

## 特点

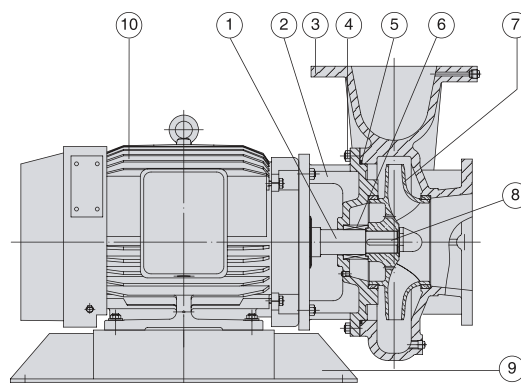
- 叶轮采用优秀水力模型设计，具有极好的动静平衡，性能稳定。
- 以电机轴作为泵轴，同心度绝对可靠。
- 采用进口轴承，振动小，噪音低。
- 单吸、单级卧式离心泵，用封闭叶轮及泵体。
- 同轴直接式构造，效率高，体积小，重量轻，安装保养容易。
- 采用机械密封，不损轴心，不漏水，使用寿命长。
- 可根据要求采用不同材质。（本型录为铸铁材质外形尺寸，不锈钢尺寸另行提供。）

## Features

- The optimal hydraulic model is used for impeller, the pump is of an utmost dynamic-static balance and reliable performance.
- The pump shaft is an extended one from the motor, so the concentricity is absolutely reliable.
- The pump which is supported by imported bearing, runs at little vibration and low noise.
- Single-stage single-suction horizontal centrifugal pump; closed impeller and volute chamber are adopted.
- Coaxial volute structure, high efficiency, small volume, light weight, easy installation and maintenance.
- Mechanical seal, no damage to shaft, no leakage, long duration.
- Can choose other materials according to the customer's requirement. (There are cast iron material dimensions in this catalog, stainless steel size provide separately.)

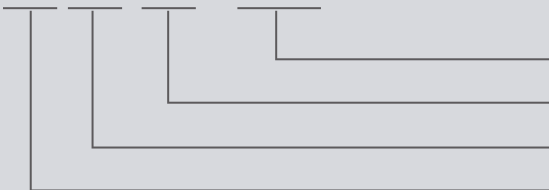
## 结构简图 Construction

NO.	名称	Name	材质	
			GB	Material
1	主轴	Shaft	00Cr12	SUS410
2	中承座	Bracket	HT200	FC200
3	泵体	Pump casing	HT200	FC200
4	螺栓	Plug	Q215A	SS34(SS330)
5	O型圈	O-ring	NBR	NBR
6	机械密封	Mechanical seal	C/AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	C/AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
7	叶轮	Impeller	HT200	FC200
8	键	Key	45	S45C
9	机座	Feet	HT200/Q215A	FC200/SS34(SS330)
10	电机	Motor		



