

# ISG系列单级单吸立式管道离心泵

产品名称	ISG系列单级单吸立式管道离心泵
公司名称	长沙新一代制泵有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南长沙雨花五金机电市场A区9栋120号
联系电话	86-073185630388 15873106969

## 产品详情

产品描述：

### ISG立式单级离心泵

#### 一、产品概述

ISG系列单级单吸立式管道离心泵为直联式管道泵结构，叶轮安装于电机加长轴上，具有运行平稳结构紧凑及占地面积省（与普通卧式泵比占地面积节省30%以上）等特点；产品符合GB/T5657-1994《离心泵》标准，可输送介质温度不超过105℃的清水或物理化学特性类似于清水的其他液体。

#### 二、产品特点

- 1、**高效节能**：采用CFD计算流体力学，分析计算出泵内压力分布和速度分布关系、优化泵的流道设计，提高了泵的效率。
- 2、**安装、维修方便**：立式管道式结构，泵的进出口能象阀门一样安装在管路的任何位置及任何方向，安装方便。
- 3、**运行平稳，安全可靠**：电机轴和水泵轴为同轴直联、同心度高，运行平稳，安全可靠。
- 4、**不锈钢轴套**：叶轮轴套采用不锈钢轴套，避免了叶轮轴套被锈蚀之处，直联式泵轴一旦被锈蚀，易造成机械密封失效。S T G泵此处采用镶配不锈钢轴套，避免了叶轮轴套被锈蚀之处，降低了运行维护成本。
- 5、**轴承**：泵所配电机中，Y（Y2）280以下轴伸端轴承（包括Y180以下风叶端轴伸端轴承），免电机轴承的维护保养。
- 6、**机封**：机械密封基件一般选用橡胶波纹管结构，将传统机械密封的金属密封唇改为橡胶件的两道面密封，在清水介质时提高了密封效果。

#### 三、工作条件

流量：2~1400m<sup>3</sup>/h 扬程：5~130m 系统最大工作压力：1.6MPa 工作温度：普通型（DFG）-15℃~+80℃  
热水型（DFRG）+80℃~+105℃ 配套电机：绝缘等级：B级或F级 防护等级：IP44或IP54 环境温度：

型号	流量		扬程 M	效率 (%)	转速 (r/min)	功率 (KW)	
	M3/h	L/S					
15-80	1.1 1.5 2.0	0.30 0.42 0.55	8.5 8 7	26 34 34	2800	0.18	2.5
20-110	1.8 2.5 3.3	0.5 0.69 0.91	16 15 13.5	19 34 35	2800	0.37	2.5
20-160	1.8 2.5 3.3	0.5 0.69 0.91	33 32 30	19 25 23	2800	0.75	2.5
25-110	2.8 4 5.2	0.78 1.11 1.44	16 15 13.5	34 42 41	2900	0.55	2.5
25-125	2.8 4 5.2	0.78 1.11 1.44	20.6 20 18	28 36 35	2900	0.75	2.5
25-125A	2.5 3.5 4.5	0.69 0.97 1.25	17 16 14	35	2900	0.75	2.5
25-160	2.8 4 5.2	0.78 1.11 1.44	33 32 30	24 32 33	2900	1.5	2.5
25-160A3	2.5 3.5 4.5	0.69 0.97 1.25	29 28 26	31	2900	1.1	2.5
32-125	4.5 4 6.5	1.25 1.39 1.58	20.5 20 18	29 38 38	2900	0.75	2.5
32-125A	3.3 4.5 5.7	1.22 1.75 2.31	17 16 14	37	2900	0.75	2.5
40-100	4.4 6.3 8.3	1.11 1.53 1.94	13.2 12.5 11.3	48 54 53	2900	0.55	2.5
40-100A	4 5.5 7	1.22 1.75 2.31	10.6 10 9	47 52.6 54	2900	0.37	2.5
40-125	4.4 6.3 8.3	1.11 1.53 1.94	20.5 20 18.5	36 46 43	2900	1.1	2.5
40-125A	4 5.5 7	1.22 1.75 1.94	16.3 16 15.5	40 44 42.5	2900	0.75	2.5
40-160	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	33.2 32 30.2	34 40 42	2900	2.2	2.5
40-160A	4 5.5 7	1.11 1.53	29 28	33 38	2900	1.5	2.5



