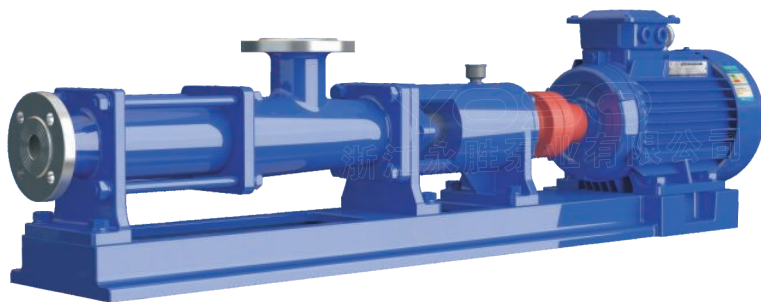
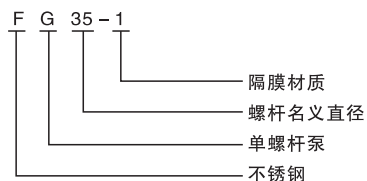


G

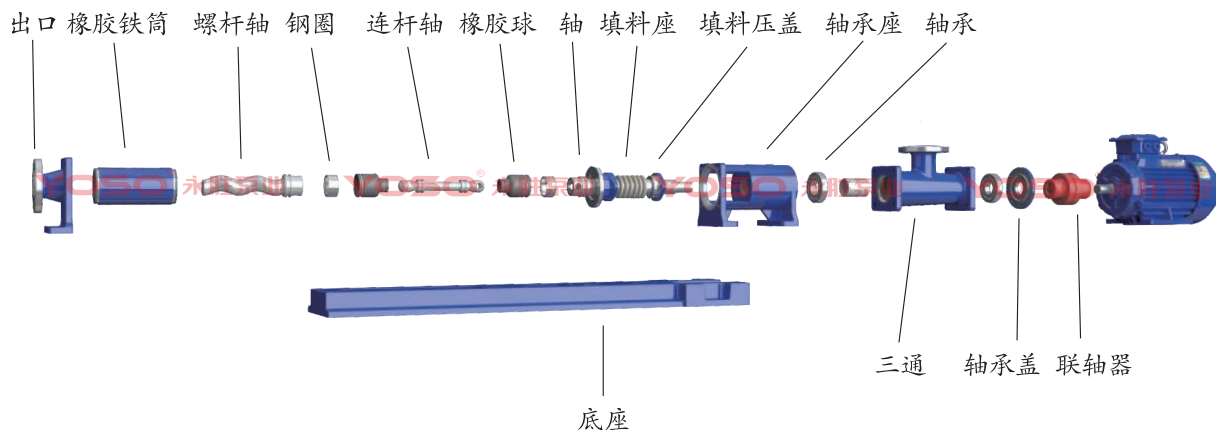
单螺杆泵

型号意义 / MODEL EXPLANATION



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 液量均匀，平稳无搅动、压力稳定，
- 能输送高粘度（1000000CP）、高固含量（60%）的介质
- 自吸能力好，流量调节方便，具有良好的变量调节性
- 可实现气、液、固体的多相混合输送



产品概述 / GENERAL DESCRIPTION

G系列单螺杆泵，是我公司按迥转啮合容积式原理工作的新型泵种，它是依靠螺杆与衬套相互啮合在吸入腔和排出腔产生容积变化来输送液体，介质在轴向被均匀推行流动，内部流速低，压力稳定，可在进口处定做料斗，保持进料的通畅性，可运用在流体含有各种混合杂质含有气体及固体颗粒或纤维的工况，或者高粘度及含有腐蚀性流体工况。

