

G 型单螺杆泵性能参数表

固定转速时的性能参数

型号	转速	流量	压力	电机	扬程	进口	出口
	(r/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(MPa)	(kw)	(m)	(mm)	(mm)
G20-1	960	0.8	0.6	0.75	60	25	25
G20-2	960	0.8	1.2	1.5	120	25	25
G25-1	960	2	0.6	1.5	60	32	25
G25-2	960	2	1.2	2.2	120	32	25
G30-1	960	5	0.6	2.2	60	50	40
G30-2	960	5	1.2	3.0	120	50	40
G35-1	960	8	0.6	3.0	60	65	50
G35-2	960	8	1.2	4.0	120	65	50
G40-1	960	12	0.6	4.0	60	80	65
G40-2	960	12	1.2	5.5	120	80	65
G50-1	960	20	0.6	5.5	60	100	80
G50-2	960	20	1.2	7.5	120	100	80
G60-1	960	30	0.6	11	60	125	100
G60-2	960	30	1.2	15	120	125	100
G70-1	720	45	0.6	11	60	150	125
G70-2	720	45	1.2	15	120	150	125
G85-1	720	55	0.6	15	60	150	150
G105-1	400	80	0.6	22	60	200	150

注意：1、性能表的试验数据以 20℃的清水为介质，粘度是 1mm<sup>2</sup>/s。

2、当泵输送高粘度式有颗粒的介质时，根据介质的性质。泵的转速必须不同。

3、当泵输送不同的磨损性介质时，泵的转速也必须不同。

单级，由齿轮变速、电磁调速电机加齿轮变速或无级变速电机加齿轮变速时的性能参数

型号	压力 0.3Mpa			压力 0.6Mpa			可调转数		
	转数 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	功率 (kw)	转数 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	功率 (kw)	转数 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	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	1.1
	720	0.8	0.55-8 级	720	0.5	0.75-8 级			
	510	0.4	/ 齿轮箱	510	0.3	/ 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	/ 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			

			齿轮箱			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	18.5-6级/ 齿轮箱	189	53	30-8级/ 齿轮箱			

双级，由齿轮变速、电磁调速电机加齿轮变速或无级变速电机加齿轮变速时的性能参数

型号	压力 0.8Mpa			压力 1.2Mpa			可调转数		
	转数 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	功率 (kw)	转数 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	功率 (kw)	转数 (r/min)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	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	1.5-4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	2.2-6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			

说明：

- 1、以上性能参数是常温清水试验时的试验数据；
- 2、对于不同的介质、不同的转速，性能参数都将变化，其流量值与浓度、粘度成反比，与转速成正比；
- 3、用户必须根据使用要求、输送介质的状况、选型原则选择泵的类型，或者和本公司技术部门协商来决定泵的类型。
- 4、对于水煤浆泵传动形式为齿轮调速配套电磁调速电机或机械无级变速电机，流量随转速变化无级可调。