## 型号说明 Type description

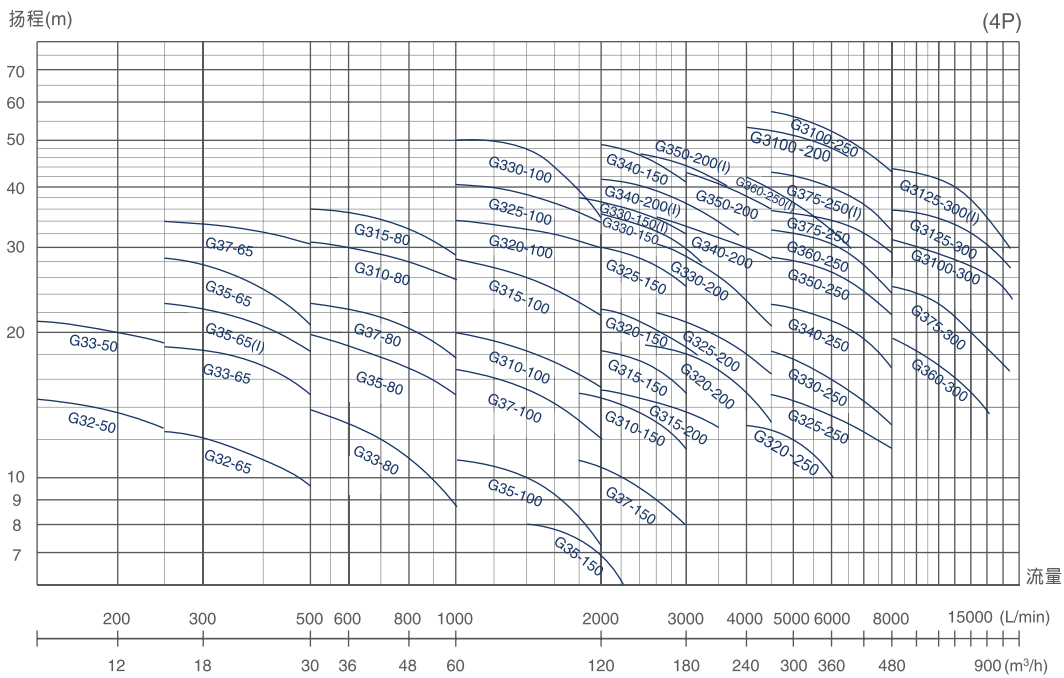
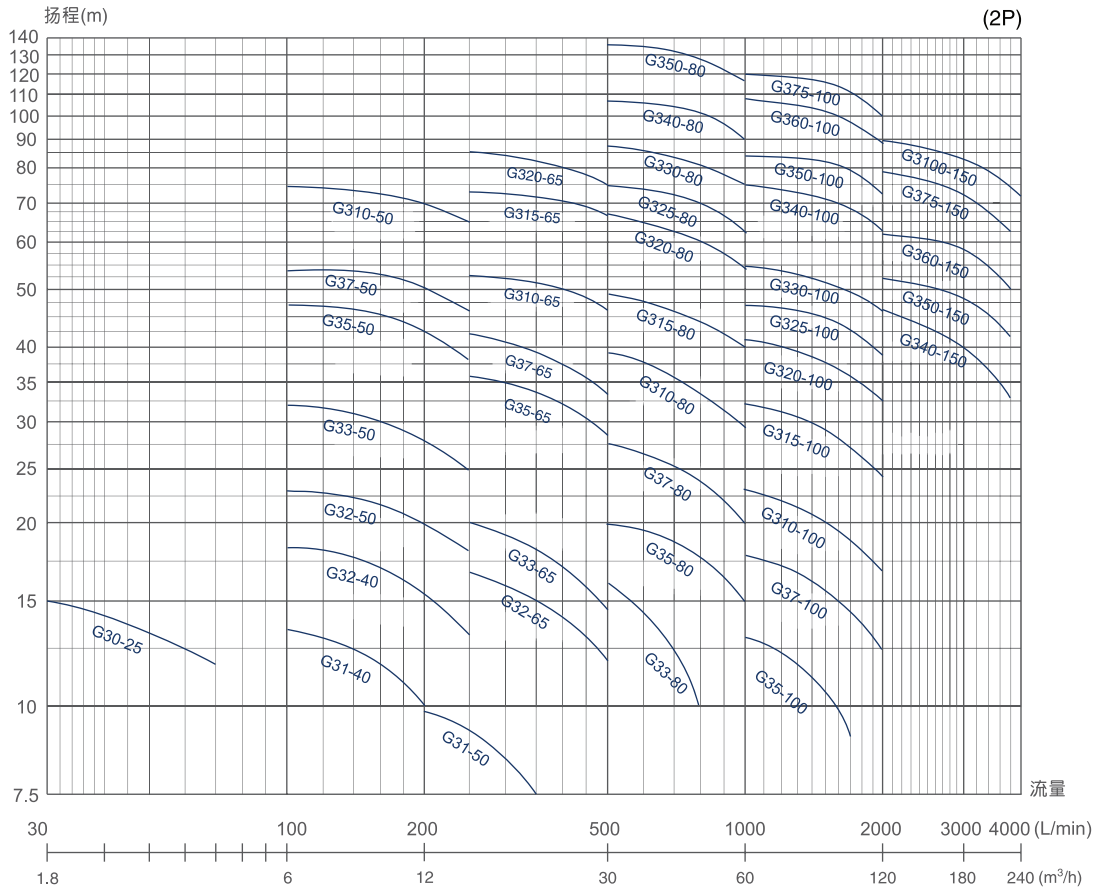
G - 3 10 - 100



