

WFB型无密封自控自吸泵

WFB type self-priming pump without seal

使用说明书



浙江久江泵业有限公司
Zhejiang Jiujiang Pump Industry Co. LTD

公司简介

COMPANY PROFILE

浙江久江泵业有限公司是专业从事自吸泵、排污泵、管道泵、隔膜泵、螺杆泵、多级泵等各类水泵及附属产品生产和销售的企业。

公司落座于具有“泵阀之乡”美称的温州瓯北，与市区隔江相望，甬台温、金丽温高速贯穿市中心；到火车站仅需20分钟车程，至机场不到1小时，交通十分便利，资讯发达。

企业自成立以来，充分的利用区域性专业集群优势，大力开发科技创新。多年来公司积国内水泵优秀企业的技术、人才、管理等资源优势，进行有效合理的整合，并辅以现代企业管理模式、科学高效的公司管理体制制度，通过近几年的快速发展，依靠雄厚的科技实力和扎实的管理基础，通过ISO9001-2000国际标准质量体系认证。

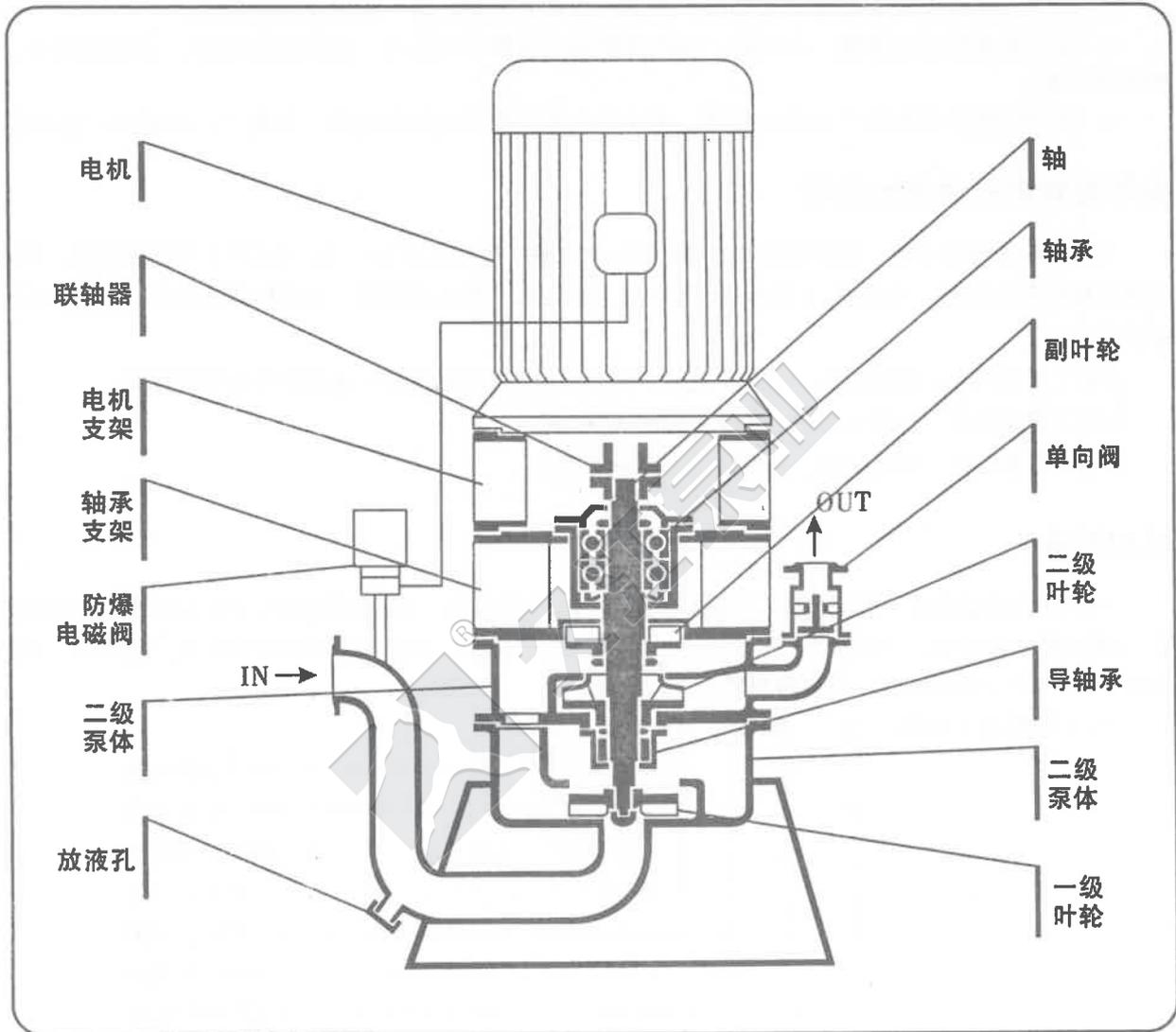
久江人通过“专注科技成就恒久品牌、专业技术造就长久品质、专心服务创造永久口碑”的宗旨，坚持诚信经营，在强手如林的泵阀行业占据了一席之地。



产品目录 | Product Contents

● 产品结构图、概述	01
● 特点、选型方法	02
● 性能参数表	03
● 性能曲线图	15
● 安装尺寸图、安装尺寸表	25
● 使用须知	30
● 安装操作示意图	32
● 安装操作示意图	35
● 安装操作示意图	36
● 安装操作示意图	41

■ 产品结构图（双级自吸泵）



■ 概述

WFB系列无密封自控自吸泵是引进国外先进技术二次开发的新型产品。适用于含固体颗粒的液体、含油污水及不易产生泡沫的各种液体的输送，实现“一次引流，终身自吸”，根据输送介质不同，可采用不锈钢、增强聚丙烯、碳钢、铸铁等多种材料制造。广泛应用于电力、冶金、石油化工、焦化、医药、环保、消防、民用建筑、工厂及生活污水处理等行业。

■ 特点

- 1、采用液体动力密封形式，消除了传统水泵的填料密封、机械密封易磨损、易渗漏的缺点，彻底杜绝了“跑、冒、滴、漏”现象，是替代各种潜水泵、潜污泵、液下泵的理想设备。
- 2、运行过程中密封无磨擦、无磨损，使用寿命是立式液下泵、潜水泵10倍以上。
- 3、引用真空泵抽气原理，开机后，抽吸掉泵进口管路中的空气，达到自吸目的，占地面积小，安装使用方便。
- 4、进口管路可安装空气自控电磁阀，关机后自动消除泵内液体平衡，实现“一次灌液，终身自吸”。

■ 关于配套电机功率的说明

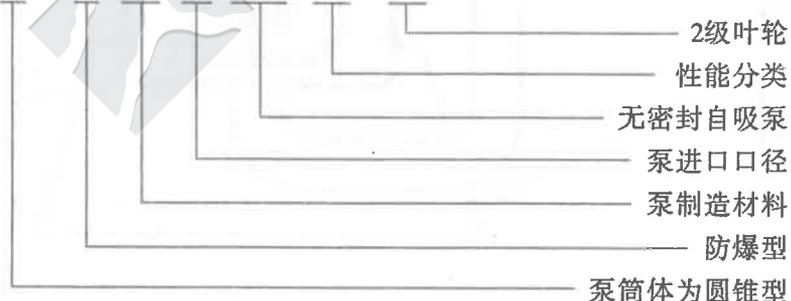
为了合理的配套电机，我们借鉴发达国家的先进经验，把水泵分为A、B、C三种工况适应等级，本说明书中配套的电机功率，是根据 A 级等级匹配的。您如在B、C级工况使用，可根据具体情况，相应降低配套电机功率。

- A 级工况条件是：连续运行，吸程、流量、扬程三项性能均需达标（选定型号的规定标准）；
- B 级工况条件是：连续运行，三项性能只需两项达标；
- C 级工况条件是：间隔运行，三项性能只需一项达标。

■ 选型方法

(1) 性能参数表中“类别代码”栏的1-5含义：1型为长方形，2型为圆锥型，3型为防爆型，4型为户外型，5型为推车移动型。“材质符号”栏中G、PP、BXG、Mo2Ti、316L五组字母分别代表：Q235钢、增强聚丙烯、不锈钢（1Cr18Ni9Ti）等五种材质。

(2) 型号意义举例： 2 . 3 PP 40 WFB - A4 - 2



(3) 完整的型号书写方式。假设水泵的要求是：造型为推车移动型，材质为不锈钢，吸液口径为40mm，性能分类为A4。这台水泵的完整型号为“5BXG40WFB-A4-2”。

假设水泵造型是长方形防爆型，其它要求同上，这水泵的完整型号应写为“1.3BXG40WFB-A4-2”。

假设水泵造型是圆锥型户外型，其它要求同上，这水泵的完整型号应写为“2.4BXG40WFB-A4-2”。

(4) 该系列泵的法兰采用中华人民共和国机械部标准制造。标准代号JB81-59；GB9115.3-88。非金属材质水泵的法兰压力0.6MPa；金属材质水泵的法兰压力1.0MPa。本厂水泵出厂时，进出液口各配一只反法兰。

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
1-5	G.PP.BXG	16WFB-A	2900	0.75	8	0.75	2.5	16	10	75
				1.1	6.5					
				1.5	5.5					
1-5	G.PP.BXG	25WFB-A	2900	2.5	27	3	3.5	25	20	90
				3.6	25					
				5	23					
1-5	G.PP.BXG	25WFB-A	2900	2.5	22	2.2	3.5	25	20	90
				3.6	20					
				5	18					
1-5	G.PP.BXG	32WFB-A	2900	4.5	13	1.5	3	32	25	99
				6.5	10.5					
				9	8					
1-5	G.PP.BXG	40WFB-A	2900	6.5	25	4	5	40	32	140
				8.5	23					
				10	21					
1-5	G.PP.BXG	40WFB-B	2900	5	23	3	4	40	32	114
				6	18					
				8	17					
1-5	G.PP.BXG	40WFB-A1	2900	13.5	18	4	5	40	32	140
1-5	G.PP.BXG	40WFB-A2	2900	5	15	2.2	5	40	32	110
				8	13					
				10	11					
1-5	G.PP.BXG	40WFB-A3	2900	14	8	2.2	5	40	32	110
1-5	G.PP.BXG	40WFB-AD	1450	13.5	18	4	5	40	32	140
1-5	G.BXG	40WFB-A4-2	2900	10	50	7.5	5	40	32	152
				12	48					
				15	42					
1-5	G.PP.BXG	50WFB-A1	2900	10.5	20.5	3	6	50	40	170
1-5	G.PP.BXG	50WFB-A	2900	7.5	28	5.5	6	50	40	206
				12.5	26					
				15	24.5					
1-5	G.PP.BXG	50WFB-AD	1450	5	11	1.5	6	50	40	150
				6.3	10					
				7.5	9					
1-5	G.PP.BXG	50WFB-AD1	1450	10	6	1.5	6	50	40	150

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

WFB 型无密封自控自吸泵
Model WFB Self-Control Self-Imbibe Pump

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
1-5	G.BXG	50WFB-B2	2900	20	24	7.5	6	50	40	185
				12.5	28					
				32	10					
1-5	G.PP.BXG	50WFB-B3	2900	5	15	2.2	6	50	40	125
				6.4	14					
1-5	G.PP.BXG	50WFB-CD	1450	5	19	3	6	50	40	170
				6	18					
				8	17					
1-5	G.PP.BXG	50WFB-E2	2900	3.5	26	3	6	50	40	170
				6.3	25					
				7.5	24					
1-4	G.BXG	50WFB-B-2	2900	2.5	12.5	7.5	6	50	40	250
				10	40					
				11	38					
				15	35					
1-4	G.PP.BXG	50WFB-B1-2	2900	7	33	5.5	6	50	40	245
				12	31					
				15	29					
1-4	G.BXG	50WFB-C-2	2900	8.5	58	11	6	50	40	280
				12	56					
				15	54					
1-4	G.BXG	50WFB-C1-2	2900	11	46	7.5	6	50	40	255
				12	40					
1-4	G.BXG	50WFB-E-2	2900	7.5	82	18.5	6	50	40	305
				12	80					
				15	75					
1-5	G.PP.BXG	65WFB-A	2900	15	27	7.5	6	65	50	260
				20	26					
				25	24					
1-5	G.PP.BXG	65WFB-A1	2900	21	20	5.5	6	65	50	245

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
1-5	G.PP.BXG	65WFB-AD	1450	7	12	3	6	65	50	230
				12	11					
				15	9					
1-5	G.PP.BXG	65WFB-B1	2900	20	26	7.5	6	65	50	265
1-5	G.PP.BXG	65WFB-BD	1450	10	16	4	6	65	50	245
				12	14					
				15	13					
1-5	G.PP.BXG	65WFB-C2	2900	7.5	19	4	6	65	50	240
				12.5	18					
				15	17					
1-5	G.PP.BXG	65WFB-E2	2900	7.5	27.5	5.5	6	65	50	275
				12.5	26					
				15	24.5					
1-5	G.BXG	65WFB-FD	2900	20	28	7.5	6	65	50	265
				8	35					
				15	30					
1-4	G.BXG	65WFB-F3	2900	7	34	5.5	6	65	50	380
				9	30					
				12	26					
1-4	G.BXG	65WFB-C-2	2900	15	58	15	6	65	50	350
				25	56					
				30	52					
1-4	G.BXG	65WFB-C1-2	2900	22	45	15	6	65	50	350
1-4	G.BXG	65WFB-B-2	2900	15	41	11	6	65	50	215
				25	38					
				30	34					
1-4	G.BXG	65WFB-E-2	2900	15	82	22	6	65	50	580
				25	80					
				30	78					
1-4	G.BXG	65WFB-E1-2	2900	21	64	15	6	65	50	320
				20	55					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m³/h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
1-4	G.BXG	65WFB-F2-2	2900	7.5	39	7.5	6	65	50	305
				12.5	37					
				15	36					
1-4	G.BXG	65WFB-F-2	2900	15	127	37	6	65	50	650
				25	125					
				30	123					
1-4	G.BXG	65WFB-F1-2	2900	18	108	30	6	65	50	720
				21.5	95					
				23.5	85					
2-4	G.BXG	80WFB-A	2900	30	28	11	6	80	65	315
				50	26					
				60	24					
				70	20					
2-4	G.PP.BXG	80WFB-AD	2900	15	12.5	4	6	80	65	380
				25	11					
				30	10.5					
				38	9					
2-4	G.PP.BXG	80WFB-BD	1450	15	15	5.5	6	80	65	520
				25	14					
				30	13					
				35	11					
2-4	G.PP.BXG	80WFB-C2	2900	15	19	7.5	6	80	65	345
				25	18					
				30	17					
2-4	G.PP.BXG	80WFB-CD	1450	21	14	5.5	6	80	65	290
				25	12					
2-4	G.BXG	80WFB-E2	2900	15	27	11	6	80	65	285
				25	26					
				30	24					
1-5	G.BXG	80WFB-CD1	2900	30	15	5.5	6	80	65	263
				22	18					
				18	20					
2-4	G.PP.BXG	80WFB-E3	2900	20	22	5.5	6	80	65	257
				22	18					
2-4	G.BXG	80WFB-F2	2900	15	38	11	6	80	65	289
				25	36					
				30	35					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	80WFB-F3	2900	21	34	11	6	80	65	282
				23	30					
				26	26					
2-4	G.BXG	80WFB-B-2	2900	40	40	15	6	80	65	345
				50	38					
				60	35					
				65	25					
2-4	G.BXG	80WFB-C-2	2900	30	59	22	6	80	65	560
				50	55					
				60	52					
2-4	G.BXG	80WFB-C1-2	2900	45	38	15	6	80	65	355
				40	46					
2-4	G.BXG	80WFB-E-2	2900	30	84	37	6	80	65	490
				50	80					
				60	76					
2-4	G.BXG	80WFB-E1-2	2900	30	60	18.5	6	80	65	465
				40	50					
2-4	G.BXG	80WFB-F-2	2900	30	128	55	6	80	65	730
				50	120					
				60	110					
2-4	G.BXG	80WFB-F1-2	2900	26	103	45	6	80	65	586
				30	95					
				40	80					
2-4	G.BXG	80WFB-E-4	2900	36	198	90	6	80	65	1358
				30	200					
				21	202					
2-4	G.PP.BXG	100WFB-A	2900	60	30	18.5	6	100	80	560
				100	26					
				110	22					
				120	20					
2-4	G.PP.BXG	100WFB-A	1450	60	30	18.5	6	100	80	665
				100	26					
				110	22					
				120	20					
2-4	G.PP.BXG	100WFB-AD	1450	30	12	7.5	6	100	80	387
				40	11					
				50	10					
				60	9					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