40-200(I)A	8 11 14	2.22 3.05 3.89	44.7 44 43	43	2900	4.0	2.5
40-200(I)B	7 10 13	1.94 2.78 3.61	40 38 35	44	2900	3.0	2.5
40-250(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	81.8 80 77.5	29 36 40	2900	11	2.5
40-250(I)A	8 11 14	2.22 3.05 3.89	71.5 70 68	34	2900	7.5	2.5
40-250(I)B	7 10 13	1.94 2.78 3.61	62 60 57	34	2900	7.5	2.5
50-100	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	13.2 12.5 11.3	55 62 60	2900	1.1	2.5
50-100A	8 11 14	2.22 3.05 3.89	10.7 10 9	52 57 57	2900	0.75	2.5
50-125	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	21.5 20 17.8	49 58 58	2900	1.5	2.5
50-125A	8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	21.5 20 17.8	49 58 58	2900	1.5	2.5
50-125B	8 11 14	2.22 3.05 3.89	17 16 14.3	47.5 53 54	2900	1.1	2.5
50-160	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	33.3 32 29.8	45 52 53	2900	3.0	2.5
50-160A	8 11 14	2.22 3.05 3.89	29 28 26.2	43 48 47	2900	2.2	2.5
50-160B	7 10 13	1.94 2.78 3.61	26 24 20	50	2900	1.5	2.5
50-200	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	51 50 48.5	38 46 49	2900	5.5	2.5
50-200A	8 11 14	2.22 3.05 3.89	44.7 44 43	37 43 43	2900	4.0	2.5
50-200B	7 10 13	1.94 2.78 3.61	40 38 35	44	2900	3.0	2.5
50-250	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	81.4 80 77.5	29 36 40	2900	11	2.5

50-250A	8 11 14	2.22 3.05 3.89	71.5 70 68	29 34 37	2900	7.5	2.5
50-250B	7 10 13	1.94 2.78 3.61	62 60 57	34	2900	7.5	2.5
50-100(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	13.7 12.5 10.5	67 69 70	2900	1.5	3.0
50-100(I)A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	10.8 10 8.7	65 68 65	2900	1.1	3.0
50-125(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	22.0 20 17.0	63 67 65	2900	3.0	3.0
50-125(I)A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	17.5 16 13.5	62 63 62	2900	2.2	3.0
50-160(I)	16 22 32.5	4.86 6.94 9.03	34.4 32 27.5	55 63 60	2900	4.0	3.0
50-160(I)A	14 20 28	4.44 6.11 7.78	30 28 24.5	57 59 58	2900	4.0	3.0
50-160(I)B	14 20 26	3.89 5.56 7.22	26 24 21	61	2900	3.0	3.0
50-200(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.03	52.7 50 45.5	49 57 60	2900	7.5	3.0
型号	流量		扬程 M	效率 (%)	转速 (r/min)	功率 (KW)	气蚀余量 (NPSH)
	M3/h	L/S					
50-200(I)A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	46.2 44.2 41	52 55 57	2900	7.5	3.0
50-200(I)B	14 20 26	3.89 5.56 7.72	40.5 38 34	55	2900	5.5	3.0
50-250(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	81.8 80 76.5	39 50 55	2900	15	3.0
50-250(I)A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	71.4 70 68.0	42 47 51	2900	11	3.0
50-250(I)B	14 20 26	3.89 5.56 7.72	62 60 56	50	2900	11	3.0
50-315(I)	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	127 125 122	31 40 44	2900	30	3.0

