

4 综合类

GPA系列内啮合齿轮泵

高速船用齿轮箱推荐选用产品

该系列油泵分单泵系列和双泵系列，单泵系列有9种规格，根据不同排量可组合成18种规格的双联泵。额定压力有6.3Mpa和10Mpa两种规格。可根据需要配置可调节的节流阀。广泛用于机床、船舶、注塑、发泡、起重、压铸等机械的液压系统。

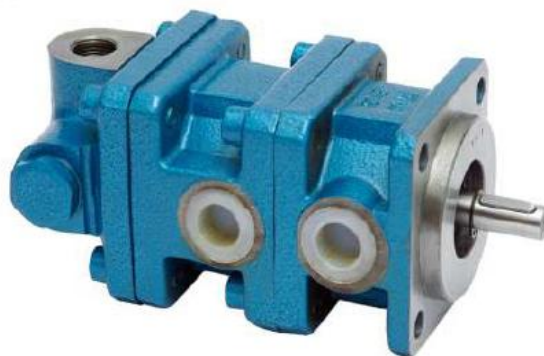
■ 型号说明



单泵无阀

GPA # - # - # - # # # - 20 - #

- 转向（从轴端看）逆时针标记L（顺时针无此标记）
- 设计代号（20~29安装尺寸不变）
- 溢流阀泄油方式（不带阀无此标记）：1-外泄 2-内泄
- 溢流阀调节范围K：0.5~6MPa M：0.5~10MPa
- 滑动轴承直接驱动用E；滚动及滑动轴承间接驱动用F
- 后泵排量标记（单泵无此标记）
- 前泵排量标记
- 组别号
- 代 号



双泵带阀（外泄）

性能参数

型 号	排量 ml/r	额定压力 MPa	额定转速 r/min	最低转速 r/min	最高转速 r/min	净重 kg
GPA1-1	1.76	6.3/10	1500	800	3000	
GPA1-2	2.75					2.7
GPA1-4	4.40					
GPA2-6	6.90					
GPA2-10	11.0			600		
GPA2-16	17.3					
GPA3-25	25.5			500	2000	
GPA3-40	40.8					17.2
GPA3-63	63.6					

双联泵排量

型 号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r	型 号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA1-1-1	1.76	1.76	GPA1-2-2	2.75	2.75
GPA1-1-2	1.76	2.75	GPA1-2-4	2.75	4.40
GPA1-1-4	1.76	4.40	GPA1-4-4	4.40	4.40

型 号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r	型 号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA2-6-6	6.90	6.90	GPA2-10-10	11.0	11.0
GPA2-6-10	6.90	11.0	GPA2-10-16	11.0	17.3
GPA2-6-16	6.90	17.3	GPA2-16-16	17.3	17.3

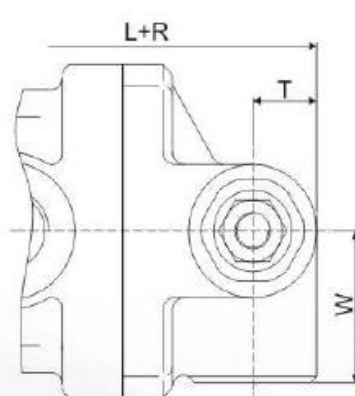
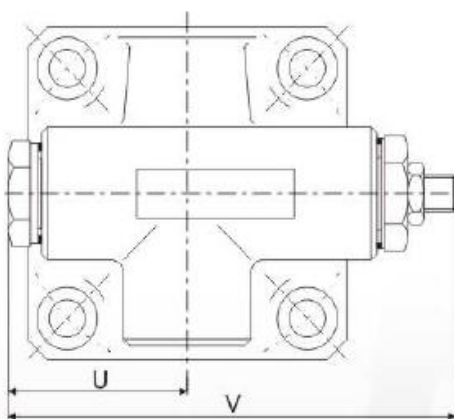
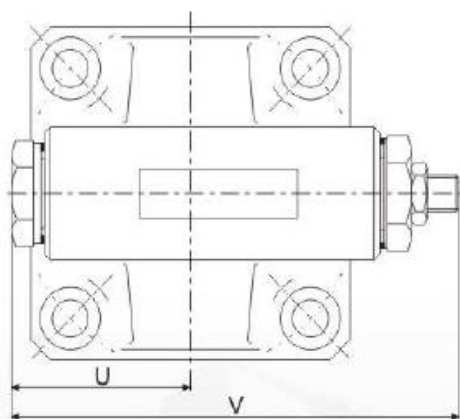
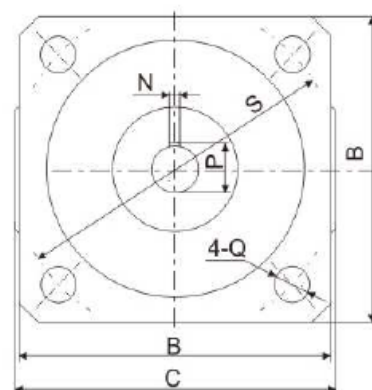
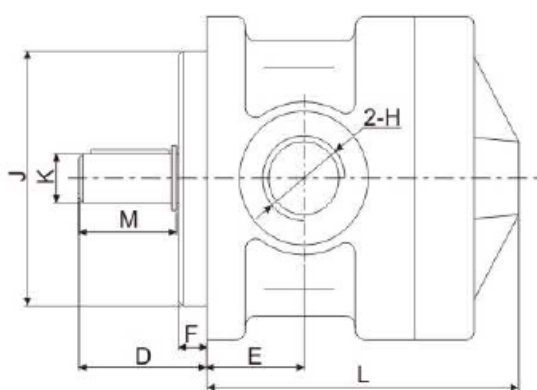
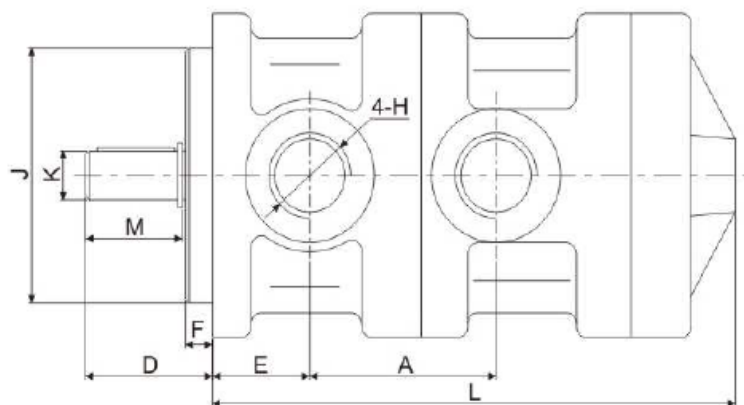
型 号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r	型 号	前泵排量 ml/r	后泵排量 ml/r
GPA3-25-25	25.5	25.5	GPA3-40-40	40.8	40.8
GPA3-25-40	25.5	40.8	GPA3-40-63	40.8	63.6
GPA3-25-63	25.5	63.6	GPA3-63-63	63.6	63.6



