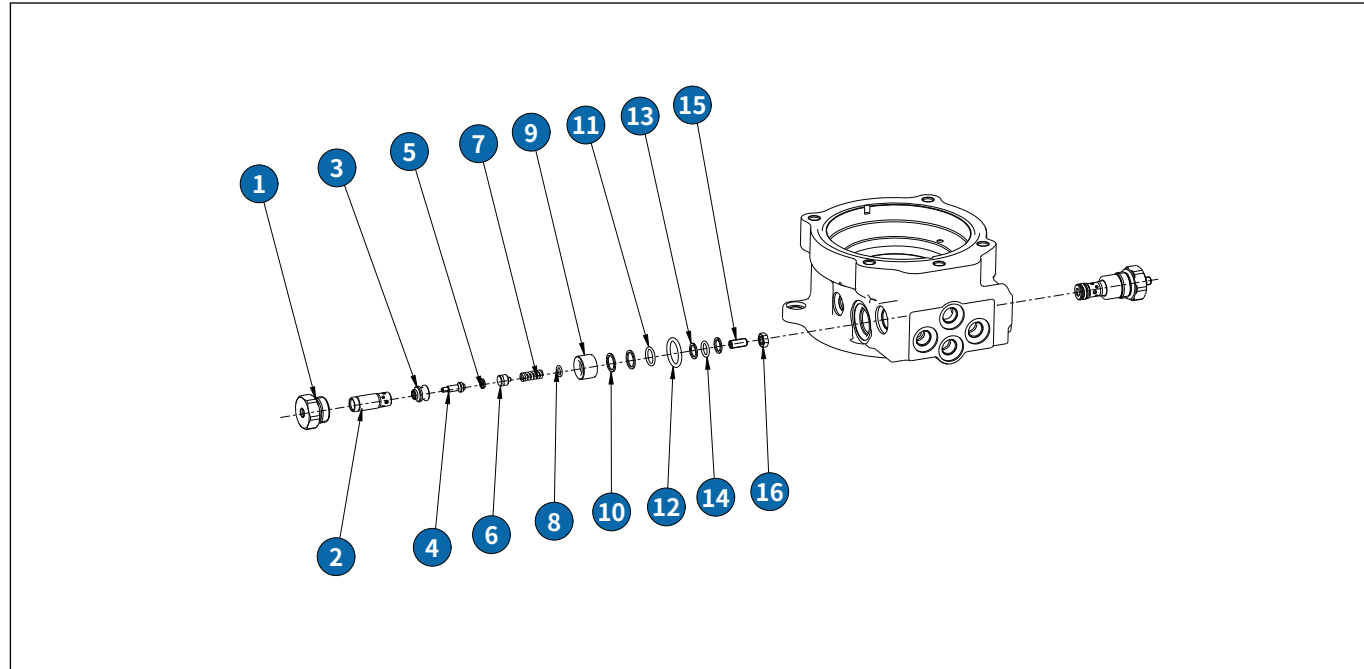


订货代码：1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	阀套	HM5X027-010001	210000303219	1	HM5X027-010001
2	阀芯	HM5X027B-010002	210000297840	1	HM5X027B-010002
3	垫片	HM5X027B-010003	210000303163	1	HM5X027B-010003
4	弹簧	HM5X027B-010004	210000292705	1	HM5X027B-010004
5	O 形圈	φ9.8*2.4	210000294276	1	P-10A
6	O 形圈	φ11.8*2.4	110000109131	1	ORP12-N7
7	O 形圈	φ13.8*2.4	110000082543	1	ORP14-N7
8	螺堵	G1/2	210000295785	1	HM5X027B-000001
9	O 形圈	φ17.8*2.4	110000063955	1	ORP18-N7

3.4.7 HM5F29 溢流阀部件

·订货代码 230：溢流阀设定值峰值压力



订货代码：230

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺堵	G3/4	210000293876	1	HM5X027A-010001
2	阀套	HM5X027-040004	210000297818	1	HM5X027-040004
3	阀座	HM5X027-040001	210000303278	1	HM5X027-040001
4	锥阀芯	HM5X027-040002	210000303319	1	210000303319
5	弹簧垫片	HM5X027-040005	210000303515	1	HM5X027-040005
6	活塞	HM5X027A-010002	210000302062	1	HM5X027A-010002
7	弹簧	HM5X027-040003	210000294194	1	HM5X027-040003
8	O 形圈	φ13.8*2.4	110000022876	1	P-8
9	阀套	HM5X027-040007	210000297934	1	HM5X027-040007
10	O 形圈挡圈	19*15*1.25	210000343448	2	P15-T3
11	O 形圈	φ14.8*2.4	110000022872	1	P-15
12	O 形圈	φ23.7*3.5	110000108198	1	ORP24-F5
13	O 形圈挡圈	φ16*φ12*1.25	210000294337	1	P-12
14	O 形圈	φ11.8*2.4	110000051053	1	P-12
15	调节螺钉	HM5X027A-010003	210000303288	1	HM5X027A-010003
16	螺母	M8*1.25*5	210000354983	1	M8*1.25*5