WFB 型无密封自控自吸泵
Model WFB Self-Control Self-Imbibe Pump

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m³/h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	100WFB-BD	1450	30	15	11	6	100	80	487
				40	14					
				50	13					
				68	11					
2-4	G.BXG	100WFB-C2	2900	40	20	11	6	100	80	490
				50	19					
				60	18					
2-4	G.BXG	100WFB-C3	2900	40	16	7.5	6	100	80	468
				45	15					
2-4	G.BXG	100WFB-C4	2900	70	39	30	6	100	80	546
				100	37					
				120	35					
2-4	G.BXG	100WFB-E2	2900	30	26	11	6	100	80	521
				50	25					
				55	24					
2-4	G.PP.BXG	100WFB-E3	2900	58	22	11	6	100	80	526
				62	18					
2-4	G.PP.BXG	100WFB-F3	2900	40	33	11	6	100	80	528
				43	29					
				46	26					
2-4	G.BXG	100WFB-B-2	2900	60	40	22	6	100	80	489
				80	36					
				100	32					
				120	28					
2-4	G.BXG	100WFB-C-2	2900	45	55	30	6	100	80	680
				80	48					
				100	45					
2-4	G.BXG	100WFB-C1-2	2900	75	40	22	6	100	80	545
				85	35					
2-4	G.BXG	100WFB-E-2	2900	60	87	55	6	100	80	870
				80	80					
				100	75					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	100WFB-E1-2	2900	80	60	45	6	100	80	786
				100	57					
				120	55					
2-4	G.BXG	100WFB-F-2	2900	60	133	90	6	100	80	1526
				80	125					
				100	120					
2-4	G.BXG	100WFB-F1-2	2900	80	108	75	6	100	80	1325
				90	90					
				100	80					
2-4	G.BXG	100WFB-F2-2	2900	30	40	15	6	100	80	534
				50	38					
				60	36					
2-4	G.BXG	125WFB-A	2900	100	55	55	6	125	100	875
				150	50					
				180	45					
2-4	G.PP.BXG	125WFB-A1	2900	170	40	45	6	125	100	852
				185	30					
2-4	G.PP.BXG	125WFB-A2	1450	70	20	15	6	125	100	638
				80	19					
				100	17					
2-4	G.PP.BXG	125WFB-AD	1450	105	16	15	6	125	100	627
				110	15					
2-4	G.PP.BXG	125WFB-B2	2900	80	26	18.5	6	125	100	582
				100	25					
2-4	G.PP.BXG	125WFB-B3	2900	120	24	15	6	125	100	634
				85	22					
2-4	G.BXG	125WFB-C2	2900	90	20	30	6	125	100	667
				80	40					
				100	38					
2-4	G.PP.BXG	125WFB-C3	2900	120	36.5	18.5	6	125	100	589
				92	23					
				85	26					
2-4	G.BXG	125WFB-E2	2900	80	29	22	6	125	100	
				85	36					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

WFB 型无密封自控自吸泵
Model WFB Self-Control Self-imbibe Pump

■ 性能参数表

规格型号			转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	125WFB-B-2	2900	120	86	110	6	125	100	1546
				180	80					
				220	72					
2-4	G.PP.BXG	125WFB-B1-2	2900	150	65	75	6	125	100	1425
				170	50					
2-4	G.BXG	125WFB-C-3	2900	160	130	132	6	125	100	1656
				180	120					
				200	110					
2-4	G.BXG	125WFB-C1-2	2900	180	108	110	6	125	100	1514
				190	93					
				208	80					
2-4	G.BXG	125WFB-E-2	2900	70	52	37	6	125	100	723
				90	50					
				110	48					
2-4	G.BXG	125WFB-E1-2	2900	90	45	30	6	125	100	695
				95	40					
2-4	G.BXG	150WFB-A	1450	80	28	30	6	150	125	683
				120	26					
				200	19					
1-4	G.BXG	150WFB-BD2	1450	165	24	30	6	150	125	821
				150	30					
				135	32					
2-4	G.BXG	150WFB-AD	1450	160	20	22	6	150	125	694
				273	16					
2-4	G.BXG	150WFB-AD2	1450	240	23.5	45	6	150	125	861
				216	22					
				156	40					
2-4	G.BXG	150WFB-BC	2900	180	36	45	6	150	125	874
				225	30					
				200	28					
2-4	G.BXG	150WFB-BD	1450	255	21	45	6	150	125	965
				200	18					
1-4	G.BXG	150WFB-AD1	1450	185	21	30	6	150	125	652
				160	23					
				120	23					
1-4	G.BXG	150WFB-B2	2900	100	28	22	6	150	125	586
				80	32					
				120	23					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

■ 性能参数表

类别 代码	规格型号		转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总 扬程 H	配套 功率 KW	允许 吸深 ≤m	吸液 口径 mm	出液 口径 mm	整机 重量 kg
	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	150WFB-B1	2900	160	34	37	6	150	125	748
				180	29					
				195	26					
1-4	G.BXG	150WFB-B-2	2900	220	65	110	6	150	125	1726
				200	80					
				180	85					
1-4	G.BXG	150WFB-BG-2	2900	200	110	132	6	150	125	1829
				180	125					
				160	130					
2-4	G.BXG	150WFB-BD1-2	1450	120	55	75	6	150	125	1435
				200	50					
2-4	G.BXG	150WFB-C-2	2900	180	45	55	6	150	125	1321
				190	38					
2-4	G.BXG	150WFB-C1-2	2900	165	36	45	6	150	125	827
2-4	G.BXG	200WFB-AD	1450	250	26.5	55	5	200	150	934
				330	25					
				350	23.5					
2-4	G.BXG	200WFB-AD1	1450	300	22	45	5	200	150	809
2-4	G.BXG	200WFB-AD2	1450	330	19	45	5	200	150	816
2-4	G.BXG	200WFB-BD1	1450	250	28.5	45	5	200	150	968
2-4	G.BXG	200WFB-BD2	1450	310	25	55	5	200	150	994
				380	18					
				450	13					
2-4	G.BXG	200WFB-EF	1450	200	80	132	5	200	150	1844
2-4	G.BXG	200WFB-BD3	1450	240	42	75	5	200	150	1455
				300	37					
				350	33.5					
2-4	G.BXG	200WFB-CD-2	1450	350	55	110	5	200	150	1689
				380	50					
2-4	G.BXG	200WFB-CD1-2	1450	420	45	110	5	200	150	1583
2-4	G.BXG	250WFB-AD	1450	290	26.5	55	5	250	200	954
				330	25					
				360	23.5					
2-4	G.BXG	250WFB-AD1	1450	400	13	45	5	250	200	954
				430	8					
2-4	G.BXG	250WFB-AD2	1450	340	33	75	5	250	200	1267
				360	31					
				400	29					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

■ 性能参数表

类别 代码	规格型号		转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总 扬程 H	配套 功率 KW	允许 吸深 ≤m	吸液 口径 mm	出液 口径 mm	整机 重量 kg
	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	250WFB-AD3	1450	500	28	90	5	250	200	1679
				600	22					
				720	18					
2-4	G.BXG	250WFB-BD3	1450	400	32.5	110	5	250	200	1321
				628	27					
				700	21					
2-4	G.BXG	250WFB-BD-2	1450	350	42	90	5	250	200	1890
				380	37					
				400	34					
2-4	G.BXG	250WFB-BD1-2	1450	300	50	110	5	250	200	1893
				350	47					
				380	45					
2-4	G.BXG	250WFB-BD2-2	1450	200	55	90	5	250	200	1894
				260	52					
				290	50					
2-4	G.BXG	300WFB-AD	1450	500	26.5	90	5	300	250	1368
				550	25					
				600	23.5					
2-4	G.BXG	300WFB-AD2	1450	600	30	110	5	300	250	2689
				650	25					
				1000	18					
2-4	G.BXG	300WFB-BD3	1450	600	57	185	5	300	250	2400
				750	45					
				850	40					
				978	35					
2-4	G.BXG	300WFB-CD	1450	860	42.5	200	5	300	250	2480
2-4	G.BXG	300WFB-CD1	1450	700	57.5	220	5	300	250	2508
				780	52					
				890	45					
2-4	G.BXG	300WFB-AD1-2	1450	370	42	90	5	300	250	1689
				390	35					
				400	33					
				430	31					
2-4	G.BXG	300WFB-AD3-2	1450	350	47	110	5	300	250	1927
				400	45					
				450	42					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

■ 性能参数表

类别 代码	规格型号		转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总 扬程 H	配套 功率 KW	允许 吸深 ≤m	吸液 口径 mm	出液 口径 mm	整机 重量 kg
	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	300WFB-BD-2	1450	300	57.5	110	5	300	250	1956
				320	55					
				345	52.5					
2-4	G.BXG	300WFB-BD1-2	1450	678	55	220	5	300	250	2138
				780	47.5					
2-4	G.BXG	300WFB-BD2-2	1450	900	30	185	5	300	250	2059
				740	40					
				590	50					
2-4	G.BXG	350WFB-AD	1450	550	26.5	90	5	350	300	2500
				600	25					
				790	23.5					
2-4	G.BXG	350WFB-AD1	1450	580	35	145	5	350	300	2780
				690	33					
				820	31					
2-4	G.BXG	350WFB-AD2	1450	450	42.5	132	5	350	300	2630
				500	40					
				550	37.5					
2-4	G.BXG	350WFB-AD3	1450	500	50	145	5	350	300	2785
				535	47.5					
				590	45					
2-4	G.BXG	350WFB-BD	1450	306	57.5	132	5	350	300	2630
				356	55					
				400	52					
2-4	G.BXG	350WFB-BD1	1450	840	55	250	5	350	300	2785
				950	48					
				1200	40					
2-4	G.BXG	350WFB-BD2	1450	886	57.5	280	5	350	300	3088
				980	52.5					
				1186	45					
2-4	G.BXG	350WFB-BD3	1450	860	42	200	5	350	300	2508
				1050	35					
				1180	32					
2-4	G.BXG	350WFB-CD	1450	1200	35	220	5	350	300	2688
				1320	32					

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

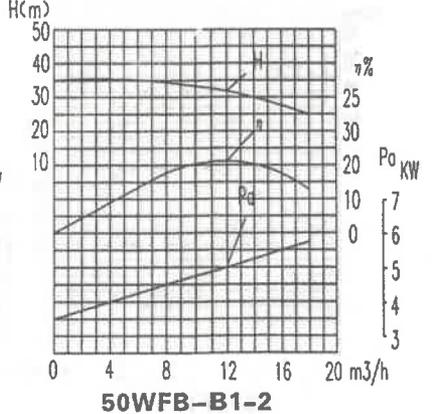
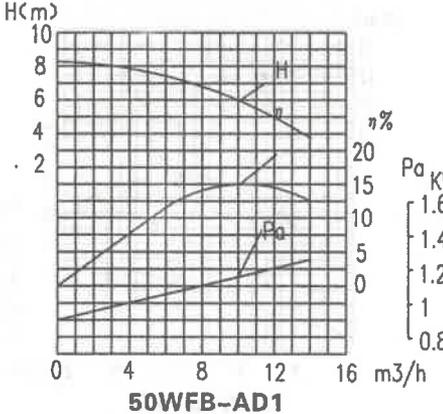
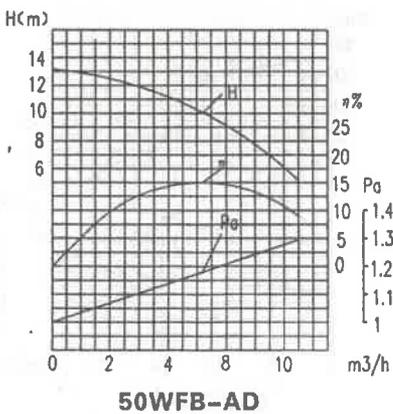
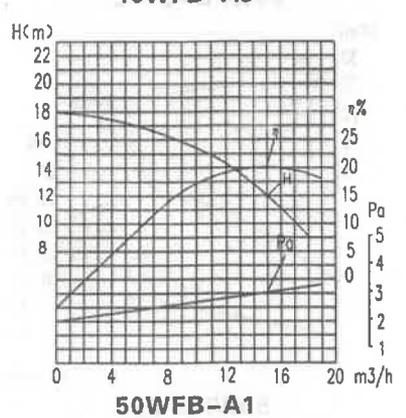
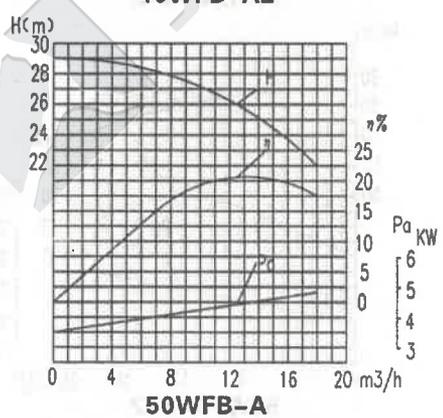
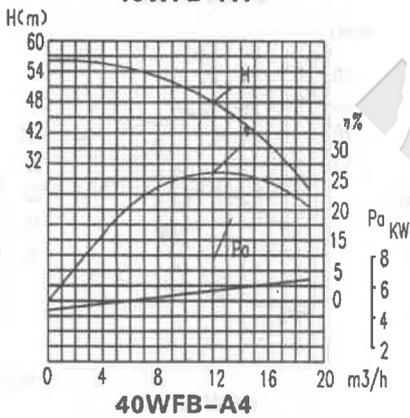
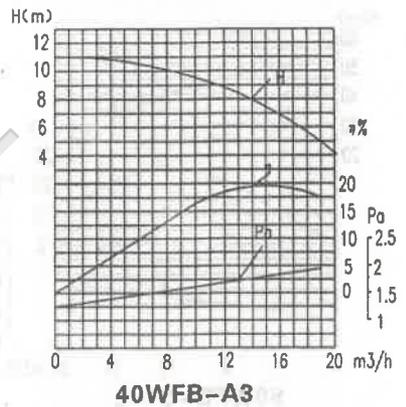
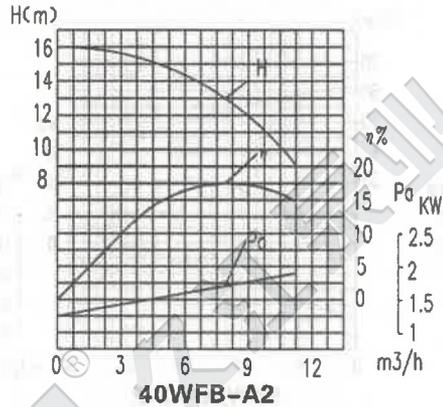
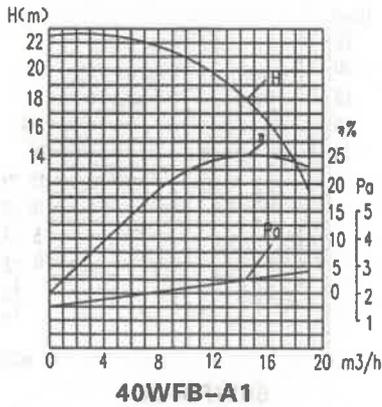
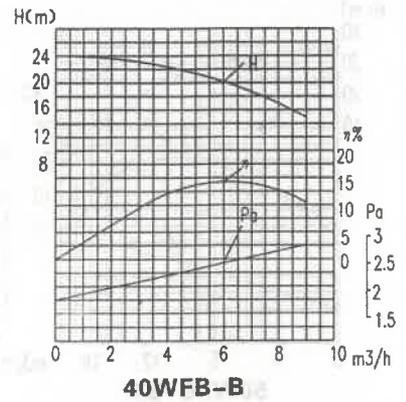
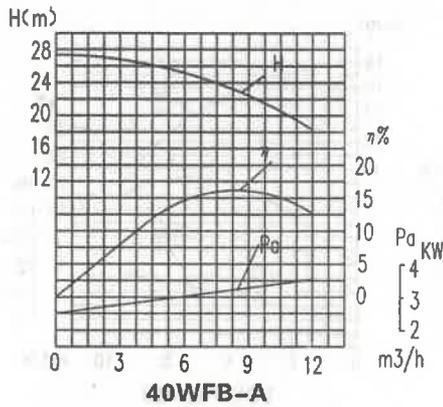
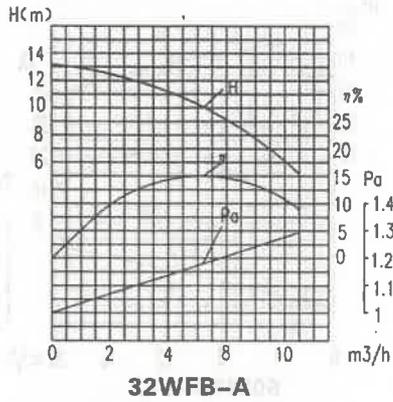
WFB 型无密封自控自吸泵
Model WFB Self-Control Self-Imbibe Pump