双泵无阀



■ 外形及联接尺寸



带阀内泄

带阀外泄



单泵带阀(外泄)



单泵带阀(内泄)

型 号	A	B	C	D	E	F	H	M	J	K	L	N	P	Q	S	L+R	T	W	U	V																																																																			
GPA1-1		80	82	34	25	7	G1/2	25	Ø63 f7	Ø12 h5	77	4h8	13.5	Ø9	Ø85	97.5	16	36.5	46	121																																																																			
GPA1-2											82					102.5																																																																							
GPA1-4											89					109.5																																																																							
GPA2-6		120	122	47	32	9	G1	36	Ø100 f7	Ø20 h5	103	6h8	22.5	Ø11	Ø125	135	20	57.5	69	153																																																																			
GPA2-10											110					142																																																																							
GPA2-16											122					154																																																																							
GPA3-25		150	152	69	40	10	G1½	58	Ø125 f7	Ø30 h5	134	8h8	33.0	Ø14	Ø160	184	31	72	94	190																																																																			
GPA3-40											147					197																																																																							
GPA3-63											167					217																																																																							
GPA1-1-1	43.5	80	82	34	25	7	G1/2	25	Ø63 f7	Ø12 h5	132	4h8	13.5	Ø9	Ø85	152.5	16	36.5	46	121																																																																			
GPA1-1-2											136					156.5																																																																							
GPA1-1-4																																																																																							
GPA1-2-2	48.0	55.5					144					164.5																																																																											
GPA1-2-4																																																																																							
GPA1-4-4	55.5	120					G1					36					Ø100 f7					Ø20 h5					6h8					22.5					Ø11					Ø125					20					57.5					69					153																									
GPA2-6-6	66.5																																																																																						
GPA2-6-10	74.0	120					122					47					32					9					G1					36					Ø100 f7					Ø20 h5					6h8					22.5					Ø11					Ø125					20					57.5					69					153					
GPA2-6-16																																																																																							66.5
GPA2-10-10																																																																																							74.0
GPA2-10-16	85.8	120					122					47					32					9					G1					36					Ø100 f7					Ø20 h5					6h8					22.5					Ø11					Ø125					20					57.5					69					153					
GPA2-16-16																																																																																							85.8
GPA3-25-25																																																																																							85.8
GPA3-25-40	90.0	150					152					69					40					10					G1½					58					Ø125 f7					Ø30 h5					8h8					33.0					Ø14					Ø160					31					72					94					190					
GPA3-25-63																																																																																							90.0
GPA3-40-40																																																																																							103.5
GPA3-40-63	103.5	150					152					69					40					10					G1½					58					Ø125 f7					Ø30 h5					8h8					33.0					Ø14					Ø160					31					72					94					190					
GPA3-63-63																																																																																							123.0