3 HM5F 产品部件

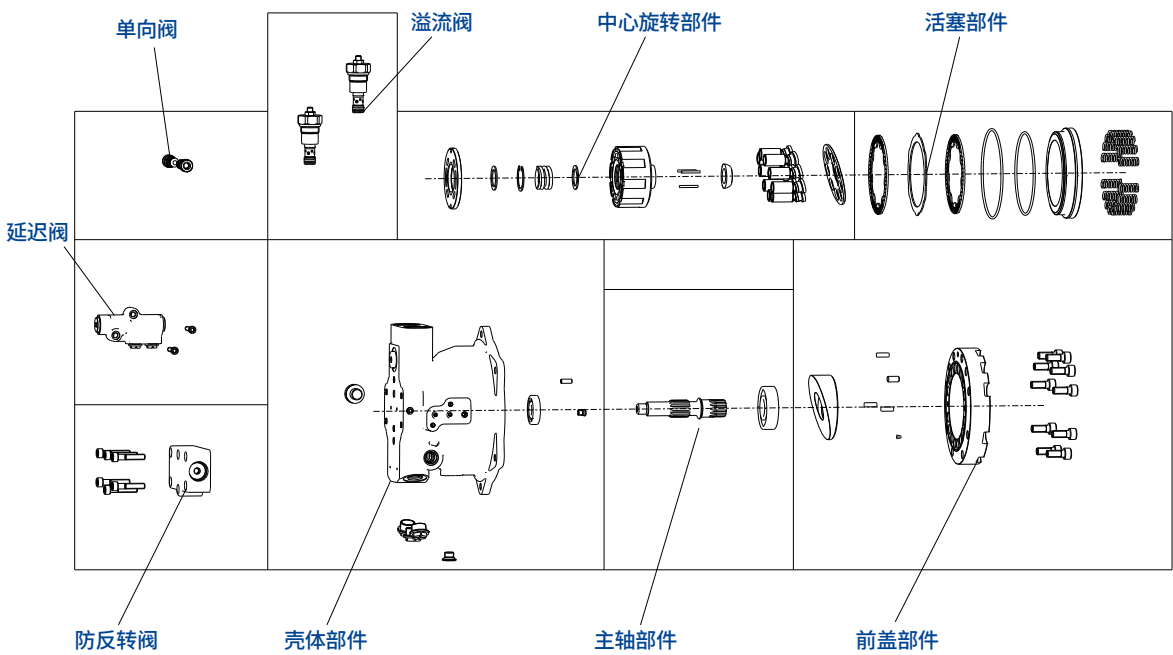
3.5 HM5F34



HM5F-34

3.5 HM5F34

HM5F34 整体部件



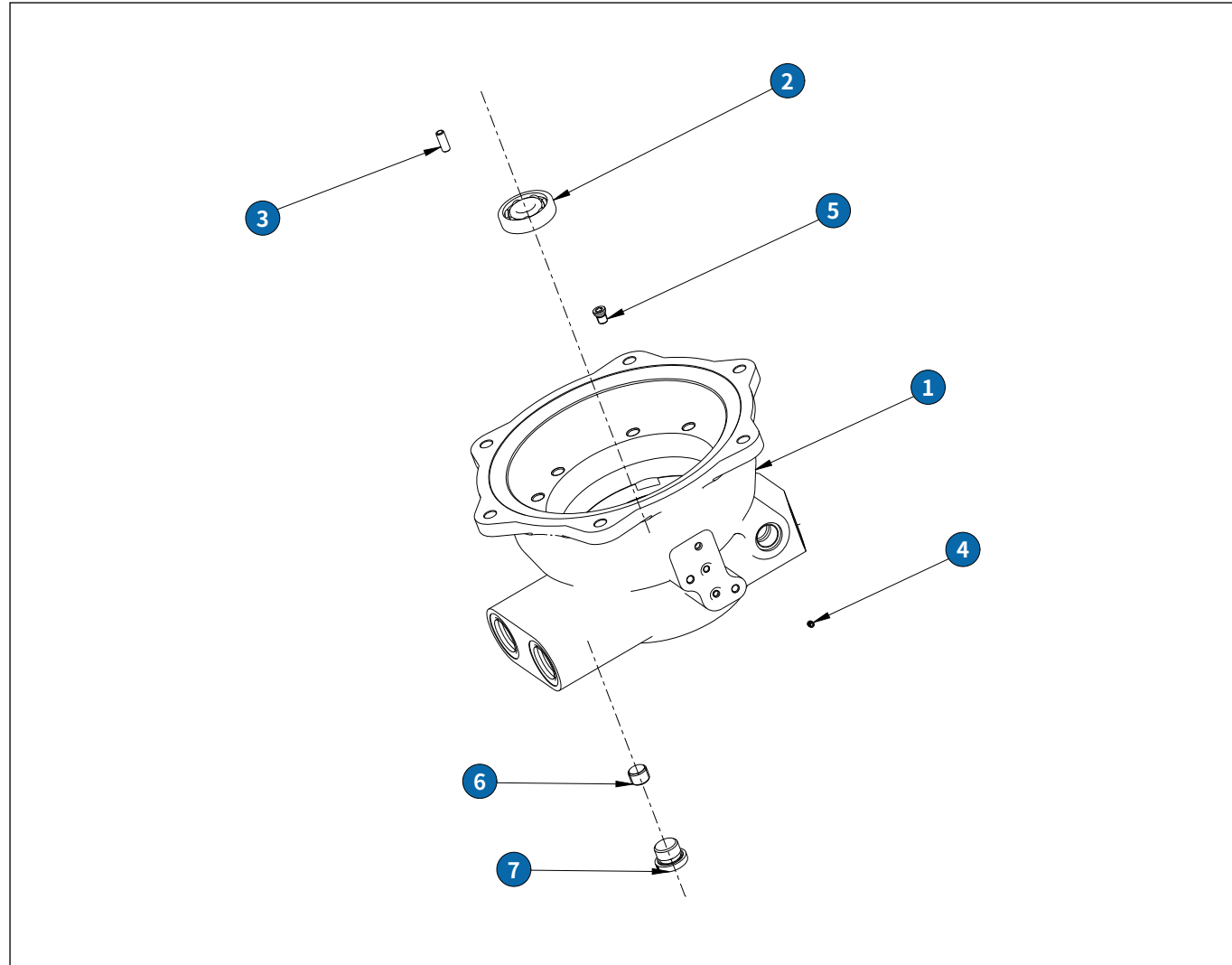
3.5 HM5F34

HM5F34 部件目录

3.5.1 壳体部件	
有延迟阀无防反转阀选型代码 10	60
无延迟阀无防反转阀选型代码 00	61
3.5.2 前盖部件	
前盖部件	62
3.5.3 斜盘部件	
斜盘部件	63
3.5.4 活塞部件	
活塞部件	64
3.5.5 缸体旋转部件	
缸体旋转部件	65
3.5.6 主轴部件	
主轴部件	66
3.5.7 单向阀部件	
单向阀部件	67
3.5.8 延迟阀部件	
延迟阀部件选型代码 1	68-69
3.5.9 防反转阀部件	
防反转阀部件选型代码 1	70-71
3.5.10 溢流阀部件	
溢流阀峰值压力选型代码 230	72-73