进口口径      Suc.diameter(mm)  
 额定功率      Rated power(hp)  
 相 数          Phase  
 直接式泵浦    Coaxial pump



## 型谱图 Performance chart



## 性能参数 Performance parameters

(2P)

型号 Type	转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m <sup>3</sup> /h)	扬程 Head(m)	效率 Eff(%)	电动机功率 Motor power		必须气蚀余量 Npshr(m)	口径 Dia.(mm)	重量 Weight(kg)
					(hp)	(kW)			
G-30-25	2900	2.0	15	30	0.5	0.37	2.0	25	24
		2.5	13	35			2.0		
		3.0	12	34			2.0		
G-31-40	2900	7.2	13	50	1	0.75	2.0	40	30
		9	11.5	55			2.0		
		10.8	10.5	54			2.0		
G-32-40	2900	8.8	17.5	52	2	1.5	2.0	40	37
		11	16	58			2.0		
		13.2	14	57			2.2		
G-31-50	2900	12.8	9.5	51	1	0.75	2.0	50	28
		16	8	55			2.0		
		19.2	7	54			2.2		
G-32-50	2900	8.8	21.5	58	2	1.5	2.0	50	39
		12.5	20	66			2.0		
		16.3	17.8	65			2.2		
G-33-50	2900	9.4	29.5	47	3	2.2	2.0	50	52
		11.7	28	52			2.0		
		14	25	50			2.4		
G-35-50	2900	9.4	46	43	5	3.7	2.0	50	75
		11.7	44	46			2.0		
		13	40	45			2.5		
G-37-50	2900	10	52	46	7.5	5.5	2.1	50	80
		12.5	50	48			2.2		
		15	47	46			2.5		
G-310-50	2900	9.4	72	31	10	7.5	2.2	50	108
		11.7	70	36			2.4		
		13	66	34			2.5		
G-32-65	2900	16.8	16.5	60	2	1.5	2.0	65	41
		21	15	67			2.0		
		25.2	13	66			2.5		
G-33-65	2900	16	20	61	3	2.2	2.2	65	45
		22.3	18	63			2.2		
		29	14	58			2.5		
G-35-65	2900	20	34	60	5	3.7	2.0	65	74
		25	32	65			2.0		
		30	28	64			2.5		
G-37-65	2900	17.4	40.5	50	7.5	5.5	2.0	65	92
		21.7	38	56			2.0		
		26	34	54			2.5		
G-310-65	2900	20	51.5	57	10	7.5	2.0	65	95
		25	50	61			2.0		
		30	47	60			2.5		
G-315-65	2900	18.4	72	48	15	11	2.0	65	145
		23	70	62			2.0		
		27.6	66.5	51			2.5		
G-320-65	2900	20	82	37	20	15	2.0	65	174
		25	80	50			2.0		
		30	74	53			2.5		
G-33-80	2900	32	16	64	3	22	3.0	80	65
		40	12	65			3.0		
		46	10	58			3.5		
G-35-80	2900	35.8	18	66	5	3.7	3.0	80	70
		44.7	16	73			3.0		
		53.6	14	72			3.5		
G-37-80	2900	34.6	26	66	7.5	5.5	2.5	80	95
		43.3	24	69			2.5		
		52	21	67			2.5		
G-310-80	2900	32	38	60	10	7.5	2.5	80	100
		40	36	67			2.5		
		48	33	66			3.0		
G-315-80	2900	37.4	46.5	61	15	11	2.5	80	157
		46.8	44	67			2.5		
		56.2	41	66			3.0		
G-320-80	2900	34.6	64	53	20	15	2.5	80	181
		43.3	60	59			2.5		
		52	57	58			3.0		
G-325-80	2900	37	73.5	50	25	18.5	2.5	80	205
		46.8	70	61			2.5		
		56	65	60			3.0		