50-315(I)A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	115 113 110	38	2900	30	3.0
50-315(I)B	14 20 26	3.89 5.56 7.72	103 101 98	37	2900	22	3.0
65-100	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	13.7 12.5 10.5	67 69 70	2900	1.5	3.0
65-100A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	10.8 10 8.7	65 68 65	2900	1.1	3.0
65-125	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	22 20 17	63 67 65	2900	3.0	3.0
65-125A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	17.5 16 13.5	62 63 62	2900	2.2	3.0
65-160	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	34.4 32 27.5	55 63 60	2900	4.0	3.0
65-160A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	30 28 24.5	57 59 58	2900	3.0	3.0
65-160B	14 20 26	3.89 5.56 7.72	26 24 21	61	2900	2.2	3.0
65-200	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	52.7 50 45.5	49 57 60	2900	7.5	3.0
65-200A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	46.2 44.2 41	52 55 57	2900	5.5	3.0
65-200B	14 20 26	3.89 5.56 7.72	40.5 38 34	55	2900	4.0	3.0
65-250	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	81.8 80 76.5	39 50 55	2900	15	3.0
65-250A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	71.4 70 68	42 47 51	2900	11	3.0
65-250B	14 20 26	3.89 5.56 7.72	62 60 56	50	2900	7.5	3.0
65-315	17.5 25 32.5	4.86 6.94 9.30	127 125 122	31 40 44	2900	30	3.0
65-315A	16 22 28	4.44 6.11 7.78	115 113 110	38	2900	30	3.0

65-315B	14 20 26	3.89 5.56 7.72	103 101 98	37	2900	22	3.0
65-100(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.8 12.5 10	67 73 70	2900	3.0	3.5
65-100(I)A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	11 10 8.5	67 72 71	2900	2.2	3.5
65-125(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	22 20 17	67 72.5 70	2900	5.5	3.5
65-125(I)A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	18 16 13	67 72 68	2900	4.0	3.5
65-160(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	35 32 27.5	63 71 70	2900	7.5	3.5
型号	流量		扬程 M	效率 (%)	转速 (r/min)	功率 (KW)	气蚀余量 (NP, SH)
	M3/h	L/S					
65-160(I)A	32.7	9.1	30 28 24	62	2900	5.5	3.5
	46.7	13.0		70			
	61	16.9		69			
65-160(I)B	30.3	8.4	26	69	2900	4	3.5
	43.3	12.0	24				
	46.3	15.6	21				
65-200(I)	35	9.72 13.9 18.1	53.5 50 44	58 67 68	2900	15	3.5
	50 65						
65-200(I)A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	47 44 40	57 66 68	2900	11	3.5
65-200(I)B	28 40 52	7.78 11.1 14.4	40.4 38 33	65	2900	7.5	3.5
65-250(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	83 80 72	52 60 62	2900	22	3.5
65-250(I)A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	73 70 64	53 57 63	2900	18.5	3.5

65-250(I)B	28 40 52	7.78 11.1 14.4	63 60 53	61	2900	15	3.5
65-315(I)	35 50 65	9.72 13.9 18.1	128 125 122	53 54 57	2900	37	3.0
65-315(I)A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	116 113 110	42 53 56	2900	37	3.0
65-315(I)B	28 40 52	7.78 11.1 14.4	103 101 97	52	2900	30	3.0
80-100	35 50 65	9.72 13.9 18.1	13.8 12.5 10	67 73 70	2900	3.0	3.5
80-100A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	11 10 8.5	67 72 71	2900	2.2	3.5
80-125	35 50 65	9.72 13.9 18.1	22 20 17	67 72.5 70	2900	5.5	3.5
80-125A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	18.0 16 13	67 72 68	2900	4.0	3.5
80-160	35 50 65	9.72 13.9 18.1	35 32 27.5	63 71 70	2900	7.5	3.5
80-160A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	30 28 25	65 70 66	2900	7.5	3.5
80-160B	28 40 52	7.78 11.1 14.4	27 24 20	69	2900	5.5	3.5
80-200	35 50 65	9.72 13.9 18.1	53 50 44	58 67 68	2900	15	3.5
80-200A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	47 44 40	57 66 68	2900	11	3.5
80-200B	28 40 52	7.78 11.1 14.4	40.5 38 23	65	2900	7.5	3.5
80-250	35 50 65	9.72 13.9 18.1	83 80 72	52 60 62	2900	22	3.0
80-250A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	73 70 64	53 57 63	2900	18.5	3.0
80-250B	28 40 52	7.78 11.1 14.4	63 60 53	61	2900	15	3.0