3.5.1 HM5F34 壳体部件

·涉及延迟阀订货代码 10：有延迟阀无防反转阀

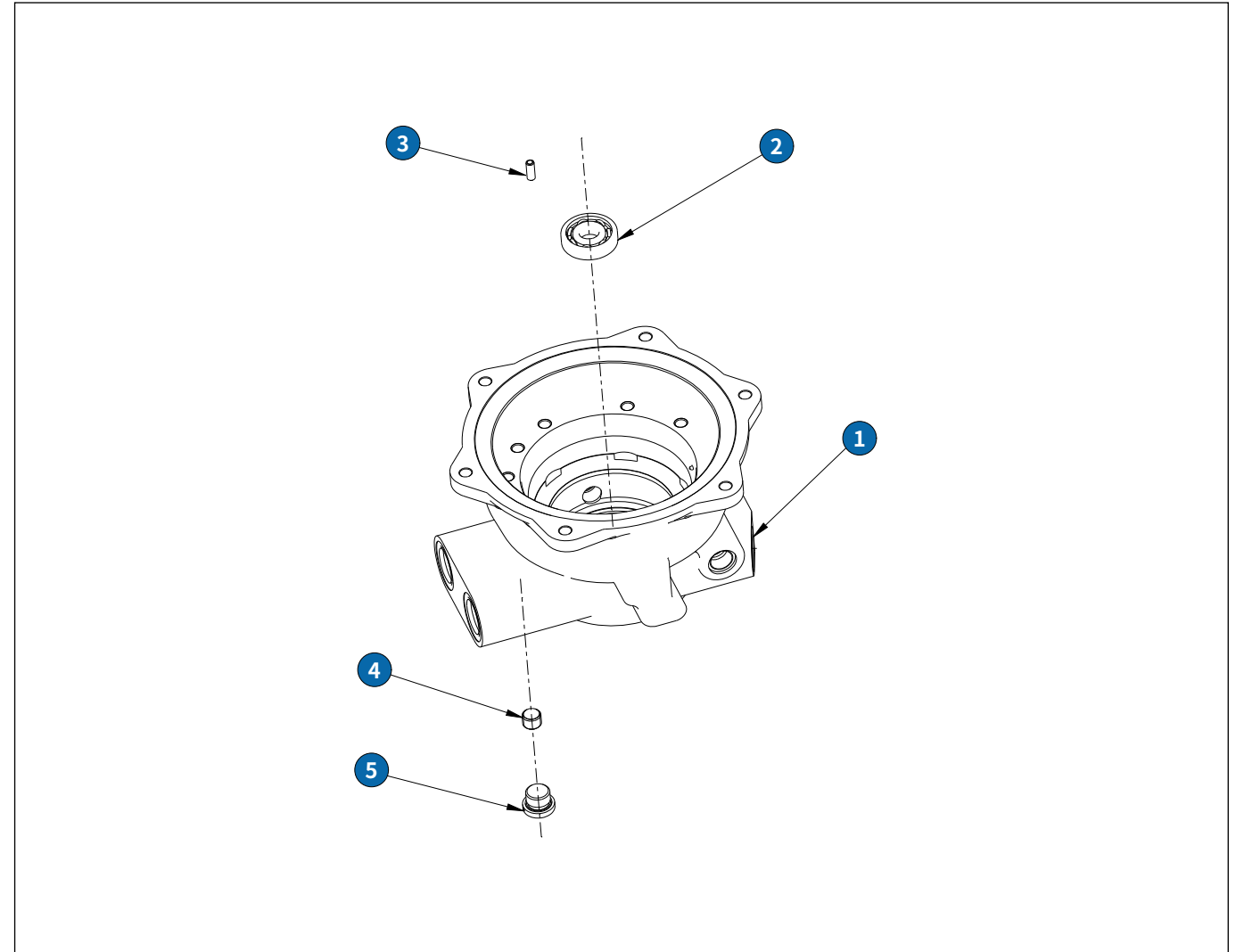


订货代码：10

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体	HM5F23-0410HSN	210000779462	1	HM5F23-0410HSN
2	深沟球轴承	φ15*φ42*13	210000294623	1	6302
3	弹性圆柱销	6*16-GS-W	210000294649	1	JIS B 2808
4	球胀堵头	MB850-040	210000343019	1	300135419
5	螺堵	M7*0.75	210000292750	1	V30G205-000008
6	内六角螺塞	M14*1.5	210000377516	1	DIN 906
7	内六角螺塞	M18*1.5	210000293557	1	ISO 9974-4