常规配套的性能参数

型号	流量 (m ³ /h)	工作压力 (MPa)	最高转速 (r/min)	功率 (kW)	汽蚀余量 (m)	进口法兰通径 (mm)	出口法兰通径 (mm)	允许颗粒直径 (mm)	允许纤维长度 (mm)
G15-1	0.4	0.6	960	0.55	4	25	25	0.8	15
G15-2		1.2		0.75					
G20-1	0.8	0.6	960	0.75		25	25	1.5	25
G20-2		1.2		1.5					
G25-1	2	0.6	960	1.5		32	25	2	30
G25-2		1.2		2.2					
G30-1	5	0.6	960	2.2		50	40	2.5	35
G30-2		1.2		3					
G35-1	8	0.6	960	3		65	50	3	40
G35-2		1.2		4					
G40-1	12	0.6	960	4	80	65	3.8	45	
G40-2		1.2		5.5					
G50-1	14	0.6	720	5.5	100	80	5	50	
G50-2		1.2		7.5					
G60-1	22	0.6	720	7.5	125	100	6	60	
G60-2		1.2		11					
G70-1	38	0.6	720	11	150	125	8	70	
G70-2		1.2		18.5					
G85-1	56	0.6	630	15	150	150	10	80	
G85-2		1.2		22					
G105-1	100	0.6	500	22	200	200	15	110	
G105-2		1.2		37					
G135-1	150	0.6	400	45	250	250	20	150	
G135-2		1.2		75					

一级单螺杆泵齿轮减速的性能参数

型号	压力 0.3(MPa)			压力 0.6(MPa)			可调转数		
	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	电机功率 (kW)	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	电机功率 (kW)	转速 (r/min)	流量 (m³/h)	电机功率 (kW)
G20-1	960	0.96	0.75-6级	960	0.8	0.75-6级	125-1250	0.1-1.5	0.75
	720	0.8	0.55-8级	720	0.5	0.75-8级			
	510	0.4	0.55-4级/齿轮箱	510	0.3	0.75-4级/齿轮箱			
G25-1	960	2.4	0.75-6级	960	2	1.5-6级	125-1250	0.1-3	1.5
	720	1.5	0.55-8级	720	1.27	1.1-8级			
	510	1.08	0.55-4级/齿轮箱	510	0.9	1.1-4级/齿轮箱			
G30-1	960	3.6	1.5-6级	960	3	2.2-6级	125-1250	0.2-4	2.2
	720	2.28	1.1-8级	720	1.9	1.5-8级			
	510	1.63	1.1-4级/齿轮箱	510	1.35	1.5-4级/齿轮箱			
G35-1	720	4.8	2.2-8级	720	4.04	3-8级	125-890	0.3-5	3
	510	3.36	1.5-4级/齿轮箱	510	2.8	2.2-4级/齿轮箱			
	380	1.92	1.1-4级/齿轮箱	380	1.60	1.5-4级/齿轮箱			
G40-1	510	6.8	2.2-4级/齿轮箱	510	5.6	3-4级/齿轮箱	125-890	0.3-10	4
	380	5.1	1.5-4级/齿轮箱	380	4	2.2-4级/齿轮箱			
	252	2.65	1.1-6级/齿轮箱	252	2.2	1.5-6级/齿轮箱			
G50-1	510	13.8	4-4级/齿轮箱	510	11.5	5.5-4级/齿轮箱	80-750	1-18	5.5
	380	10.2	4-4级/齿轮箱	380	7.5	5.5-4级/齿轮箱			
	252	5.6	3-6级/齿轮箱	252	4.4	5.5-6级/齿轮箱			
G60-1	510	20.8	7.5-4级/齿轮箱	510	16	11-4级/齿轮箱	63-630	1-20	11
	380	15.6	7.5-4级/齿轮箱	380	12	11-4级/齿轮箱			
	252	7.8	5.5-6级/齿轮箱	252	6	7.5-6级/齿轮箱			
G70-1	510	26	11-4级/齿轮箱	510	20	11-4级/齿轮箱	56-560	1-22	11
	380	17	7.5-4级/齿轮箱	380	13	11-4级/齿轮箱			
	252	9.1	7.5-6级/齿轮箱	252	7	7.5-6级/齿轮箱			
G85-1	380	32	11-4级/齿轮箱	380	25	15-4级/齿轮箱	37-370	2-24	15
	252	21	7.5-6级/齿轮箱	252	16	11-6级/齿轮箱			
	189	11	5.5-8级/齿轮箱	189	8	11-8级/齿轮箱			
G105-1	380	80	15-4级/齿轮箱	380	65	22-4级/齿轮箱	29-290	3-50	22
	252	44	15-6级/齿轮箱	252	34	22-6级/齿轮箱			
	189	29	11-8级/齿轮箱	189	22	15-8级/齿轮箱			
G135-1	380	132	37-4级/齿轮箱	380	120	45-4级/齿轮箱	18-180	3-56	45
	252	95	30-6级/齿轮箱	252	80	37-6级/齿轮箱			
	189	65	18.5-8级/齿轮箱	189	53	30-8级/齿轮箱			