■ 性能参数表

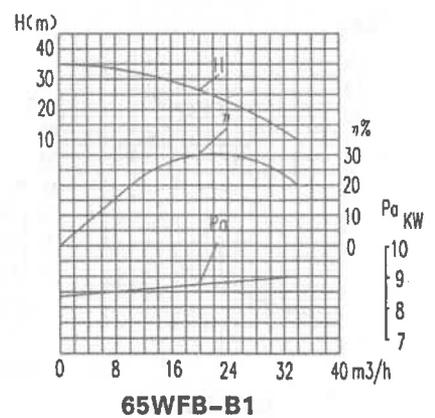
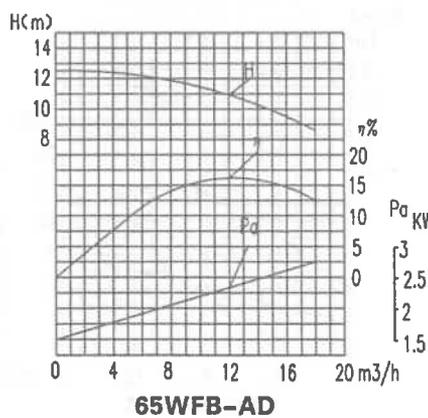
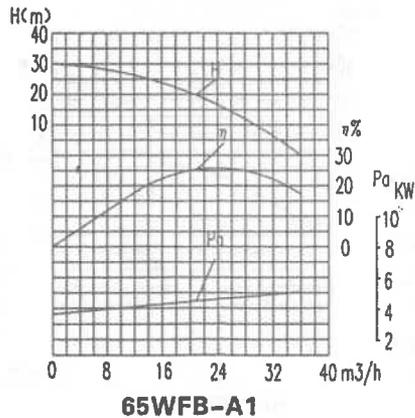
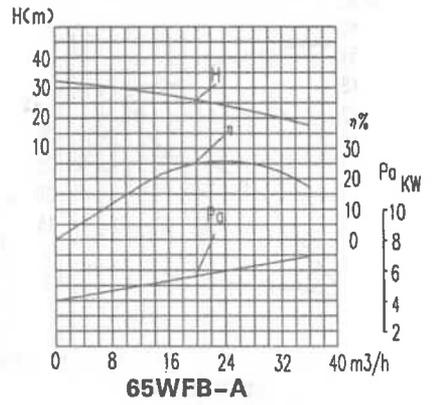
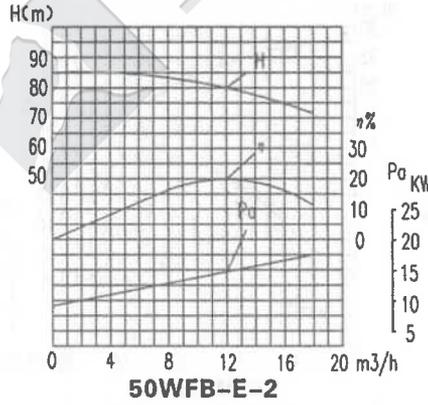
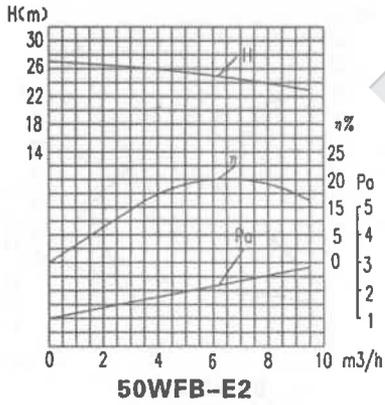
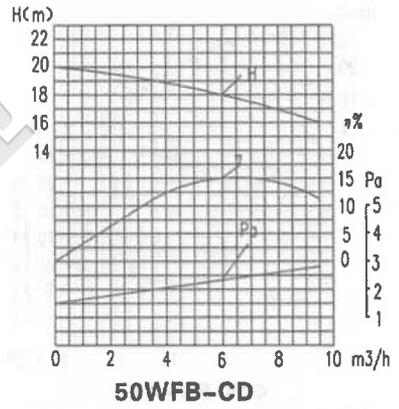
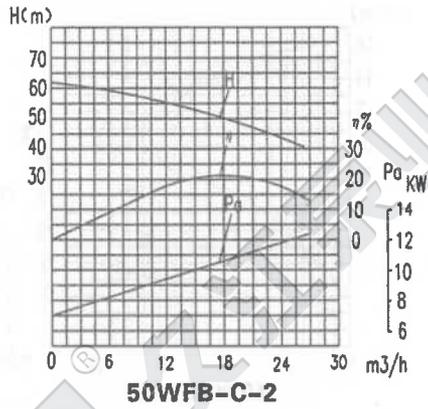
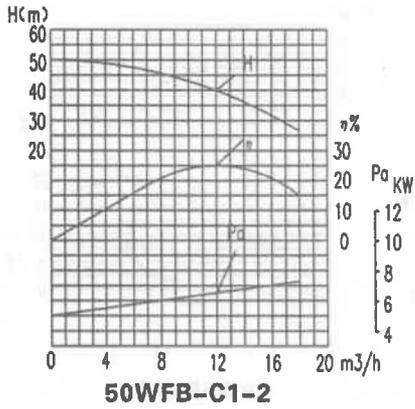
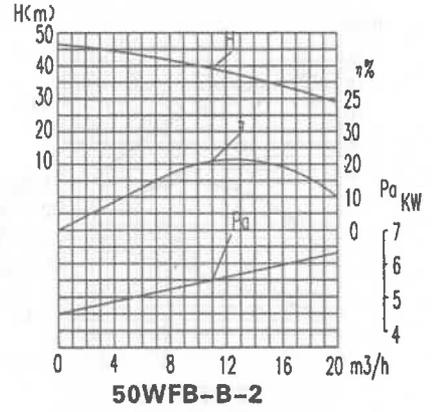
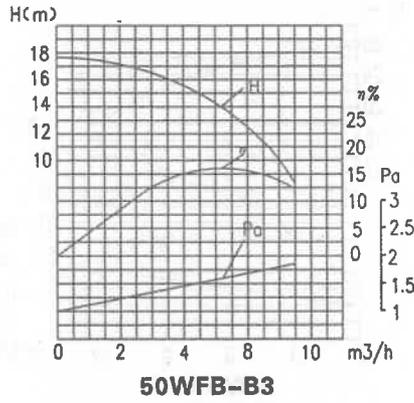
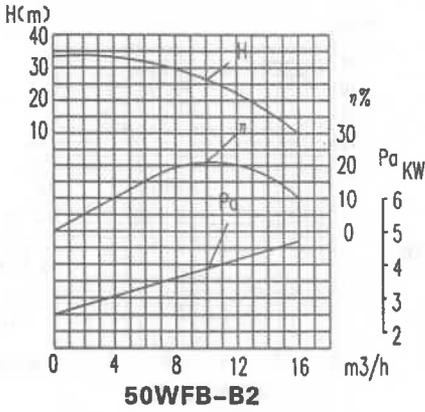
规格型号			转速 n r/min	流量 Q m ³ /h	总扬程 H	配套功率 KW	允许吸深 ≤m	吸液口径 mm	出液口径 mm	整机重量 kg
类别代码	材质代号	型号								
2-4	G.BXG	350WFB-CD1	1450	1156	40	250	5	350	300	2886
				1280	35					
2-4	G.BXG	350WFB-CD2	1450	1128	45	280	5	350	300	3080
				1050	50					
2-4	G.BXG	350WFB-CD3	1450	1000	57.5	315	5	350	300	3285
				1200	50					
2-4	G.BXG	350WFB-ED	1450	900	30	160	5	350	300	2380
				1096	25					
2-4	G.BXG	400WFB-ED1	1450	1140	30	200	5	400	350	2660
				1370	25					
2-4	G.BXG	400WFB-AD	730	1850	15	160	5	400	350	2850
				1520	18					
				1450	20					
2-4	G.BXG	400WFB-AD1	730	1680	10	90	5	400	350	2150
2-4	G.BXG	400WFB-AD2	730	1600	12	110	5	400	350	1800
2-4	G.BXG	400WFB-AD3	730	2050	15	185	5	400	350	1750
2-4	G.BXG	400WFB-BD	730	1700	20	185	5	400	350	2500
				2085	15					
2-4	G.BXG	400WFB-BD1	730	1600	22.5	200	5	400	350	2650
				2000	18					
2-4	G.BXG	400WFB-BD2	730	2226	20	250	5	400	350	2880
				1880	25					
2-4	G.BXG	400WFB-BD3	980	1700	30	280	5	400	350	2980
				2506	20					
2-4	G.BXG	400WFB-CD1	730	1880	12	132	5	400	350	2750
2-4	G.BXG	400WFB-CD2	730	2280	12	160	5	400	350	2860
2-4	G.BXG	400WFB-CD3	730	1905	18	200	5	400	350	2850
2-4	G.BXG	450WFB-AD	1450	1650	35	315	5	450	400	3250
				2880	20					
2-4	G.BXG	450WFB-BD1	730	2825	20	315	5	450	400	2968
2-4	G.BXG	450WFB-AD1	730	2890	15	250	5	450	400	2650
2-4	G.BXG	450WFB-BD	980	2825	25	400	5	450	400	2880
2-4	G.BXG	600WFB-AD	730	3400	15	280	5	600	500	3080
2-4	G.BXG	600WFB-BD	730	4280	20	480	5	600	500	3080
2-4	G.BXG	600WFB-CD	730	4020	25	520	5	600	500	2850