3.5.1 HM5F34 壳体部件

·涉及延迟阀订货代码 00：无延迟阀无防反转阀



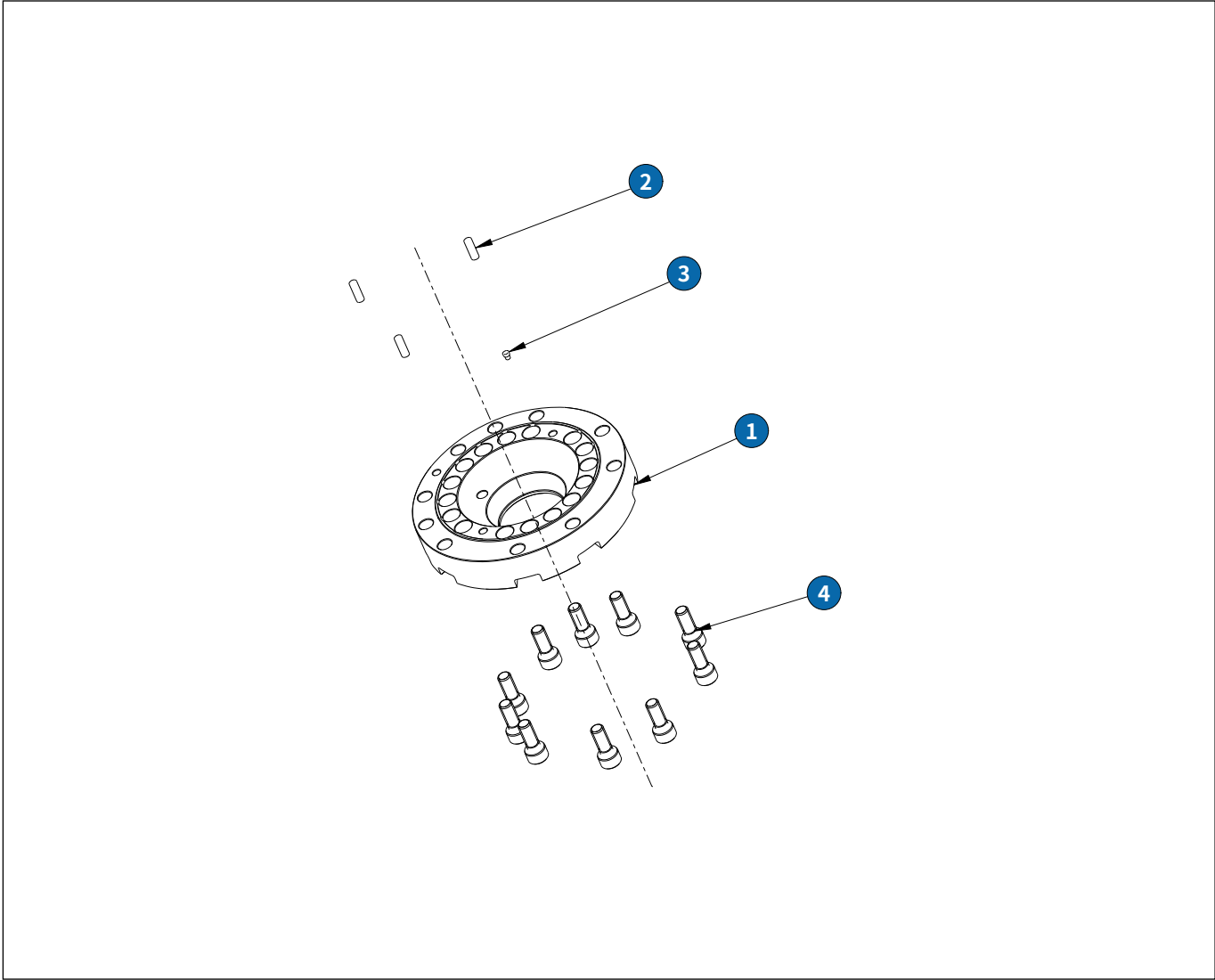
订货代码：00

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	壳体 *	HM5F23-0410HSN-01	210001087078	1	HM5F23-0410HSN-01
	壳体	HM5F23-0410HSN-02	210001135016	1	HM5F23-0410HSN-02
2	深沟球轴承	φ15*φ42*13	210000294623	1	6302
3	弹性圆柱销	6*16-GS-W	210000294649	1	JIS B 2808
4	内六角螺塞	M14*1.5	210000377516	1	DIN 906
5	内六角螺塞	M18*1.5	210000293557	1	ISO 9974-4

备注：“*”表示无制动配置。

3.5.2 HM5F34 前盖部件

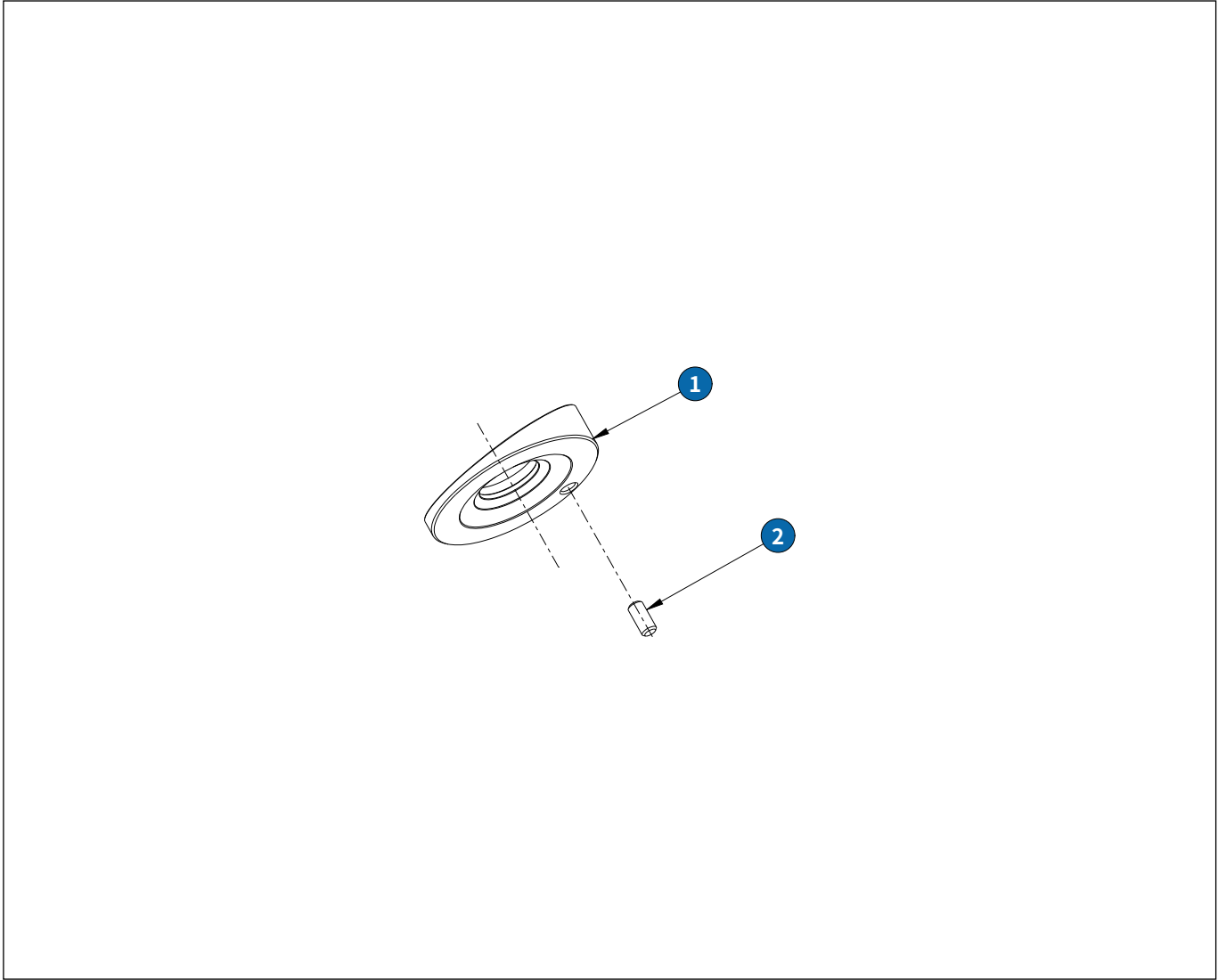
·订货代码：前盖部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	前盖	HM5X34-050001	210000298184	1	HM5X34-050001
2	圆柱销	HM5X18-060002	210000300986	3	HM5X18-060002
3	滤网	HM5X18-060003	210000296230	1	HM5X18-060003
4	内六角圆柱头螺钉	M10*25	210000205819	10	GB/T 70.1