80-315	35 50 65	9.72 13.9 18.1	128 125 122	43 54 57	2900	37	3.0
80-315A	32 44 56	8.89 12.2 15.6	116 113 110	42 53 56	2900	37	3.0
80-315B	28 40 52	7.78 11.1 14.4	103 101 97	52	2900	30	3.0
80-100(I)	70 100 130	19.4 27.8 36.1	13.6 12.5 11	66 76 75	2900	5.5	4.5
80-100(I)A	64 88 112	17.8 24.4 31.1	11 10 8.5	67 75 76	2900	4.0	4.5
型号	流量		扬程 M	效率 (%)	转速 (r/min)	功率 (KW)	气蚀余量 (NPSH)
	M3/h	L/S					
125-400(I)A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	46 44 40	66 71 70	1450	37	3.5
125-400(I)B	105 150 195	29.1 41.7 54.2	40.5 38 30	72	1450	30	3.5
150-200	112 160 208	31.1 44.4 57.8	13.5 12.5 10	60 72 66	1450	11	3.0
150-200A	98 140 182	27.2 39 50.6	11 10 8.5	68 70 71	1450	7.5	3.5
150-250	112 160 208	31.1 44.4 57.8	23.5 20 14	66 71 66	1450	15	3.5
150-250A	98 140 182	27.2 39 50.6	10 17 11	65 70 66	1450	11	3.0
150-250B	84 120 156	23.3 33.3 43.3	15.5 14 10	62 70 68	1450	7.5	3.0
150-315	112 160 208	31.1 44.4 57.8	33 32 28	62 70 80	1450	22	3.5
150-315A	98 140 182	27.2 39 50.6	20 28 26.6	60 71 80	1450	18.5	3.5
150-315B	84 120 156	23.3 33.3 43.3	25 24 22.5	66 71 70	1450	15	3.5
150-400	112 160	31.1 44.4	52 50 42	60 72	1450	37	3.5

	208	57.8		80			
150-400A	98 140 182	27.2 39 50.6	46 44 39	60 70 80	1450	30	3.5
150-400B	84 120 156	23.3 33.3 43.3	41 38 30	66 70 73	1450	22	3.5
150-200(I)	140 200 260	38.9 55.6 72.2	13.5 12.5 11	68 78 78	1450	15	3.0
150-200(I)A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	11 10 8.5	68 76 80	1450	11	3.0
150-250(I)	140 200 160	38.9 55.6 72.2	23.5 20 14	70 79 72	1450	18.5	3.5
150-250(I)A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	19 17 11	68 77 71	1450	15	3.5
150-315(I)	140 200 260	38.9 55.6 72.2	33.8 32 26	73 78 70	1450	30	3.5
150-315(I)A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	31.5 28 23	60 76 80	1450	22	3.5
150-315(I)B	105 150 195	29.1 41.7 54.2	27.5 25 18	65 72 68	1450	18.5	3.5
150-400(I)	140 200 260	38.9 55.6 72.2	53 50 43.5	68 75 71	1450	45	3.5
150-400(I)A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	46 44 40	67 72 71	1450	37	3.5
150-400(I)B	112 160 208	31.1 44.4 57.8	40.5 38 30	73	1450	30	3.5
150-250	120 200 240	33.3 55.6 66.7	83 80 72	66 78 75	2900	75	3.5
150-250A	112 187 224	31.3 51.9 62.2	73 70 63	64 75 73	2900	55	4.2
150-250B	144 173 208	28.9 48.1 37.8	63 60 54	63 74 72	2900	45	4.5
150-315	120 200 240	33.3 55.6 66.7	130 125 120	60 75 77	2900	110	4.5
150-315A	112 187	31.3 51.9	113 110	57 72	2900	90	4.5