注：WFB型泵所有规格均可选用材质 Mo2Ti 和 316L。

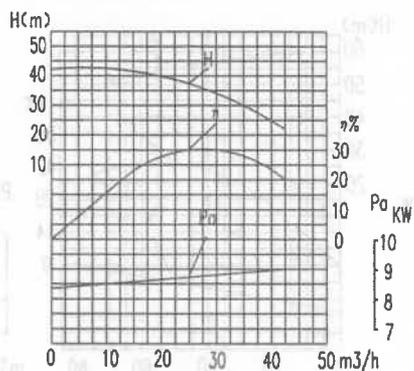
性能曲线图



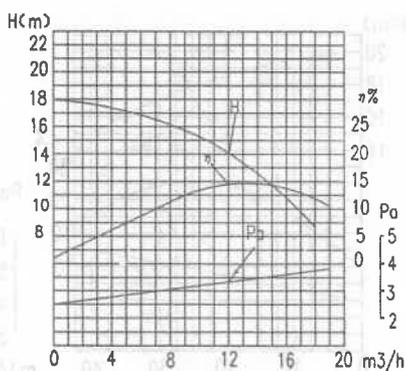
■ 性能曲线图



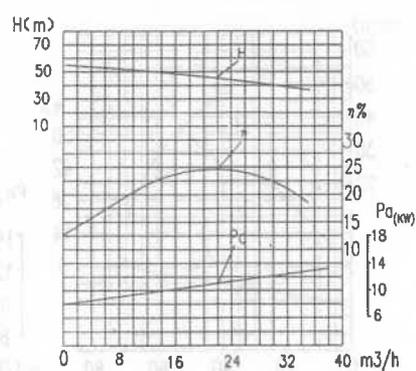
性能曲线图



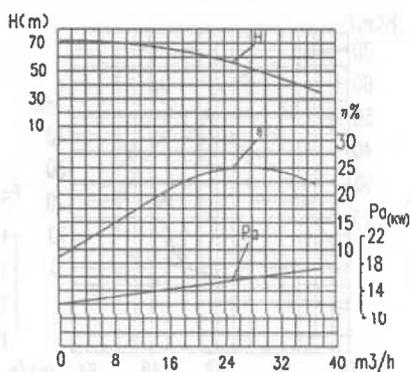
65WFB-B-2



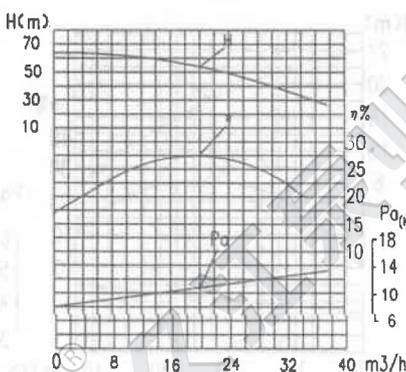
65WFB-BD



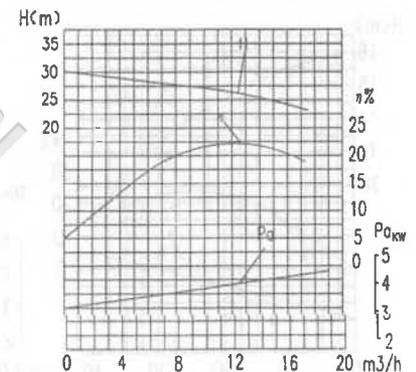
65WFB-C1-2



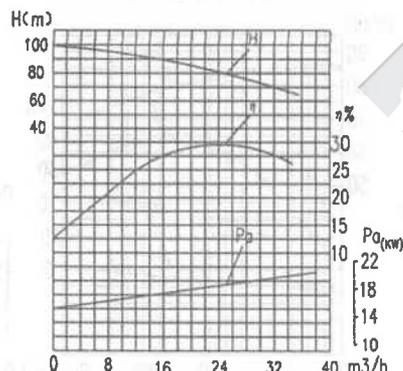
65WFB-C-2



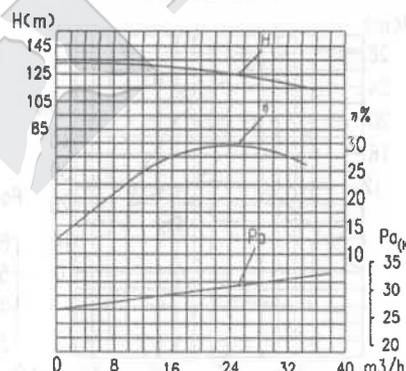
65WFB-E1-2



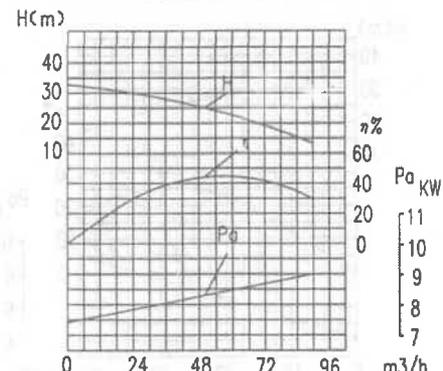
65WFB-E2



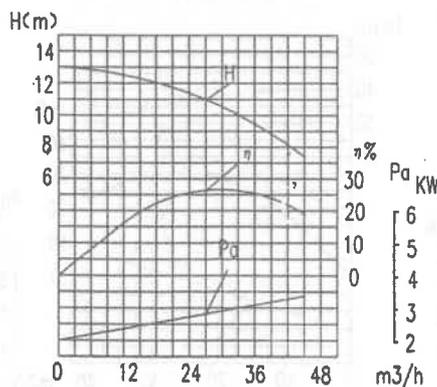
65WFB-E-2



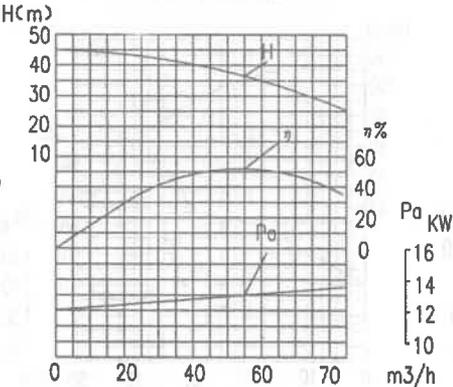
65WFB-F-2



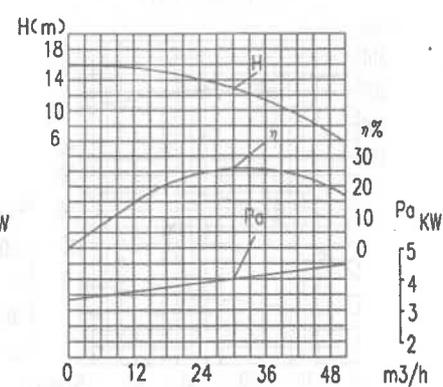
80WFB-A



80WFB-AD

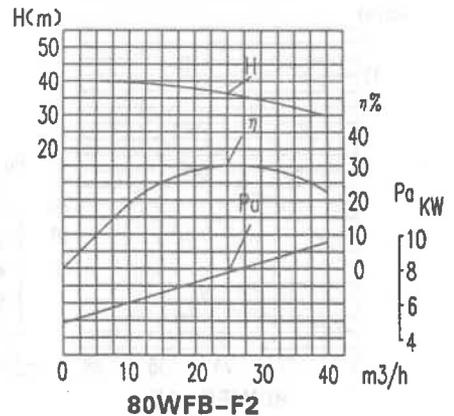
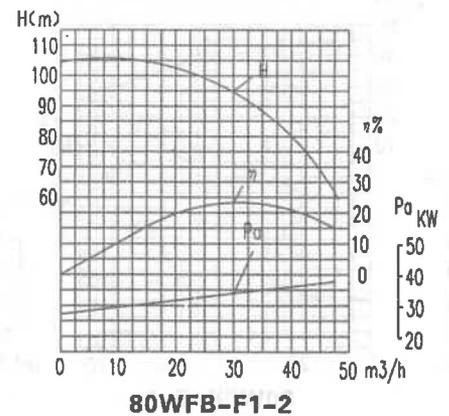
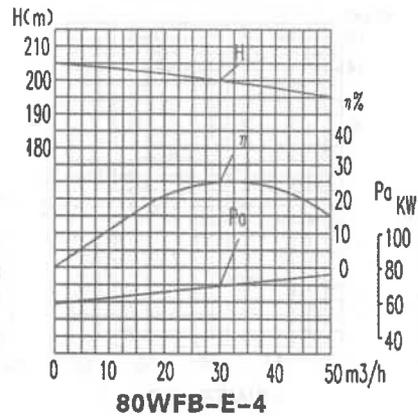
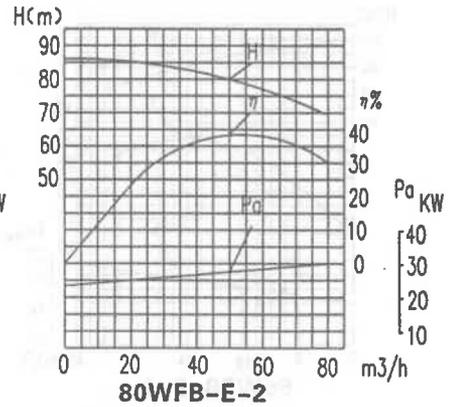
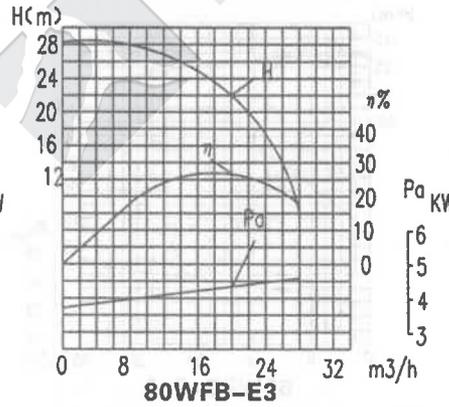
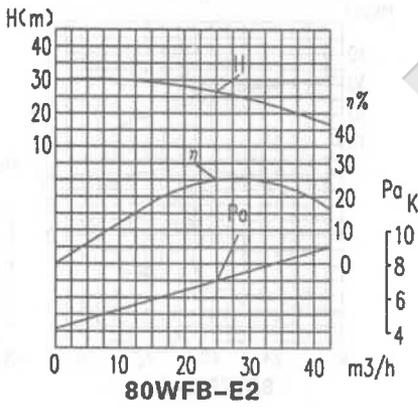
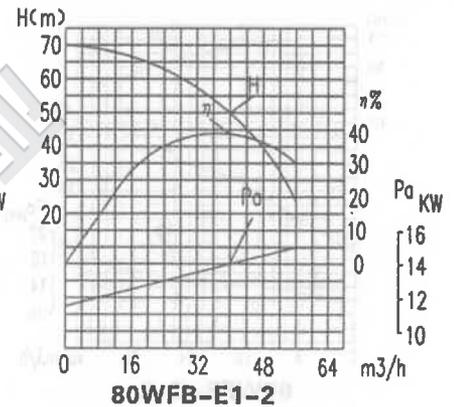
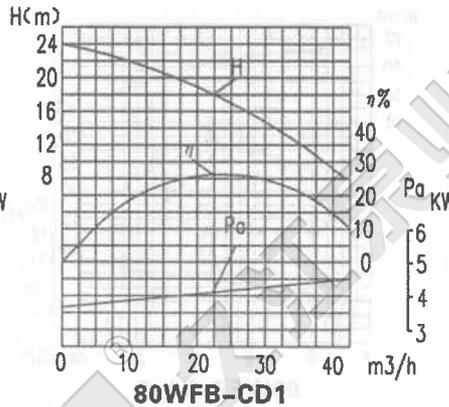
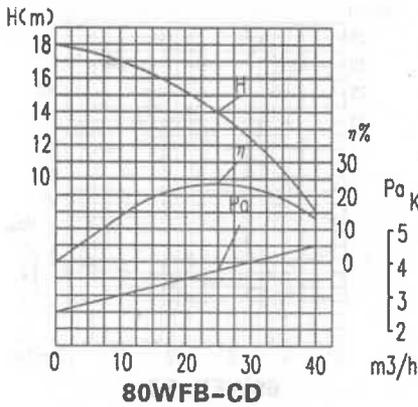
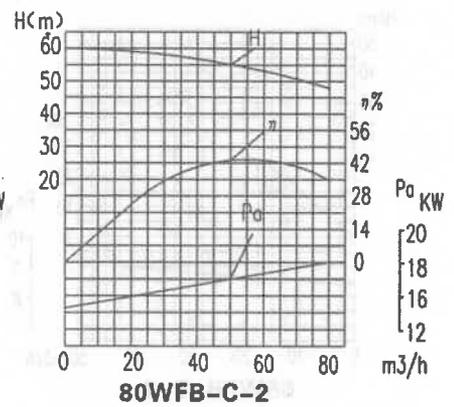
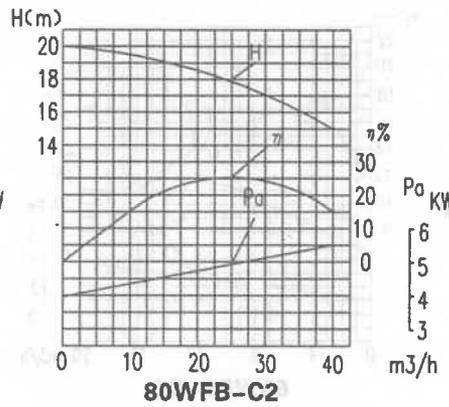
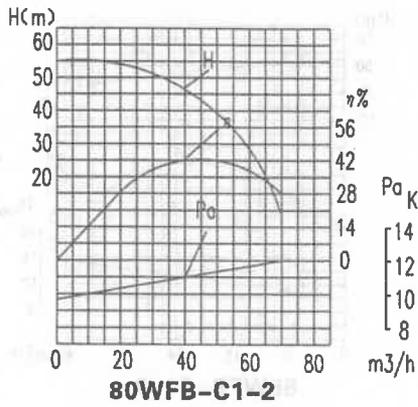


80WFB-B-2

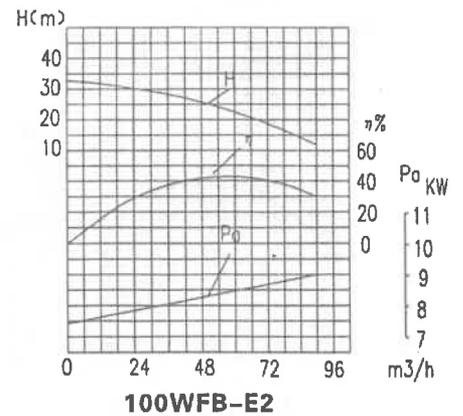
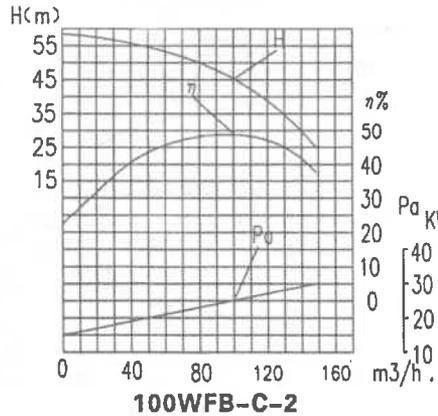
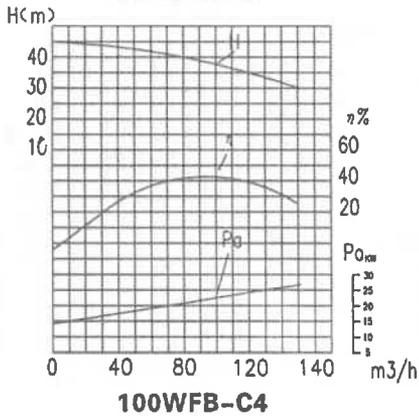
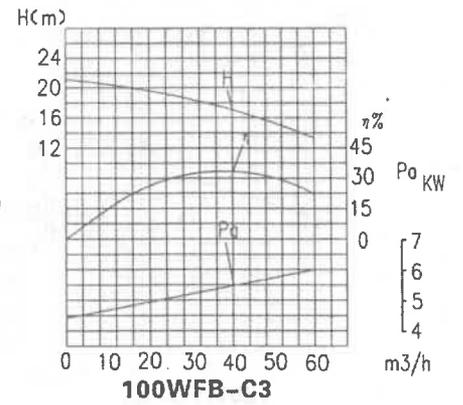
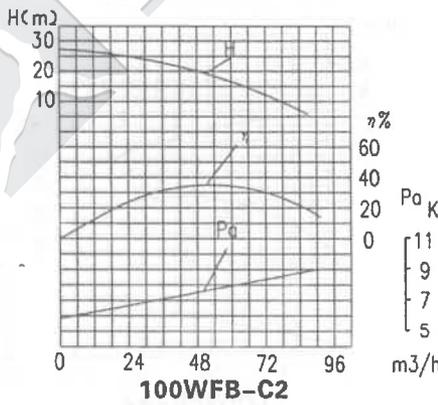
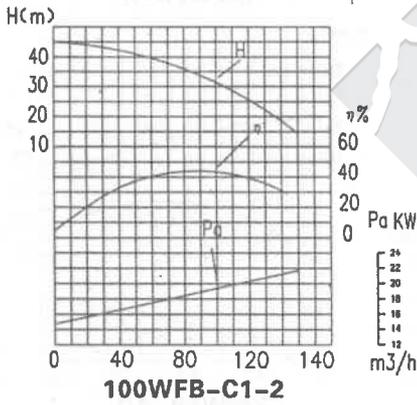
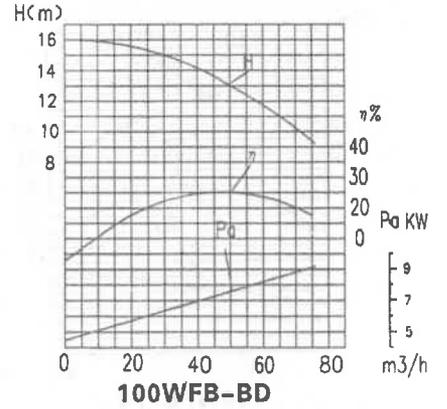
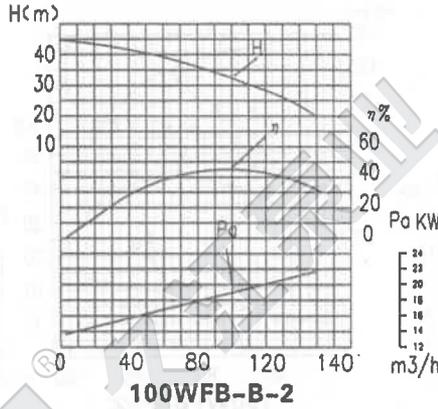
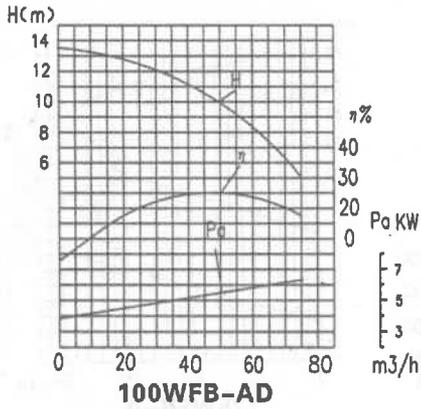
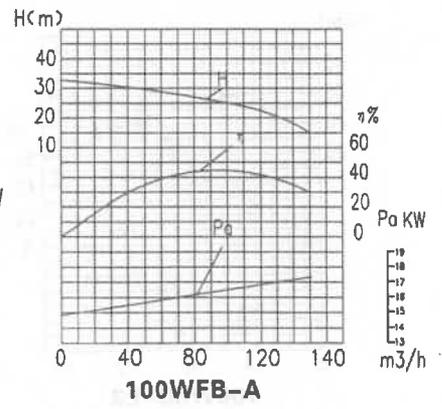
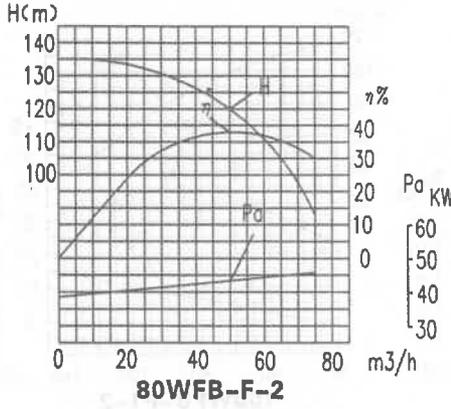
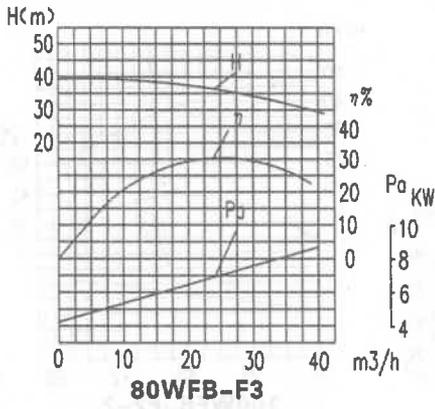