3.5.3 HM5F34 斜盘部件

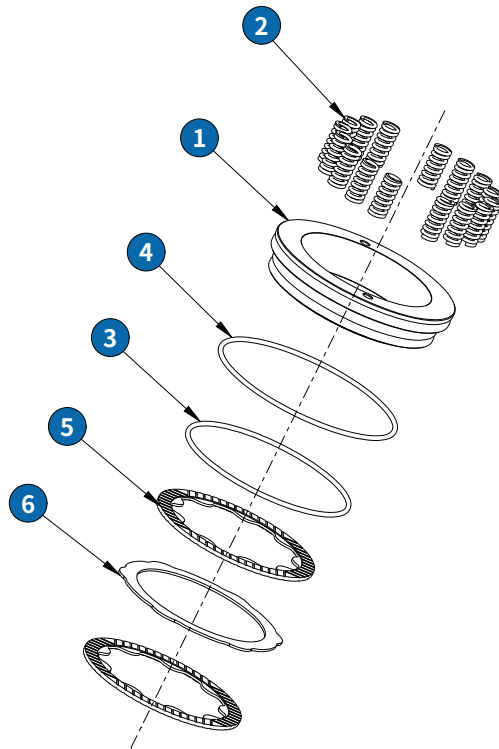
·订货代码：斜盘部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	斜盘	HM5X34-000001	210000556606	1	HM5X34-050001
2	圆柱销	HM5X18-000002	210000299865	3	HM5X18-060002

3.5.4 HM5F34 活塞部件

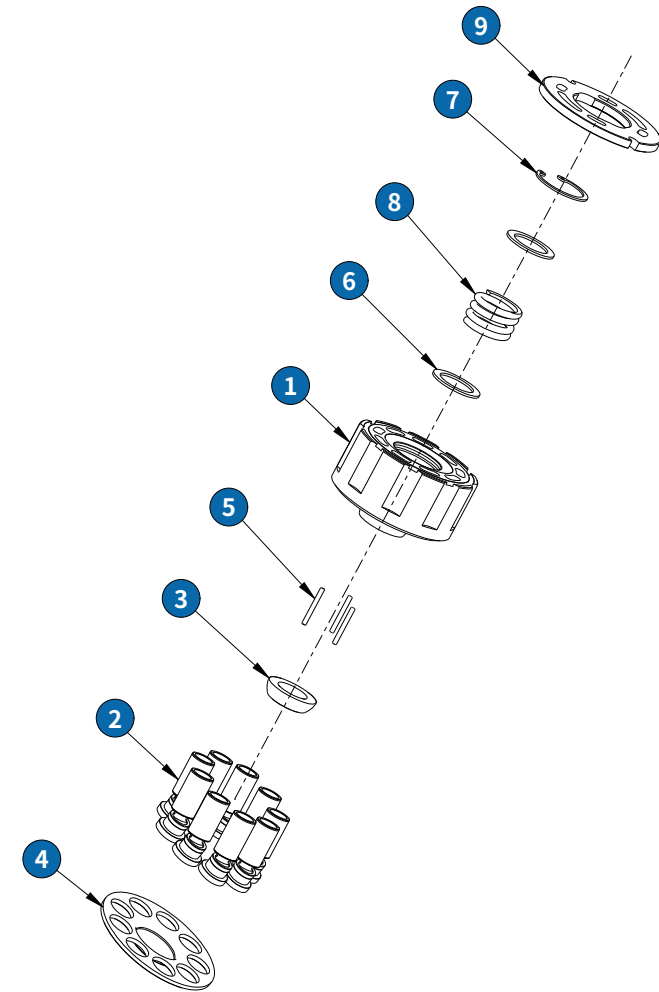
·订货代码：活塞部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	制动活塞	HM5X34-000004	210000299682	1	HM5X34-000004
2	弹簧	10.2/2.3*33.7/8	210000293662	16	HM5X34-000005
3	O 形圈	φ114.4*3.1	110000058457	1	ORG115-F5
4	O 形圈	φ124.4*3.1	110000001236	1	OR3112440
5	摩擦片	HM5X34-0000003	210000301972	2	HM5X34-0000003
6	分离片	HM5X34-000002	210000299010	1	HM5X34-000002