125-160	96 160 192	26.7 44.4 53.3	35 32 27	69 79 75	2900	22	5.6
125-160A	84 140 168	23.3 39 46.7	32 28 23.5	66 76 72	2900	18.5	5.0
型号	流量		扬程 M	效率 (%)	转速 (r/min)	功率 (KW)	气蚀余量 (NPSH)
	M3/h	L/S					
125-400(I)A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	46 44 40	66 71 70	1450	37	3.5
125-400(I)B	105 150 195	29.1 41.7 54.2	40.5 38 30	72	1450	30	3.5
150-200	112 160 208	31.1 44.4 57.8	13.5 12.5 10	60 72 66	1450	11	3.0
150-200A	98 140 182	27.2 39 50.6	11 10 8.5	68 70 71	1450	7.5	3.5
150-250	112 160 208	31.1 44.4 57.8	23.5 20 14	66 71 66	1450	15	3.5
150-250A	98 140 182	27.2 39 50.6	10 17 11	65 70 66	1450	11	3.0
150-250B	84 120 156	23.3 33.3 43.3	15.5 14 10	62 70 68	1450	7.5	3.0
150-315	112 160 208	31.1 44.4 57.8	33 32 28	62 70 80	1450	22	3.5
150-315A	98 140 182	27.2 39 50.6	20 28 26.6	60 71 80	1450	18.5	3.5
150-315B	84 120 156	23.3 33.3 43.3	25 24 22.5	66 71 70	1450	15	3.5
150-400	112 160 208	31.1 44.4 57.8	52 50 42	60 72 80	1450	37	3.5
150-400A	98 140 182	27.2 39 50.6	46 44 39	60 70 80	1450	30	3.5
150-400B	84 120 156	23.3 33.3 43.3	41 38 30	66 70 73	1450	22	3.5
型号	流量		扬程	效率	转速	功率	气蚀余量

	M3/h	L/S	M	(%)	(r/min)	(KW)	(NPSH)
200-250A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	18.5 17 11.5	78	1450	15	3.5
200-250B	112 160 208	31.1 44.4 57.8	15.4 14 10	77	1450	11	3.5
200-315	140 200 260	38.9 55.6 72.2	33.8 32 26	73<, BR,>, 78&, lt; B, R>77	1450	30	3.5
200-315	128 176 224	35.6 48.9 62.2	30 28 22	77	1450	22	3.5
200-315B	, 112 160 208	31.1 44.4 57.8	26 24 18	75	1450	18.5	3.5
200-400	140 200 260	38.9 55.6 72.2	52.5 50 42	68 75 68	1450	45	3.5
200-400A	128 176 224	35.6 48.9 62.2	46.5 44 36	74	1450	37	3.5
200-400B	112 160 208	31.1 44.4 57.8	40.5 38 30	73	1450	30	3.5
200-200(I)	280 400 520	77.8 111.1 144	13.4 12.5 10.5	70 80 79	1450	22	4.5
200-200(I)A	256 352 448	71.1 97.8 121	10.8 10 8.5	71 78 77	1450	18.5	4.5
200-250(I),	280 400 520	77.8 111.1 144	22.2 20 14	75 80 72	1450	30	4.5
200-250(I)A	256 352 448	71.1 97.8 124	19 17 13	71 76 74	1450	22	4.5
200-250(I)B	224 320 416	62.2 88.9 116	15.5 14 10	78	1450	18.5	4.5