80WFB-BD

■ 性能曲线图



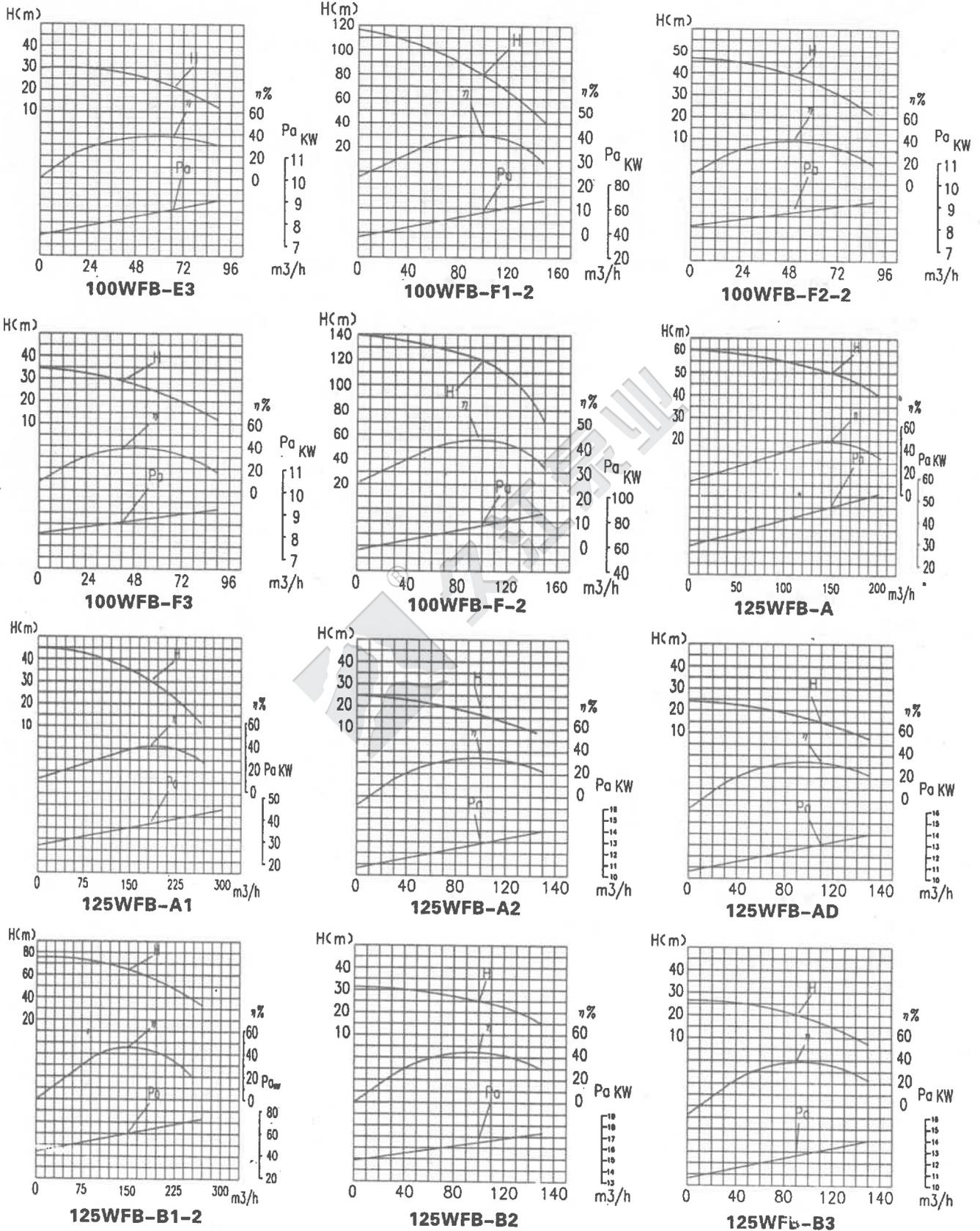
■ 性能曲线图



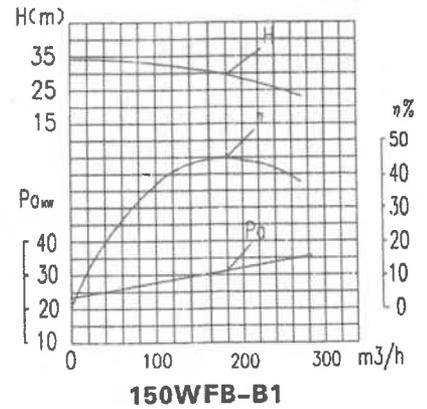
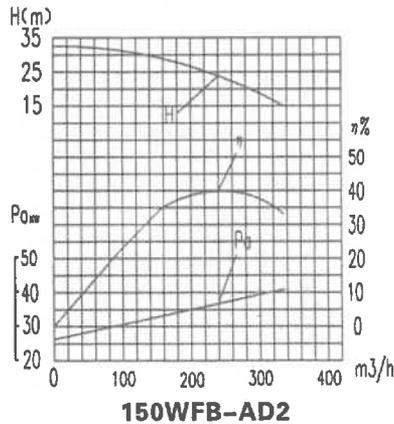
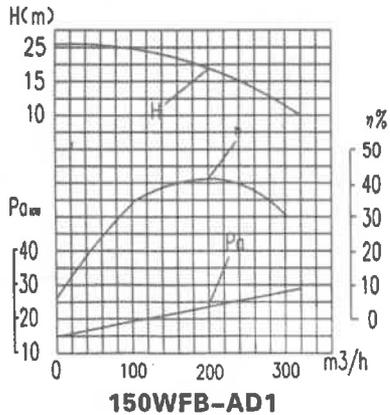
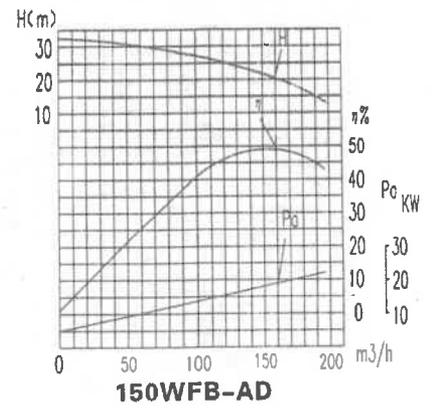
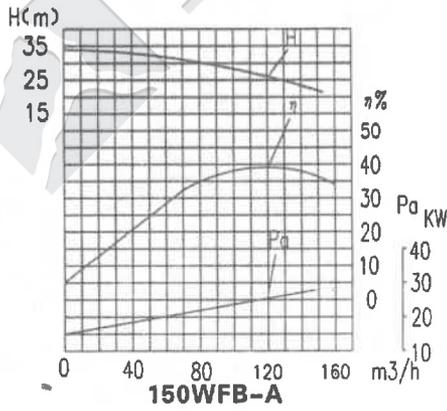
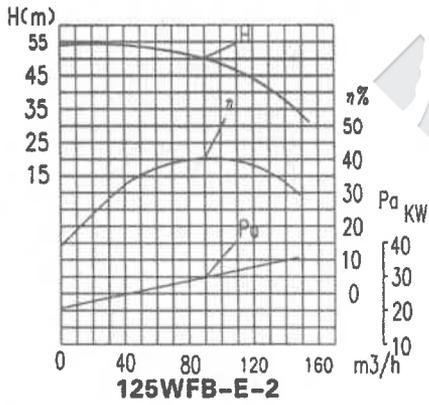
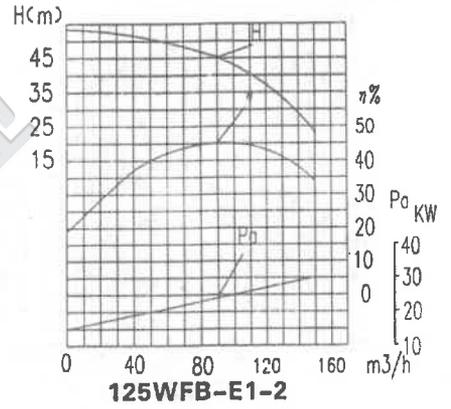
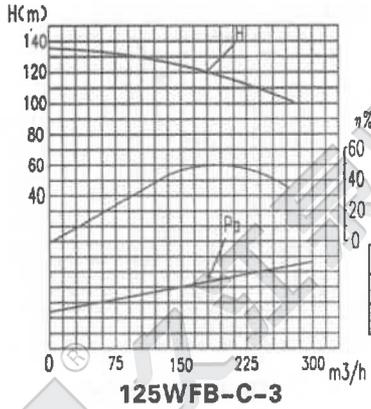
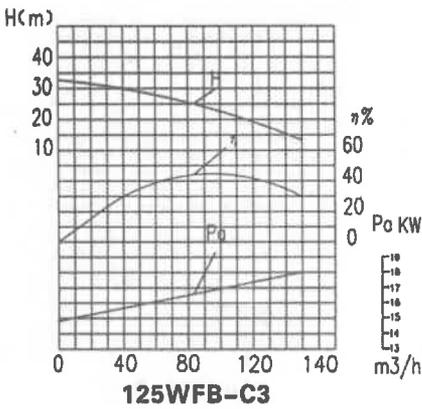
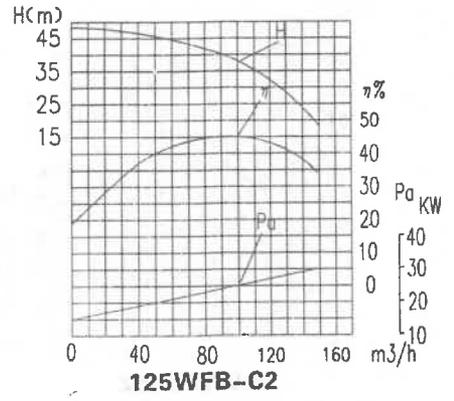
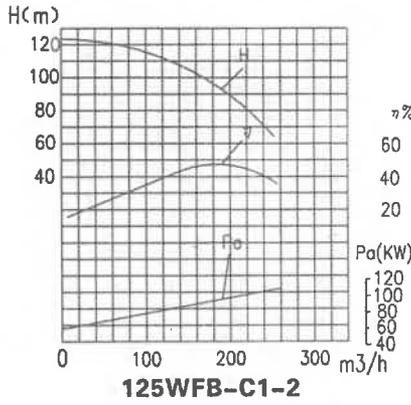
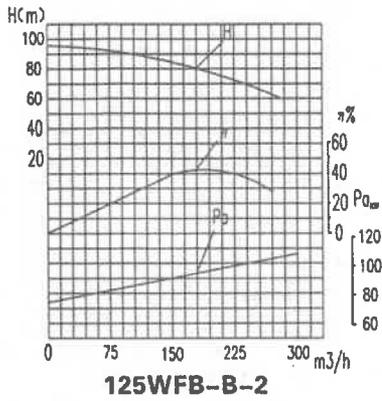
WFB 型无密封自控自吸泵