3.5.5 HM5F34 旋转部件

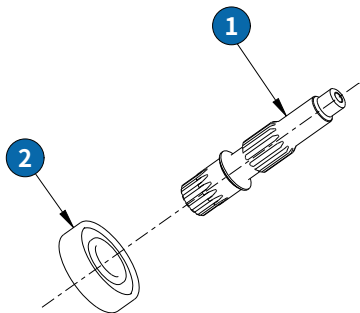
·订货代码：旋转部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	缸体	HM5X34-030001	210000302750	1	HM5X34-030001
2	柱塞滑靴部件	HM5X34-031000	210000300311	9	HM5X34-031000
3	球铰	HM5X34-030003	210000302607	1	HM5X34-030003
4	回程盘	HM5X34-030004	210000303005	1	HM5X34-030004
5	圆柱销	φ3*27.6	210000299867	3	HM5X34-030007
6	垫圈	φ34.5*φ24.9*1.5	210000303174	2	HM5X34-030006
7	C 形孔用偏心弹性挡圈	CE-IN 35	210000294435	2	JIS B 2804
8	弹簧	29.2/4.5*26.5/3	210000292857	1	HM5X34-030005
9	配流盘	HM5X34-030002-SF	210000608223	1	HM5X34-030002-SF

3.5.6 HM5F34 主轴部件

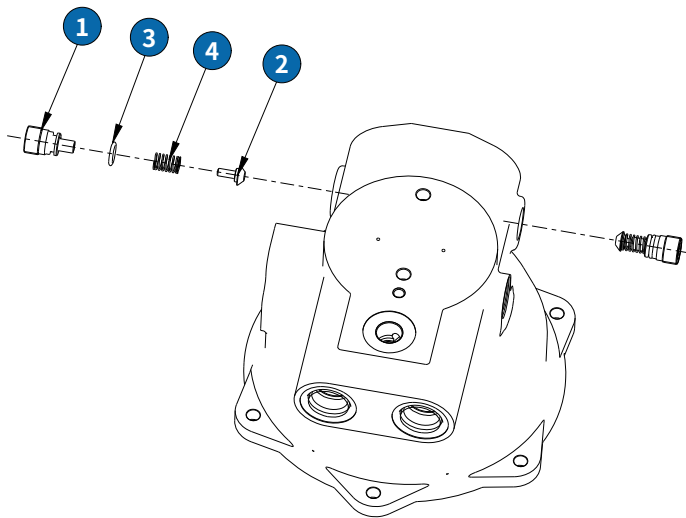
·订货代码：主轴部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	主轴	HM5X34-020001	210000298343	1	HM5X34-020001
2	深沟球轴承	φ25*φ62*17	210000294215	1	6305ZE

3.5.7 HM5F34 单向阀部件

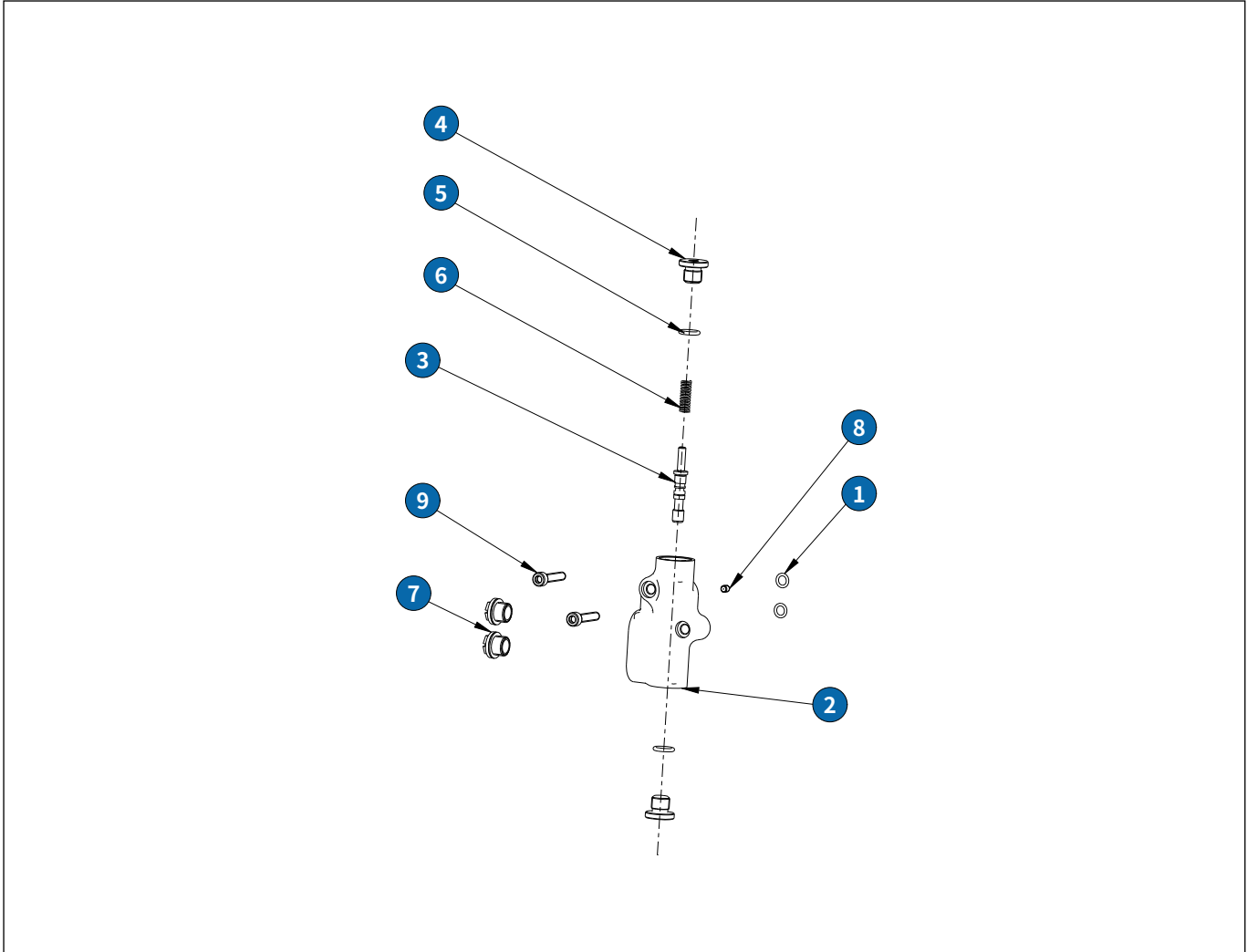
·订货代码：单向阀部件不涉及选型代码



序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺杆	HM5X18-050001	210000299225	1	HM5X18-050001
2	锥阀芯	HM5X18-050003	210000303321	1	HM5X18-050003
3	O 形圈	φ10.8*2.4	110000067694	1	ORP11-N7
4	弹簧	HM5X18-050002	210000292361	1	HM5X18-050002