## 性能参数 Performance parameters

(2P)

型号 Type	转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m <sup>3</sup> /h)	扬程 Head(m)	效率 Eff(%)	电动功率 Motor power		必须气蚀余量 Npshr(m)	口径 Dia.(mm)	重量 Weight(kg)
					(hp)	(kW)			
G-330-80	2900	40	84	54	30	22	2.5	80	250
		50	80	63			2.5		
		60	75	62			3.0		
G-340-80	2900	36.4	108	46	40	30	3.0	80	262
		45.4	103	50			3.0		
		54.5	93	49			3.0		
G-350-80	2900	40	132	49	50	37	3.0	80	410
		50	125	54			3.0		
		60	119	53			3.5		
G-35-100	2900	56	13.5	66	5	3.7	3.5	100	81
		70	12	73			4.0		
		84	10	72			4.5		
G-37-100	2900	68	17.5	68	7.5	5.5	4.0	100	92
		85	16	76			4.5		
		102	14	75			4.5		
G-310-100	2900	72	22.5	69	10	7.5	4.0	100	97
		90	20	76			4.5		
		108	18	75			5.0		
G-315-100	2900	72	31.5	71	15	11	3.5	100	168
		90	28	77			4.0		
		108	26	76			5.0		
G-320-100	2900	69.2	40	67	20	15	3.0	100	172
		86.6	38	72			3.5		
		102	34.5	71			3.6		
G-325-100	2900	74.8	46	68	25	18.5	2.5	100	210
		93.5	44	74			2.5		
		112.2	40	73			3.0		
G-330-100	2900	80	52.5	68	30	22	3.0	100	260
		100	50	76			3.5		
		120	46	75			4.0		
G-340-100	2900	74.8	74	65	40	30	2.5	100	281
		93.5	70	70			3.5		
		112.2	64	69			4.0		
G-350-100	2900	80	84	65	50	37	2.5	100	352
		100	80	70			3.5		
		120	72	69			4.0		
G-360-100	2900	72	106	54	60	45	2.5	100	387
		90	100	62			3.5		
		108	91	60			4.0		
G-375-100	2900	76.4	118	58	75	55	3.0	100	448
		95.5	114	64			3.0		
		115	102	63			4.0		
G-340-150	2900	144	43	71	40	30	3.1	150	375
		180	40	76			3.4		
		216	35	75			3.0		
G-350-150	2900	144	51	70	50	37	3.0	150	410
		180	48	75			3.0		
		216	43.5	74			4.0		
G-360-150	2900	144	61	70	60	45	3.5	150	438
		180	58	75			3.5		
		216	52	74			4.5		
G-375-150	2900	150	76	68	75	55	4.0	150	465
		187	70	74			4.0		
		224	73	73			5.0		
G-3100-150	2900	160	85	68	100	75	4.0	150	545
		200	80	78			4.2		
		240	72	76			5.0		





## 性能参数 Performance parameters

(4P)