Model WFB Self-Control Self-Imbibe Pump

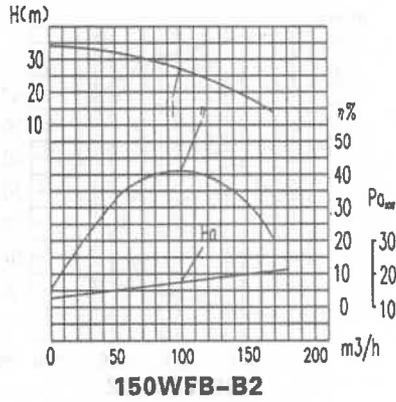
性能曲线图



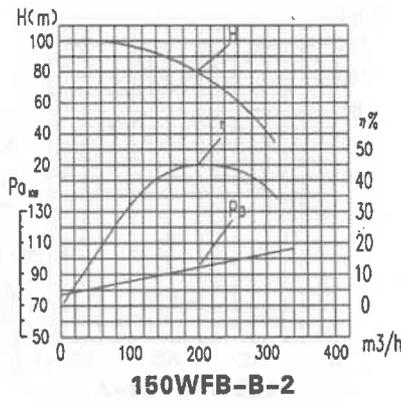
■ 性能曲线图



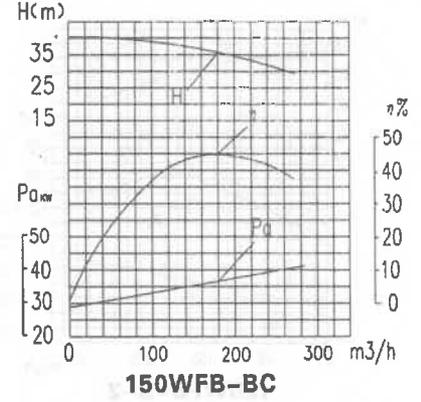
■ 性能曲线图



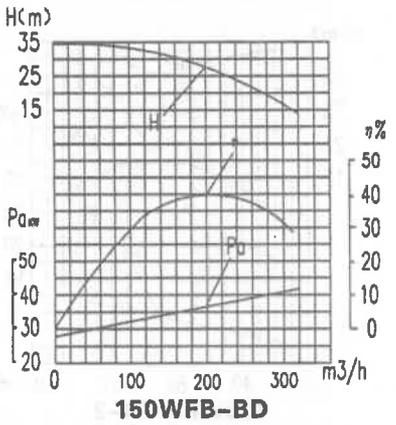
150WFB-B2



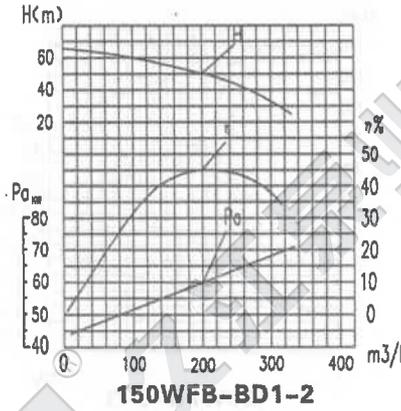
150WFB-B-2



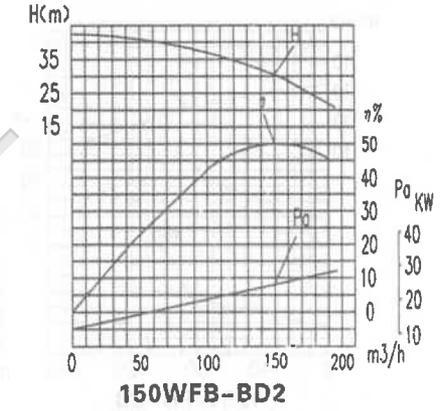
150WFB-BC



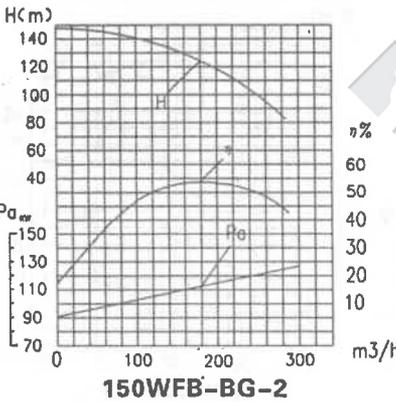
150WFB-BD



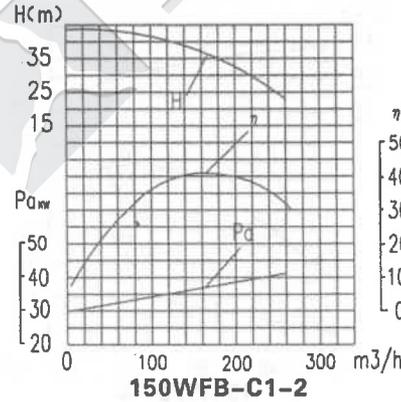
150WFB-BD1-2



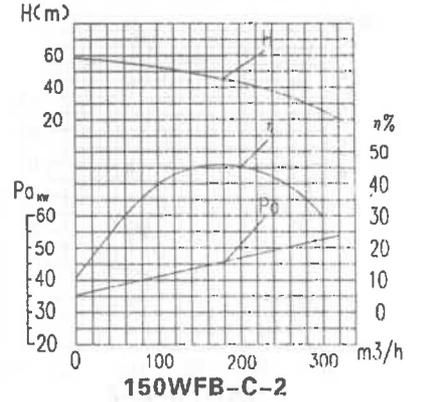
150WFB-BD2



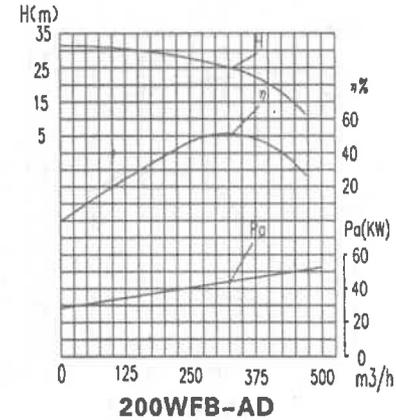
150WFB-BG-2



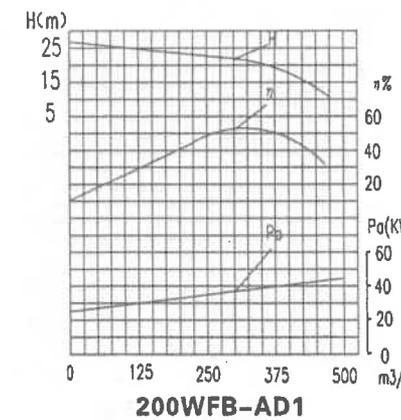
150WFB-C1-2



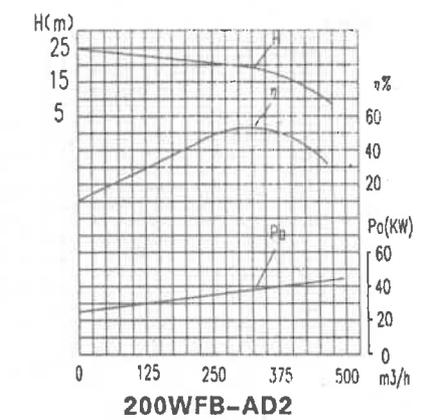
150WFB-C-2



200WFB-AD



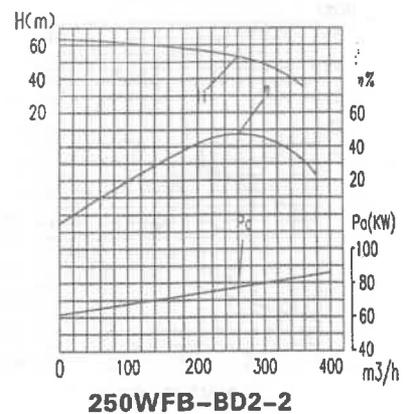
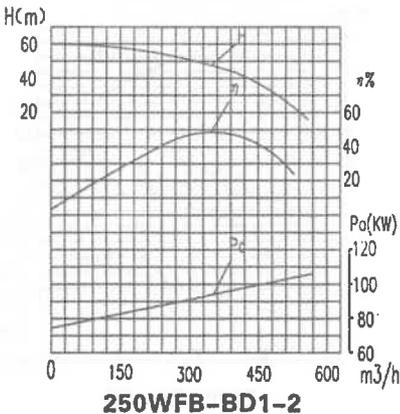
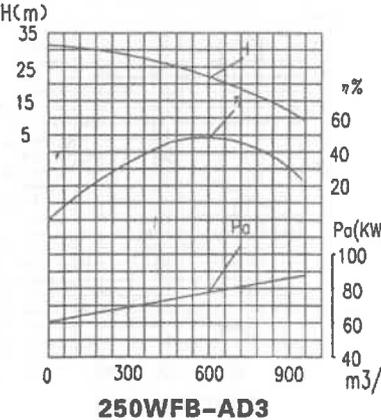
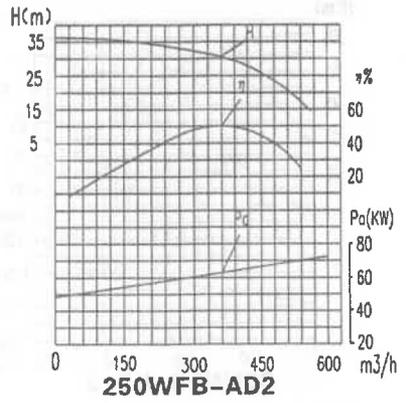
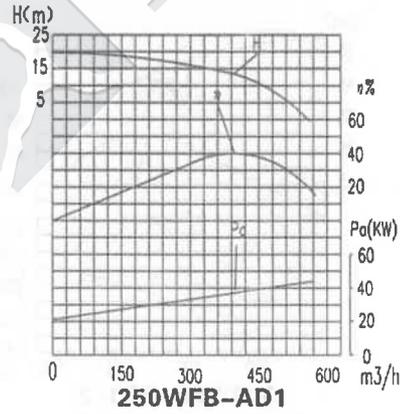
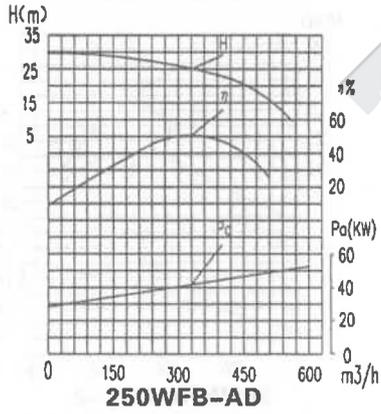
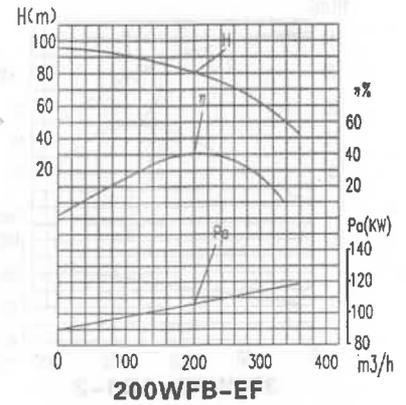
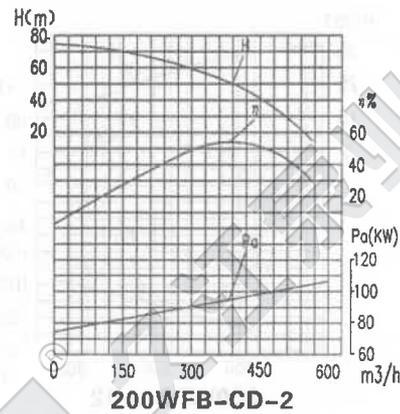
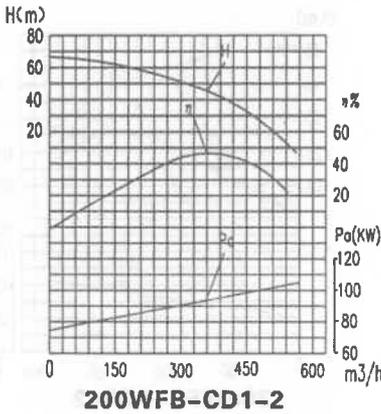
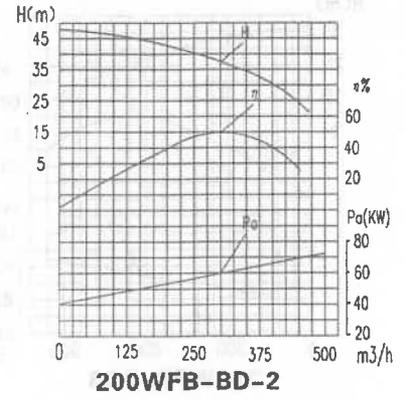
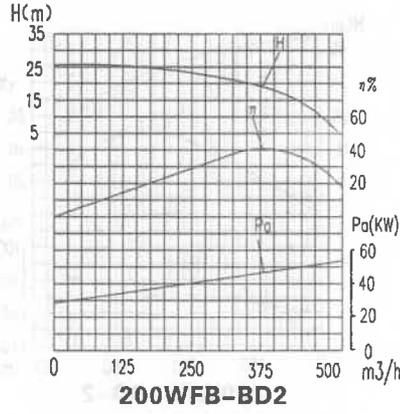
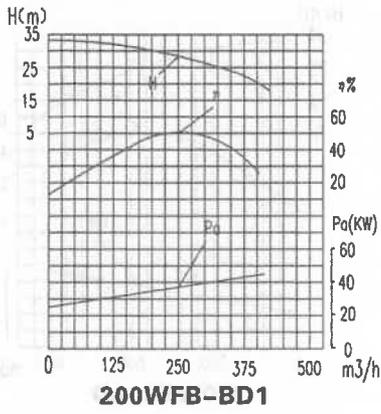
200WFB-AD1



200WFB-AD2

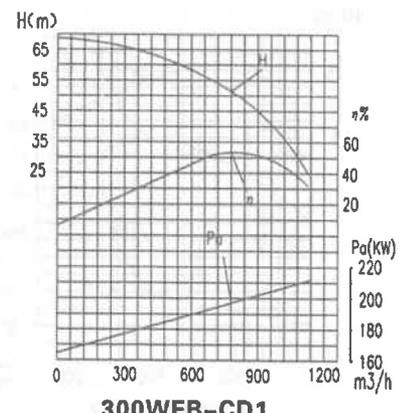
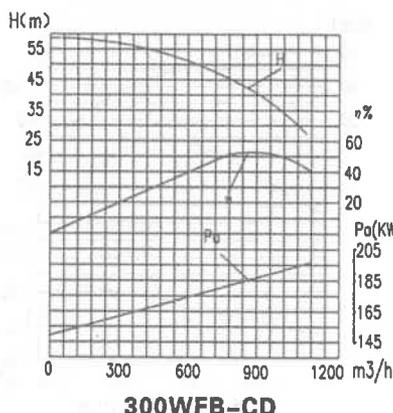
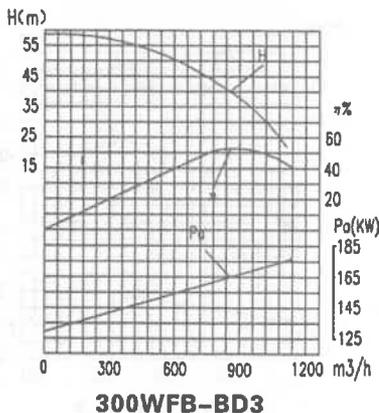
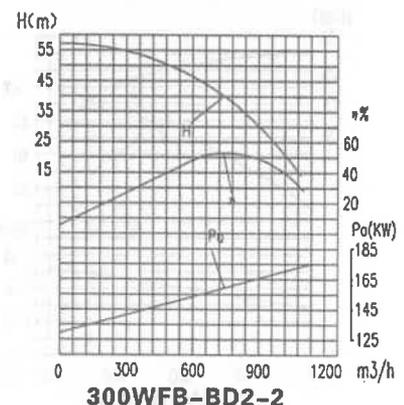
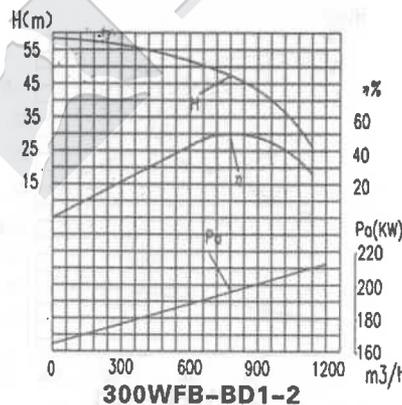
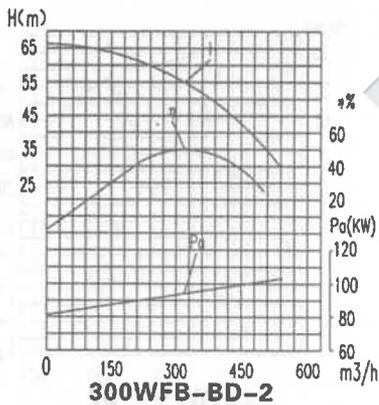
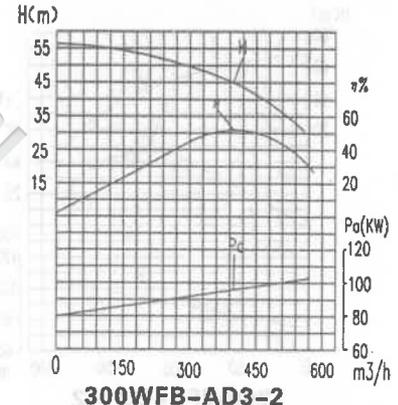
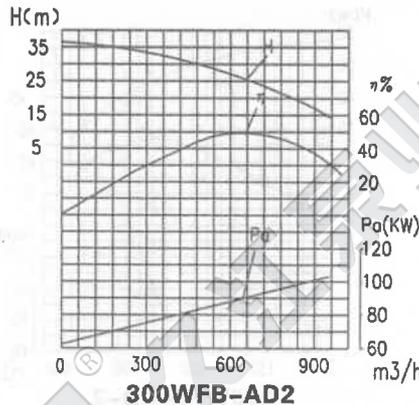
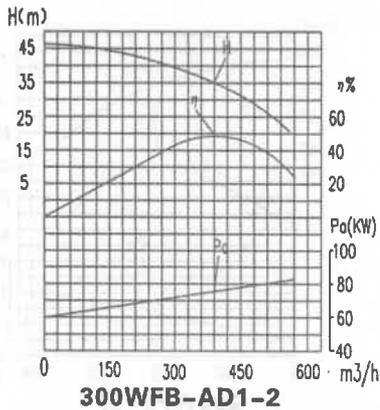
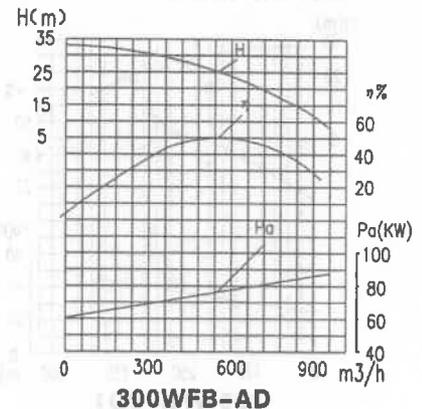
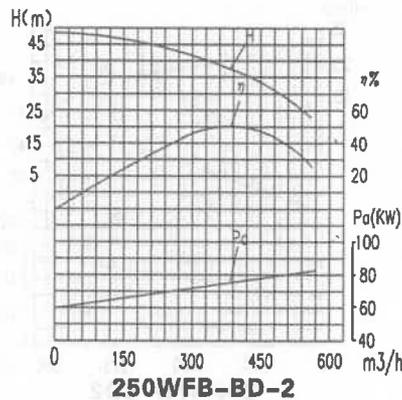
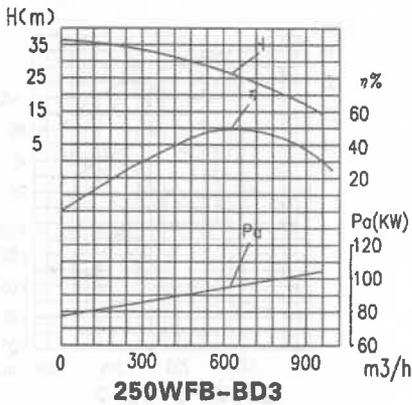
性能曲线图