3.5.8 HM5F34 延迟阀部件

·订货代码 1: 有延迟阀 / 订货代码 0: 无延迟阀请略过



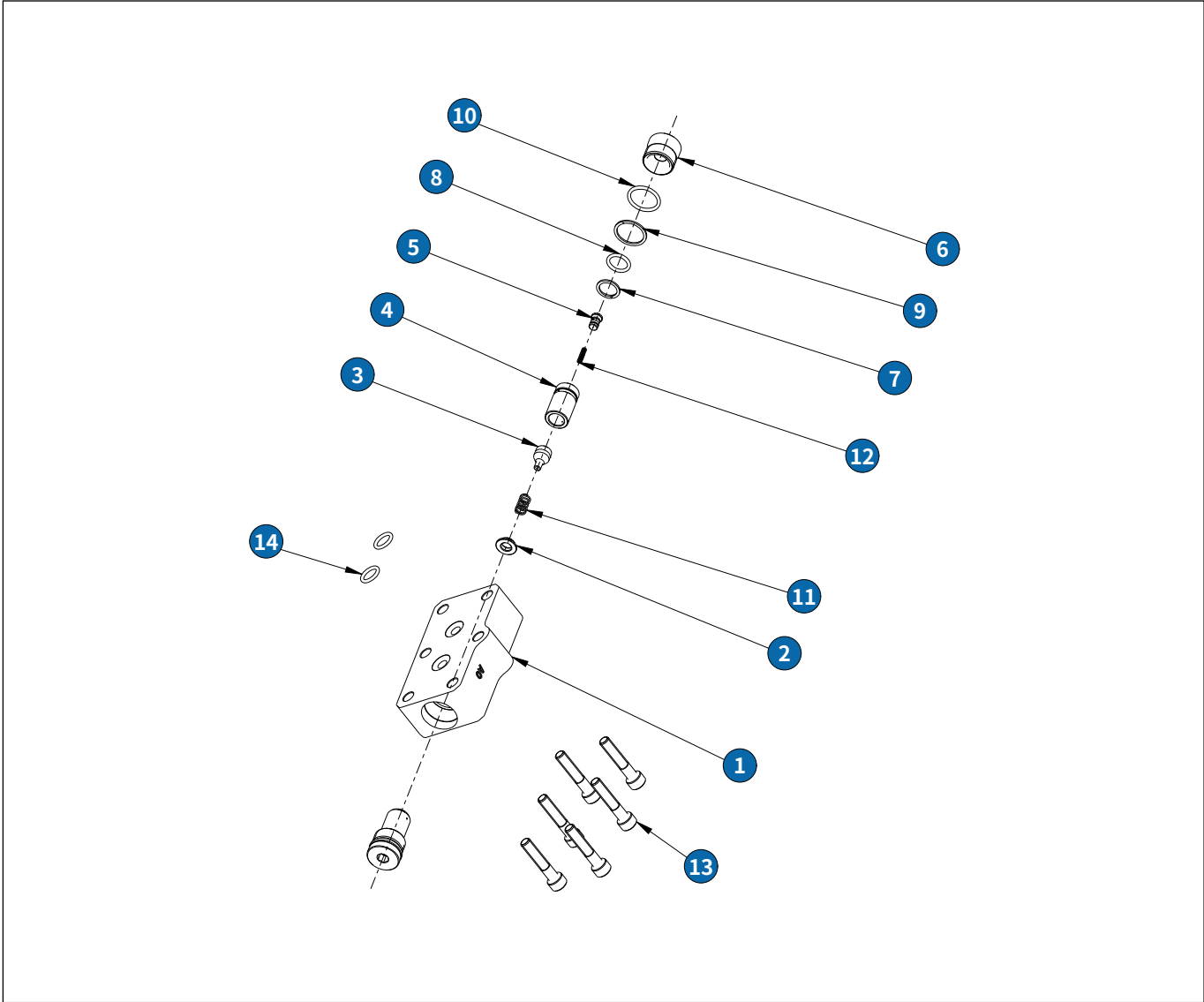
3.5.8 HM5F34 延迟阀部件

订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	阀体	HM5F34-060001	210000763521	1	HM5F34-060001
2	阀芯	HM5X45-06N1SPL-01	210001026195	1	HM5X45-06N1SPL-01
3	螺堵	G1/4	210000293056	2	HM5X45-060004
4	O 形圈	10.8*2.4	110000067694	2	ORP11-N7
5	弹簧	6.5/1*25.7/13.5	210000292700	1	HM5X45-060003
6	外堵头	G1/4	110000022842	2	G1/4
7	节流堵	M5	210000424262	1	S0505