型号 Type	转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m <sup>3</sup> /h)	扬程 Head(m)	效率 Eff(%)	电动机功率 Motor power		必须气蚀余量 Npshr(m)	口径 Dia.(mm)	重量 Weight(kg)
					(hp)	(kW)			
G-32-50	1450	8.6	16.5	39	2	1.5	2.5	50	63
		10.8	15	44			2.5		
		13.0	14	43			3.0		
G-33-50	1450	7.5	21	35	3	2.2	2.0	50	68
		12.5	20	46			2.0		
		15	19.4	45			2.5		
G-32-65	1450	18.7	11.8	56	2	1.5	2.5	65	65
		23.4	11	63			2.5		
		28	10.2	62			3.0		
G-33-65	1450	18.7	18.3	53	3	2.2	2.5	65	74
		23.4	17	58			2.5		
		28	15.5	52			3.0		
G-35-65(I)	1450	20	22	54	5	3.7	2.5	65	105
		25	20	60			2.5		
		30	18.5	59			3.0		
G-35-65	1450	17	27	42	5	3.7	2.5	65	105
		21.4	25	47			2.5		
		25.6	22.5	45			3.0		
G-37-65	1450	20	33	48	7.5	5.5	2.5	65	130
		25	32	54			2.5		
		30	30.8	53			3.0		
G-33-80	1450	32	14	56	3	2.2	2.0	80	82
		40	12	63			2.0		
		48	9	62			2.5		
G-35-80	1450	37	18.7	59	5	3.7	2.0	80	96
		46.7	17	64			2.0		
		56	16.6	63			2.5		
G-37-80	1450	40	22	60	7.5	5.5	2.0	80	124
		50	20	66			2.0		
		60	18	65			2.5		
G-310-80	1450	37	30	56	10	7.5	2.0	80	142
		46.7	28	62			2.0		
		56	26.5	61			2.5		
G-315-80	1450	40	34.2	60	15	11	2.0	80	188
		50	32	64			2.0		
		60	29	63			2.5		
G-35-100	1450	69.2	10.5	66	5	3.7	2.5	100	108
		86.5	9.5	71			2.5		
		103.8	8	70			3.0		
G-37-100	1450	69.2	16.6	67	7.5	5.5	2.5	100	125
		89.5	15	73			2.5		
		103.8	13.2	72			3.0		
G-310-100	1450	74.8	18.5	69	10	7.5	2.5	100	140
		93.5	17.5	74			2.5		
		112.2	16	73			3.0		
G-315-100	1450	72.6	27.2	62	15	11	2.5	100	194
		90.8	25.8	69			2.5		
		109	22.8	68			3.0		
G-320-100	1450	80	33.5	67	20	15	2.5	100	216
		100	32	72			2.5		
		120	29.5	71			3.0		
G-325-100	1450	72	40	58	25	18.5	2.5	100	320
		90	38	62			2.5		
		108	35.5	61			3.0		
G-330-100	1450	76	47	58	30	22	2.5	100	342
		95	44	64			2.5		
		114	38	63			3.0		
G-35-150	1450	96	8	67	5	3.7	3.0	150	112
		120	7	73			3.0		
		144	5	72			3.5		
G-37-150	1450	108	11	71	7.5	5.5	3.0	150	202
		130	10	75			3.0		
		156	9	74			3.5		
G-310-150	1450	107	15	71	10	7.5	3.0	150	230
		134	14	79			3.0		
		160	12.5	78			3.5		
G-315-150	1450	120	18.5	74	15	11	2.5	150	202
		147	17	81			2.5		
		180	15	80			3.0		



## 性能参数 Performance parameters

(4P)