图例曲线图

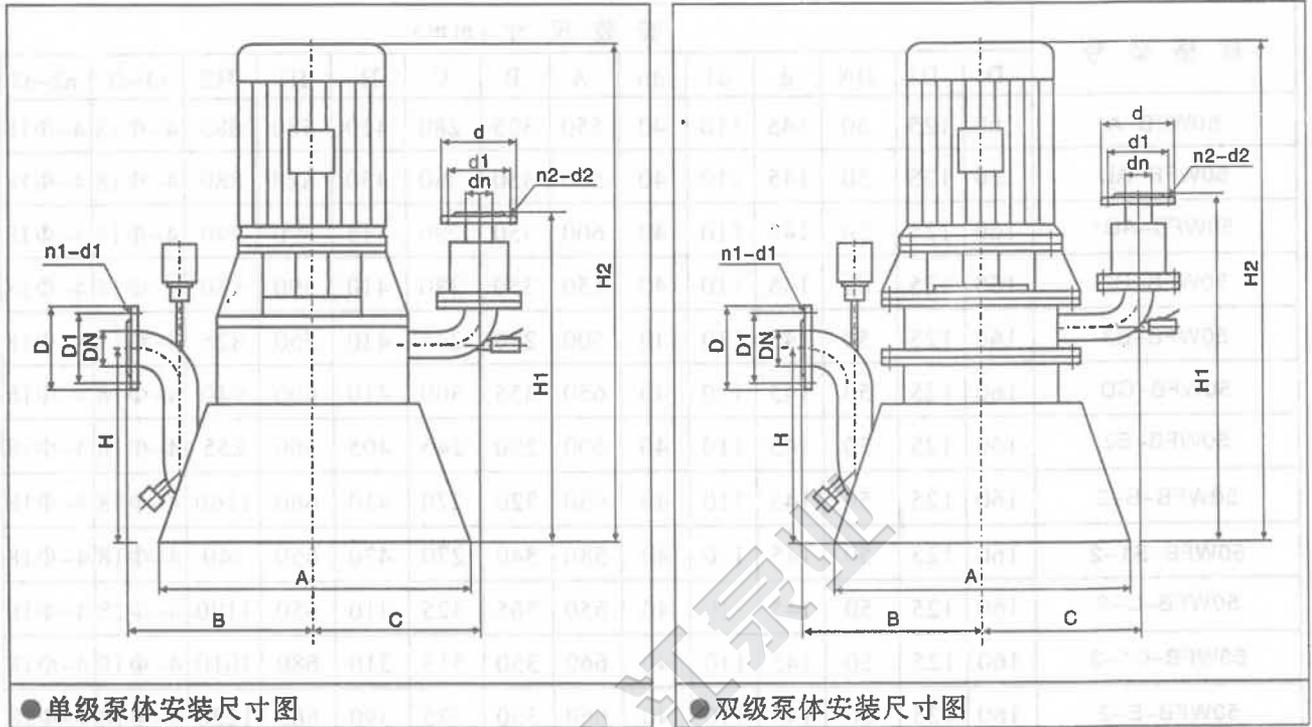


■ 性能曲线图

图例曲线图



■ 安装尺寸图



■ 安装尺寸表

规格型号	安装尺寸 (mm)													
	D	D1	DN	d	d1	dn	A	B	C	H	H1	H2	n1-d1	n2-d2
16WFB-A	80	55	16	80	55	16	400	200	185	330	470	700	4-Φ12	4-Φ12
25WFB-A	100	75	25	80	55	16	500	250	225	310	480	800	4-Φ12	4-Φ12
32WFB-A	120	90	32	100	75	25	465	250	210	375	450	795	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-A	130	100	40	120	90	32	550	290	255	360	540	875	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-B	130	100	40	120	90	32	590	350	258	420	600	850	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-C1	130	100	40	120	90	32	600	310	268	400	560	900	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-A1	130	100	40	120	90	32	590	335	264	410	590	850	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-A2	130	100	40	120	90	32	550	295	245	395	570	825	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-A3	130	100	40	120	90	32	550	278	215	385	520	750	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-AD	130	100	40	120	90	32	600	350	315	445	600	910	4-Φ14	4-Φ14
40WFB-A4-2	130	100	40	120	90	32	650	355	325	380	630	1010	4-Φ14	4-Φ14
50WFB-A1	160	125	50	145	110	40	500	305	250	410	580	885	4-Φ18	4-Φ18

■ 安装尺寸表

图 2-9 安装

规格型号	安装尺寸 (mm)													
	D	D1	DN	d	d1	dn	A	B	C	H	H1	H2	n1-d1	n2-d2
50WFB-A	160	125	50	145	110	40	550	325	280	410	580	885	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-AD	160	125	50	145	110	40	630	350	280	430	620	880	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-AD1	160	125	50	145	110	40	600	350	290	415	590	790	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-B2	160	125	50	145	110	40	550	350	280	410	590	830	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-B3	160	125	50	145	110	40	500	290	245	410	550	825	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-CD	160	125	50	145	110	40	650	355	300	410	600	940	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-E2	160	125	50	145	110	40	500	290	245	405	560	855	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-B-2	160	125	50	145	110	40	650	320	270	410	660	1160	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-B1-2	160	125	50	145	110	40	580	340	270	430	650	940	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-C-2	160	125	50	145	110	40	650	365	325	410	650	1190	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-C1-2	160	125	50	145	110	40	660	350	315	310	680	1010	4-Φ18	4-Φ18
50WFB-E-2	160	125	50	145	110	40	660	350	325	390	665	1220	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-A	180	145	65	160	125	50	650	345	275	440	630	1000	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-A1	180	145	65	160	125	50	620	375	295	424	610	900	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-AD	180	145	65	160	125	50	650	410	320	420	625	920	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-B1	180	145	65	160	125	50	650	350	290	410	610	955	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-BD	180	145	65	160	125	50	680	410	320	420	625	920	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-C2	180	145	65	160	125	50	600	375	290	380	585	950	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-E2	180	145	65	160	125	50	550	325	280	410	580	885	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-FD	180	145	65	160	125	50	650	350	325	310	680	1010	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-F3	180	145	65	160	125	50	600	350	320	410	650	940	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-C-2	180	145	65	160	125	50	660	395	360	355	690	1230	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-C1-2	180	145	65	160	125	50	660	415	385	420	690	1115	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-B-2	180	145	65	160	125	50	660	390	340	397	720	1180	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-E-2	180	145	65	160	125	50	660	440	345	428	735	1180	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-E1-2	180	145	65	160	125	50	660	385	330	420	720	1200	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-F2-2	180	145	65	160	125	50	650	380	335	430	740	1070	4-Φ18	4-Φ18
65WFB-F-2	180	145	65	160	125	50	900	450	380	410	760	1450	4-Φ18	4-Φ18

■ 安装尺寸表

规格型号	安装尺寸 (mm)													
	D	D1	DN	d	d1	dn	A	B	C	H	H1	H2	n1-d1	n2-d2
65WFB-F1-2	180	145	65	160	125	50	900	440	370	410	750	1430	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-A	195	160	80	180	145	65	640	415	320	418	640	1100	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-AD	195	160	80	180	145	65	650	375	302	445	675	855	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-BD	195	160	80	180	145	65	680	445	367	435	663	1000	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-C2	195	160	80	180	145	65	650	395	305	420	660	860	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-CD	195	160	80	180	145	65	660	440	360	440	670	980	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-E2	195	160	80	180	145	65	650	405	318	453	676	1135	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-CD1	195	160	80	180	145	65	620	400	305	440	655	920	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-E3	195	160	80	180	145	65	620	400	305	440	655	920	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-F2	195	160	80	180	145	65	650	415	320	430	659	1020	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-F3	195	160	80	180	145	65	650	415	320	420	650	1100	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-B-2	195	160	80	180	145	65	660	415	356	450	800	1180	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-C-2	195	160	80	180	145	65	660	456	383	530	850	1250	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-C1-2	195	160	80	180	145	65	660	413	342	470	840	1290	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-E-2	195	160	80	180	145	65	660	397	348	445	840	1165	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-E1-2	195	160	80	180	145	65	660	400	350	450	840	1100	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-F-2	195	160	80	180	145	65	900	480	425	440	840	1450	4-Φ18	4-Φ18
80WFB-F1-2	195	160	80	180	145	65	900	435	355	440	545	1360	4-Φ18	4-Φ18
100WFB-A	215	180	100	195	160	80	680	443	363	462	660	1077	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-A	215	180	100	195	160	80	680	348	362	457	657	1078	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-AD	215	180	100	195	160	80	650	456	348	485	728	1010	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-BD	215	180	100	195	160	80	720	475	430	517	763	1142	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-C2	215	180	100	195	160	80	650	460	345	465	715	1150	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-C3	215	180	100	195	160	80	620	409	330	450	687	910	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-C4	215	180	100	195	160	80	680	450	360	450	670	1200	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-E2	215	180	100	195	160	80	660	458	343	498	790	1065	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-E3	215	180	100	195	160	80	660	431	351	475	704	1335	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-F3	215	180	100	195	160	80	650	435	350	440	660	1150	8-Φ18	4-Φ18

■ 安装尺寸表

规格型号	安装尺寸 (mm)													
	D	D1	DN	d	d1	dn	A	B	C	H	H1	H2	n1-d1	n2-d2
100WFB-B-2	215	180	100	195	160	80	910	540	480	520	895	1320	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-C-2	215	180	100	195	160	80	780	465	380	490	890	1328	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-C1-2	215	180	100	195	160	80	750	450	400	440	890	1320	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-E-2	215	180	100	195	160	80	900	543	385	500	955	1540	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-E1-2	215	180	100	195	160	80	780	606	490	612	1055	1515	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-F-2	215	180	100	195	160	80	1000	525	455	560	995	2420	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-F1-2	215	180	100	195	160	80	900	520	450	560	990	1580	8-Φ18	4-Φ18
100WFB-F2-2	215	180	100	195	160	80	650	443	313	480	808	1225	8-Φ18	4-Φ18
125WFB-A	245	210	125	215	180	100	1100	690	550	550	1100	1550	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-A1	245	210	125	215	180	100	1000	680	540	550	1100	1550	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-A2	245	210	125	215	180	100	900	590	440	558	865	1425	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-AD	245	210	125	215	180	100	815	433	541	610	815	1160	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-B2	245	210	125	215	180	100	720	562	383	508	760	1200	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-B3	245	210	125	215	180	100	680	480	420	470	720	1100	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-C2	245	210	125	215	180	100	720	575	405	612	890	1380	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-C3	245	210	125	215	180	100	650	530	393	550	830	1245	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-E2	245	210	125	215	180	100	900	653	485	598	1027	1430	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-B-2	245	210	125	215	180	100	1000	650	485	560	990	2100	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-B1-2	245	210	125	215	180	100	900	650	485	560	975	1980	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-C-3	245	210	125	215	180	100	1100	658	550	572	1015	2740	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-C1-2	245	210	125	215	180	100	1100	648	536	542	975	1975	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-E-2	245	210	125	215	180	100	800	580	470	667	1085	1565	8-Φ18	8-Φ18
125WFB-E1-2	245	210	125	215	180	100	800	588	485	622	1060	1510	8-Φ18	8-Φ18
150WFB-A	280	240	150	250	210	125	810	674	434	635	940	1380	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-BD2	280	240	150	250	210	125	720	660	400	620	955	1400	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-AD	280	240	150	250	210	125	820	675	457	550	940	1315	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-BC	280	240	150	250	210	125	800	650	420	665	965	1515	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-BD	280	240	150	240	215	125	900	675	518	690	1145	1613	8-Φ23	8-Φ18

■ 安装尺寸表

规格型号	安装尺寸 (mm)													
	D	D1	DN	d	d1	dn	A	B	C	H	H1	H2	n1-d1	n2-d2
150WFB-AD1	280	240	150	250	210	125	810	675	447	645	960	1390	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-B2	280	240	150	245	210	125	650	648	370	580	905	1240	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-B1	280	240	150	250	210	125	1000	652	427	625	964	1250	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-B-2	280	240	150	250	210	125	1100	710	545	635	1015	2443	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-BG-2	280	240	150	250	210	125	1150	708	577	645	1140	2430	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-BD1-2	280	240	150	250	210	125	1200	735	580	755	1210	2455	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-C-2	280	240	150	250	210	125	1000	722	566	640	1078	1625	8-Φ23	8-Φ18
150WFB-C1-2	280	240	150	250	210	125	900	671	552	688	1177	1595	8-Φ23	8-Φ18
200WFB-AD	335	295	200	280	240	150	1000	900	550	860	1200	1650	12-Φ23	8-Φ23
200WFB-AD1	335	295	200	280	240	150	1000	920	540	860	1235	1635	12-Φ23	8-Φ23
200WFB-AD2	335	295	200	280	240	150	1000	920	540	860	1235	1635	12-Φ23	8-Φ23
200WFB-BD1	335	295	200	280	240	150	1000	940	540	850	1280	1800	12-Φ23	8-Φ23
200WFB-BD2	335	295	200	280	240	150	1100	915	560	920	1315	1750	12-Φ23	8-Φ23
200WFB-EF	335	295	200	280	240	150	1200	952	645	800	1500	2800	12-Φ23	8-Φ23
200WFB-BD3	335	295	200	280	240	150	1100	780	590	930	1210	1740	12-Φ23	8-Φ23
250WFB-AD	390	350	250	335	295	200	1150	780	580	930	1205	1740	12-Φ23	8-Φ23
250WFB-AD1	390	350	250	335	295	200	1100	780	590	960	1250	1740	12-Φ23	8-Φ23
250WFB-AD2	390	350	250	335	295	200	1100	780	590	960	1350	2420	12-Φ23	8-Φ23
250WFB-BD-2	390	350	250	335	295	200	1200	900	750	960	1350	2550	12-Φ23	8-Φ23
250WFB-BD1-2	390	350	250	335	295	200	1200	900	750	960	1350	2550	12-Φ23	8-Φ23
250WFB-BD2-2	390	350	250	335	295	200	1200	900	750	960	1350	2550	12-Φ23	8-Φ23
300WFB-BD1-2	445	400	300	390	350	250	1700	1500	1050	1160	1800	3450	12-Φ23	12-Φ23
300WFB-BD2-2	445	400	300	390	350	250	1300	1154	888	1095	1800	3143	12-Φ23	12-Φ23
350WFB-AD2	505	450	350	445	400	300	1100	968	730	990	1640	3100	16-Φ23	12-Φ23
350WFB-BD2	500	450	350	445	400	300	1400	1427	970	1160	1848	3045	16-Φ23	12-Φ23

■ 使用须知

(一) 水泵部分

(1) 安装完毕，从“引流口”灌满排注的介质，作“首次引流”，以后使用不必引流。请拧紧“引流口”拼帽，防止漏气而影响自吸。

(2) 适应颗粒指示 (单位 mm)

吸液口直径	50以下	50-100	50-200	200-300	300-400	400以上
颗粒直径	< 3	< 4	< 4.5	< 5	< 6	< 7

(3) 必须安装随机配备的吸液口底部缓冲板结构滤网，防止超标颗粒吸收而损坏水泵和影响自吸功能。

(4) 输送浓硫酸时禁止用水作引流，防止造成人身和设备事故。

(5) 启动前必须检查水泵主轴是否灵活，用点动方式检查 (水泵是否灵活，用点动方式检查) 运转方向是否与转向标记一致。

(6) 不可将吸、出液管道的重量支撑在水泵出液口法兰上，而应固定在承撑架上 (支架用户自备)。管道连接各部位必须紧密、不漏气，否则影响自吸功能和流量扬程。

(7) 排注有结晶或沉淀物质的液体时，如一段时间内停泵不用，应从“放空口”排尽泵腔内引流液，防止结晶或沉淀物滞留泵腔内，二次启动时造成损坏。再次使用时按第 (1) 条重作“引流”。