3.5.9 HM5F34 防反转阀部件

·订货代码 1: 有防反转阀 / ·订货代码 0: 无防反转阀请略过



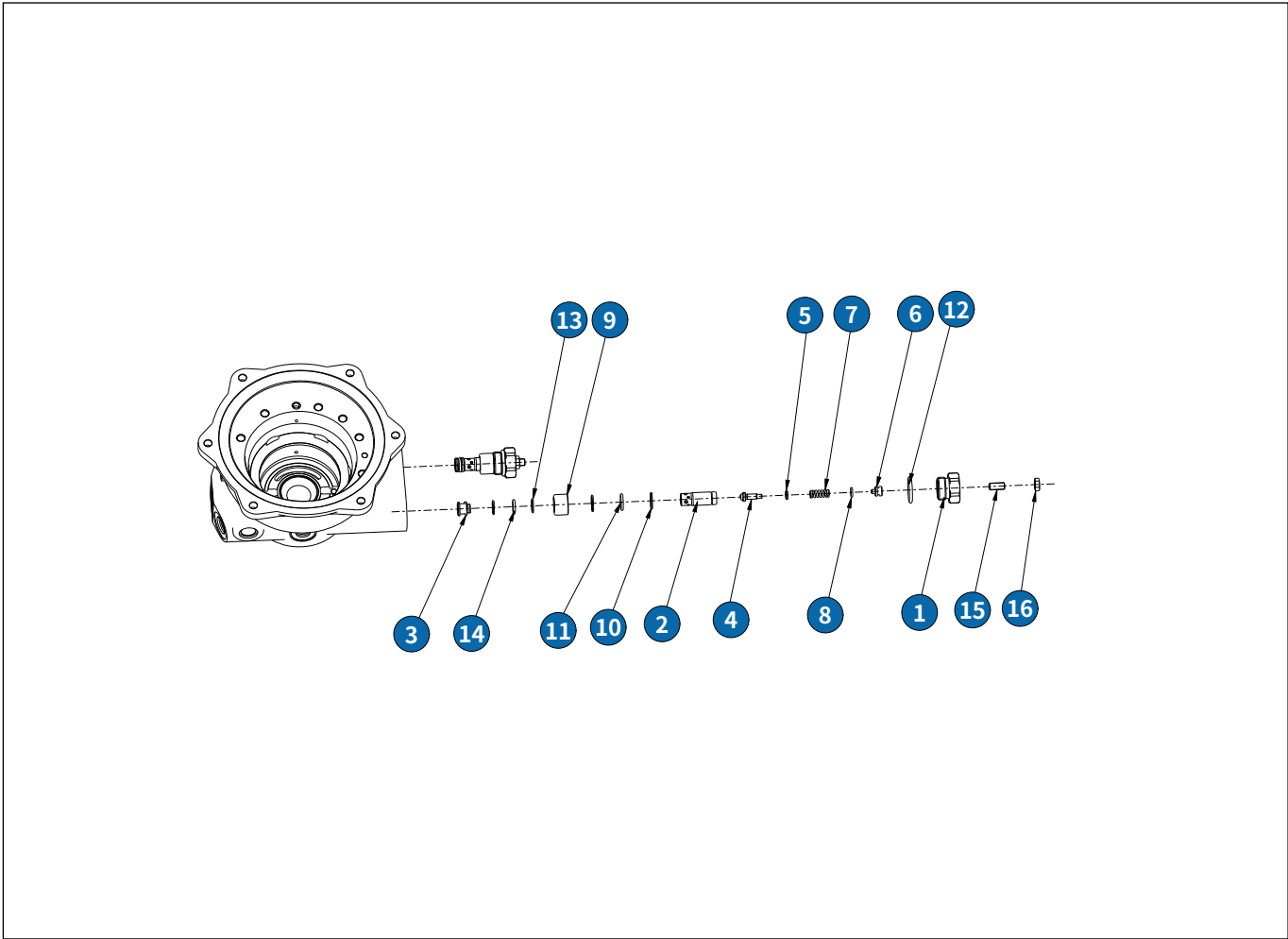
3.5.9 HM5F34 防反转阀部件

订货代码: 1

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	阀体	HM5F34-06P1VST-01	210001139292	1	HM5F34-06P1VST-01
2	阀套	HM5F34-06P1TUB-01	210001160969	2	HM5F34-06P1TUB-01
3	阀芯	HM5F34-06P1SOL-01	210001160903	2	HM5F34-06P1SOL-01
4	阀套	HM5F34-06P1TUB-02	210001160971	2	HM5F34-06P1TUB-02
5	阀芯	HM5F34-06P1SOL-02	210001160973	2	HM5F34-06P1SOL-02
6	螺堵	M24*1.5	210001162565	2	HM5F34-06P0001-01
7	O 形圈挡圈	φ18*φ14*1.25	210000294252	2	P14-T2
8	O 形圈	φ13.8*2.4	110000082543	2	ORP14-N7
9	O 形圈挡圈	φ25*φ21*1.25	210000294694	2	P-21
10	O 形圈	φ20.8*2.4	110000051049	2	P-21
11	弹簧	7.6/0.8*14.6/5	210001160902	2	HM5F34-06P1CSP-01
12	弹簧	3/0.5*14.4/14	210001160904	2	HM5F34-06P1CSP-02
13	内六角圆柱头螺钉	M8*40	210000206203	4	GB/T 70.1

3.5.10 HM5F34 溢流阀部件

·订货代码 230：溢流阀设定值峰值压力



3.5.10 HM5F34 溢流阀部件

订货代码：230

序号	零件名称	规格型号	物料编码	所需数量	图号
1	螺堵	G3/4	210000293876	1	HM5X027A-010001
2	阀套	HM5X027-040004	210000297818	1	HM5X027-040004
3	阀座	HM5X027-040001	210000303278	1	HM5X027-040001
4	锥阀芯	HM5X027-040002	210000303319	1	210000303319
5	弹簧垫片	HM5X027-040005	210000303515	1	HM5X027-040005
6	活塞	HM5X027A-010002	210000302062	1	HM5X027A-010002
7	弹簧	6.8/2*22/6	210000294194	1	HM5X027-040003
8	O 形圈	φ7.8*1.9	110000022876	1	P-8
9	阀套	HM5X027-040007	210000297934	1	HM5X027-040007
10	O 形圈挡圈	φ19*φ15*1.25	210000343448	2	P15-T3
11	O 形圈	φ14.8*2.4	110000022872	1	P-15
12	O 形圈	φ23.7*3.5	110000108198	1	ORP24-F5
13	O 形圈挡圈	φ16*φ12*1.25	210000294337	2	P-12
14	O 形圈	φ11.8*2.4	110000051053	1	P-12
15	调节螺钉	HM5X027A-010003	210000303288	1	HM5X027A-010003
16	螺母	M8*1.25*5	210000354983	1	M8*1.25*5



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: +52 814 301 4234

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 2026-07

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