二级单螺杆泵齿轮减速的性能参数

型号	压力 0.3(MPa)			压力 0.6(MPa)			可调转数		
	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	电机功率 (kW)	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	电机功率 (kW)	转速 (r/min)	流量 (m ³ /h)	电机功率 (kW)
G20-2	960	0.96	1.5-6级	960	0.8	1.5-6级	125-1250	0.1-1.5	1.5
	720	0.8	1.1-8级	720	0.5	1.5-8级			
	510	0.4	1.1-4级/齿轮箱	510	0.3	1.1-4级/齿轮箱			
G25-2	960	2.4	1.5-6级	960	2	2.2-6级	125-1250	0.1-3	2.2
	720	1.5	1.1-8级	720	1.27	1.5-8级			
	510	1.08	1.1-4级/齿轮箱	510	0.9	1.5-4级/齿轮箱			
G30-2	960	3.6	3-6级	960	3	3-6级	125-1250	0.2-4	3
	720	2.28	1.5-8级	720	1.9	2.2-8级			
	510	1.63	1.5-4级/齿轮箱	510	1.35	2.2-4级/齿轮箱			
G35-2	720	4.8	3-8级	720	4.04	4-8级	125-890	0.3-5	4
	510	3.36	2.2-4级/齿轮箱	510	2.8	3-4级/齿轮箱			
	380	1.92	13.5-4级/齿轮箱	380	1.60	2.2-4级/齿轮箱			
G40-2	510	6.8	4-4级/齿轮箱	510	5.6	5.5-4级/齿轮箱	125-890	0.3-10	5.5
	380	5.1	3-4级/齿轮箱	380	4	4-4级/齿轮箱			
	252	2.65	2.2-4级/齿轮箱	252	2.2	3-6级/齿轮箱			
G50-2	510	13.8	5.5-4级/齿轮箱	510	11.5	7.5-4级/齿轮箱	80-750	1-18	7.5
	380	10.2	4-4级/齿轮箱	380	7.5	5.5-4级/齿轮箱			
	252	5.6	3-6级/齿轮箱	252	4.4	5.5-6级/齿轮箱			
G60-2	510	20.8	15-4级/齿轮箱	510	16	15-4级/齿轮箱	63-630	1-20	15
	380	15.6	11-4级/齿轮箱	380	12	15-4级/齿轮箱			
	252	7.8	7.5-6级/齿轮箱	252	6	11-6级/齿轮箱			
G70-2	510	26	15-4级/齿轮箱	510	20	18.5-4级/齿轮箱	56-560	1-22	18.5
	380	17	11-4级/齿轮箱	380	13	15-4级/齿轮箱			
	252	9.1	11-6级/齿轮箱	252	7	11-6级/齿轮箱			
G85-2	380	32	18.5-4级/齿轮箱	380	25	22-4级/齿轮箱	37-370	2-24	22
	252	21	15-6级/齿轮箱	252	16	18.5-6级/齿轮箱			
	189	11	15-8级/齿轮箱	189	8	15-8级/齿轮箱			
G105-2	380	80	30-4级/齿轮箱	380	65	37-4级/齿轮箱	29-290	3-50	37
	252	44	30-6级/齿轮箱	252	34	30-6级/齿轮箱			
	189	29	22-8级/齿轮箱	189	22	22-8级/齿轮箱			
G135-2	380	132	55-4级/齿轮箱	380	120	75-4级/齿轮箱	18-180	3-56	75
	252	95	55-6级/齿轮箱	252	80	75-6级/齿轮箱			
	189	65	37-8级/齿轮箱	189	53	45-8级/齿轮箱			