型号 Type	转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m <sup>3</sup> /h)	扬程 Head(m)	效率 Eff(%)	电动机功率 Motor power		必须气蚀余量 Npshr(m)	口径 Dia.(mm)	重量 Weight(kg)
					(hp)	(kW)			
G-320-150	1450	128	21.5	75	20	15	2.5	150	226
		160	20	82			2.5		
		192	18	81			3.0		
G-325-150	1450	120	30	66	25	18.5	2.5	150	284
		150	28	73			2.5		
		180	25	72			3.0		
G-330-150(I)	1450	108	38	69	30	22	3.0	150	323
		130	36	71			3.0		
		156	33	70			3.5		
G-330-150	1450	128	34.8	68	30	22	2.5	150	323
		160	32	74			2.5		
		192	28	73			3.0		
G-340-150	1450	120	48.5	66	40	30	3.0	150	373
		150	45	72			3.0		
		180	41	71			3.5		
G-315-200	1450	133	15	68	15	11	3.0	200	215
		167	14	76			3.0		
		200	13	75			3.0		
G-320-200	1450	148	19	72	20	15	2.5	200	237
		185	17	78			2.5		
		222	15	77			3.0		
G-325-200	1450	160	21.5	72	25	18.5	2.5	200	370
		200	20	80			2.5		
		240	18	78			3.0		
G-330-200	1450	148	31	72	30	22	3.0	200	340
		185	28	78			3.0		
		222	24	77			3.5		
G-340-200(I)	1450	136	41	66	40	30	2.5	200	360
		170	38	72			2.5		
		204	34	71			3.0		
G-340-200	1450	160	34.6	72	40	30	3.0	200	360
		200	32	79			3.0		
		240	30	78			3.5		
G-350-200(I)	1450	144	46.5	69	50	37	3.0	200	532
		180	44	75			3.5		
		216	40.5	73			4.0		
G-350-200	1450	176	43	70	50	37	3.0	200	462
		200	40	76			3.5		
		264	36	74			4.0		
G-3100-200	1450	240	52	72	100	75	4.5	200	782
		300	50	79			4.5		
		400	47	78			5.0		
G-320-250	1450	240	13	73	20	15	3.0	250	290
		300	12	75			3.5		
		360	10	69			4.0		
G-325-250	1450	264	15	75	25	18.5	4.0	250	335
		330	14	78			5.0		
		396	13	77			6.0		
G-330-250	1450	288	18	73	30	22	4.0	250	370
		360	16	79			5.0		
		432	14	78			6.0		
G-340-250	1450	320	22	74	40	30	3.0	250	416
		400	20	80			3.5		
		480	17	79			5.0		
G-350-250	1450	304	28	72	50	37	3.5	250	490
		380	26	78			4.0		
		456	22	77			5.0		
G-360-250(I)	1450	264	40	73	60	45	5.0	250	536
		330	35	79			5.0		
		396	28	78			5.5		
G-360-250	1450	320	31	72	60	45	3.5	250	536
		400	28	78			4.0		
		480	24	77			5.0		
G-375-250(I)	1450	288	43	75	75	55	5.0	250	578
		360	40	80			5.5		
		432	35	79			5.2		



## 性能参数 Performance parameters

(4P)

型号 Type	转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m <sup>3</sup> /h)	扬程 Head(m)	效率 Eff(%)	电动功率 Motor power		必须气蚀余量 Npshr(m)	口径 Dia.(mm)	重量 Weight(kg)
					(hp)	(kW)			
G-375-250	1450	320	34.5	75	75	55	5.0	250	578
		400	32	81			5.5		
		480	28.5	80			6.0		
G-3100-250	1450	320	56	75	100	75	5.0	250	830
		400	50	81			5.0		
		480	42	80			5.5		
G-360-300	1450	500	19.5	74	60	45	5.5	300	623
		600	17	79			5.5		
		700	15	76.5			5.5		
G-375-300	1450	480	25	76	75	55	6.0	300	770
		600	23	81			6.0		
		720	20	80			6.0		
G-3100-300	1450	528	31	74	100	75	6.0	300	910
		660	28	80			6.0		
		792	25.5	79			6.0		
G-3125-300(I)	1450	528	43	75	125	90	5.0	300	1015
		660	40	81			5.0		
		792	33	80			5.5		
G-3125-300	1450	576	34	75	125	90	5.0	300	1015
		720	32	80			5.0		
		564	27	79			5.5		