(8) 排注无结晶、沉淀物介质，如长时间停泵再用，启动前，请从“引流口”检查引流液是否充足，如不足，请补足后才能自吸。

(9) 输液时，流量、扬程 (压力)、吸程三项指标，必须严格控制在选定型号所规定的范围内。否则，将导致电机超电流波动而影响正常运行。

(10) 如在低于地面的容池和容器中使用，请参考“安装、操作示意图” (一)。

(11) 如将水泵置于液面以下的环境中使用时，请参考“安装、操作示意图” (二)。

(12) 如给高位槽或水塔供液时，请参考“安装、操作示意图” (三)。

(13) 排注产生气泡、比重大、扬程高和出液管路系统水柱静止压力大的介质时，为了加快排气速度，缩短自吸时间，请参考“安装、操作示意图” (四) 之提示 B 程序。

(14) 如在利用池水的消防系统中使用时，为了最大限度的缩短出水时间，请参考“安装、操作示意图” (五)。

(15) 替代管道泵和封闭式循环系统中使用时，请参考“安装、操作示意图” (二)。

(16) “引流口”、“溢流口”、“放空口”、“自吸排气装置”、“户外罩”均与安装尺寸和系统连接无关。“自吸排气装置”只在垂直扬程高且出液管路系统水柱静止压力大的情况下启用，一般工艺环境则不需启用。

(17) 本泵是真空泵原理自吸。如设计使用在“对出液速度有绝对要求的环境中”，安装时不可扩大水泵的吸液管直径，否则将影响吸液速度 (无“绝对速度要求”的除外)。

(二) 电动空气控制阀部分

- (1) 非专业电气工作人员，请勿打开护罩，以防触电事故。
- (2) 更新或维修后安装时，电缆务必与水泵电机接线柱连接可靠。
- (3) 泵体的封漆部分，请勿随意拆动。维修人员在拆开之前，请注意定位标记，以便正确复位。
- (4) 和水泵连接的胶管两端，必须扎紧不漏气，否则影响自吸。
- (5) 每半年在导轴和导套内加一次缝纫机润滑油，请参考“安装、操作示意图”（六）。
- (6) “水泵部分”的（11）和（15）两种环境，不宜选用本阀。

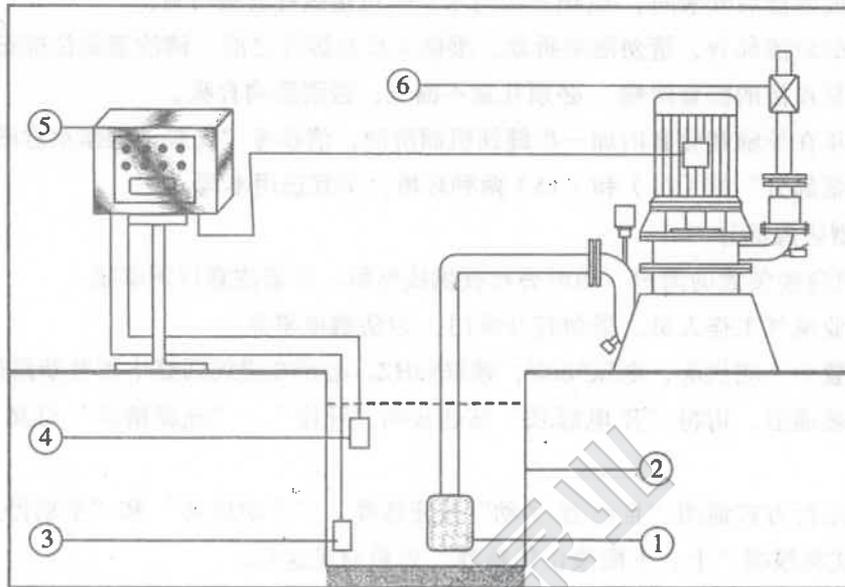
(三) 自动控制装置部分

凡配套本机自控装置的用户，届时另行提供线路图。并注意以下事项：

- (1) 非专业电气工作人员，请勿打开屏门，以防触电事故。
- (2) 本装置为三相供电，电压380V，频率50HZ。必须在进线回路中加装断路保护等。
- (3) 电源接通后，请将“开.电源.关”按钮拨向“开位”，“电源指示”灯亮，本装置即处于待命状态。
- (4) 确定运行方式请用“自动.停.手动”按钮选择。“手动启动”和“手动停止”钮只适用手动运行方式。自动方式将根据“上、下限液位传感器”定位自动运行。
- (5) 本装置分“挂壁”和“落地”两种安装方式，请见“安装、操作示意图”（七）。功率在30KW以下的，采用“挂壁式”直接启动；37-75KW功率的，采用“落地屏式”星三角减压启动；90KW以上功率的，采用“落地屏式”自藕减压启动。启动方式也可按用户需要确定。
- (6) 务必保护好传感器导线，防止人为损坏功能。
- (7) 调整水泵电机转向不应该改变装置内部的接线顺序，而应在电机接线盒内调换线头。
- (8) 设定传感器上、下限液位时，请参考“安装、操作示意图”（一）或（三）。
- (9) 在“防爆型”、“推车型”及“水泵部分”和（7）、（11）、（13）、（14）、（15）条目等七种情况下，不宜配用本装置。

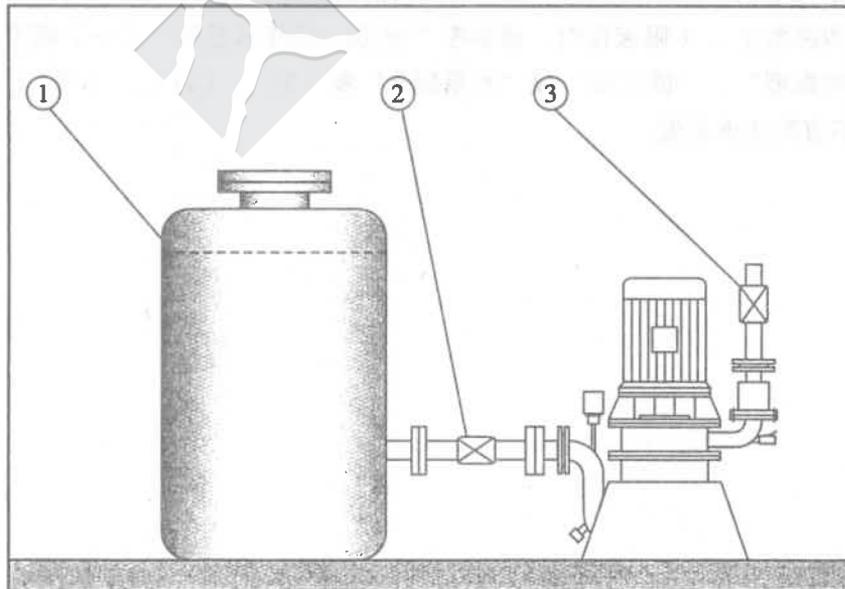
■ **安装、操作示意图**

图（一）在低于地面的容池和容器中使用



①滤网 ②容池（或容器） ③下限传感器 ④上限传感器 ⑤落地式自控装置（传感器连接示意） ⑥出液口控制阀（本厂不提供）
说明：如采用挂壁式自控和落地屏式自控，传感器连接请参照⑤。

图（二）在液面以下和封闭式循环系统中使用



①容器 ②吸液控制阀（本厂不提供） ③出液控制阀（本厂不提供）

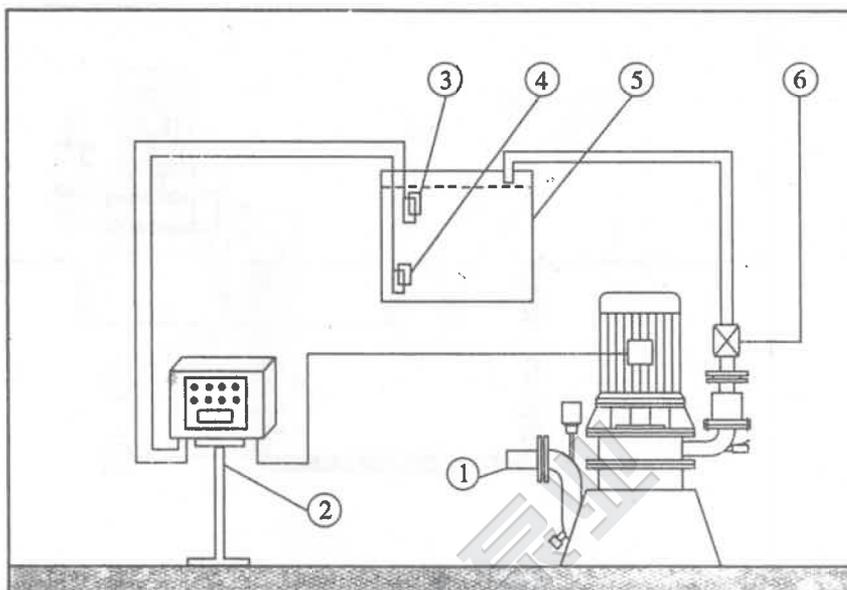
使用操作规程

启泵规程：1.开泵，2.开启③，3.开启②。（即正常运行状态）

停泵规程：1.关闭②，2.关闭③，3.停泵。（即安全停止状态）

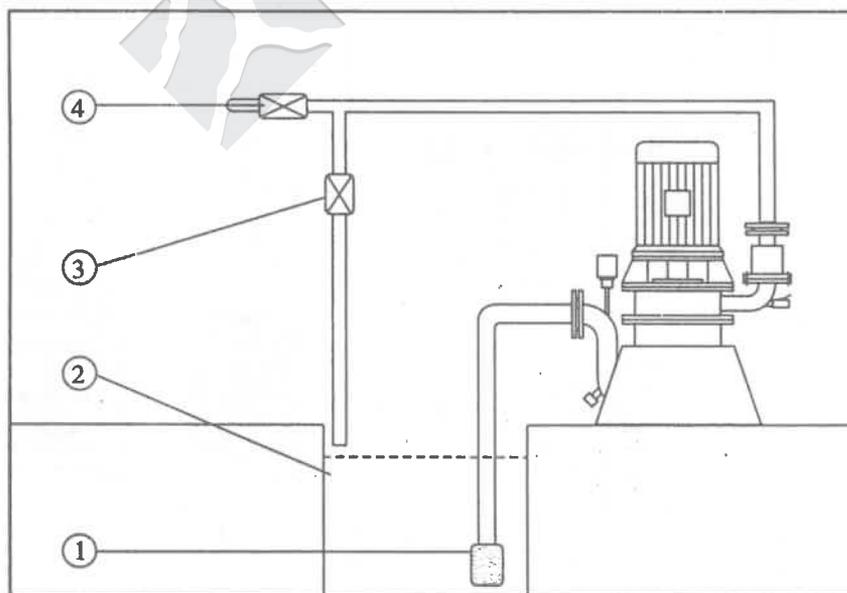
■ 安装、操作示意图

图（三）给高位槽和水塔供液



①接介质源 ②落地式自控装置（传感器连接示意） ③上限传感器（倒置） ④下限传感器（倒置） ⑤水塔（或高位槽） ⑥出液口控制阀（本厂不提供）
说明：如采用挂壁式自控和落地屏式自控，传感器连接请参考②

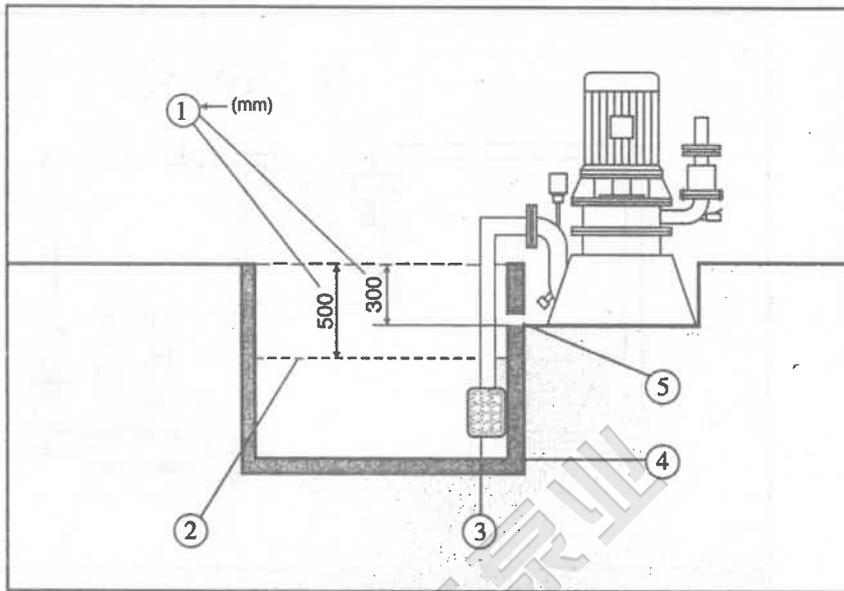
图（四）排注产生气泡、比重大、扬程高的介质时的操作程序



①滤网 ②池 ③回流阀（本厂不提供） ④出液控制阀（本厂不提供）
提示A程序：（保养运行）
启泵程序：1.关闭④，2.开启③，3.启泵 停泵程序：1.停泵，2.关闭③。
提供B程序：（正常输液）
启泵程序：1.关闭④，2.开启③，3.启泵，4.待回流管正常出液后，先开启④，再关闭③。
停泵程序：1.停泵，2.关闭④。

■ 安装、操作示意图

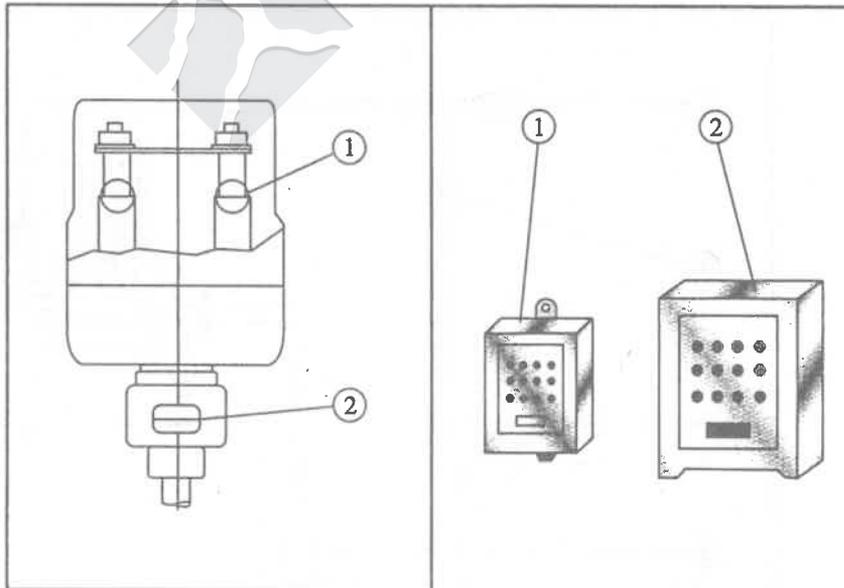
图（五）在利用池水的消防系统中使用（也供利用河水的消防系统参考）



①绝对控制尺寸 ②液面 ③滤网 ④消防水池 ⑤溢流孔

图（六）润滑油加注和密封垫片更换位置

图（七）自动控制装置



①加注润滑油处 ②活塞密封垫片

①挂壁式 ②地屏式自控装置

■ 一般故障的排除方法

(一) 水泵部分

故 障	故 障 原 因	排 除 办 法
电机不转	1.电机已损坏; 2.电源不通。	1.修复或更换电机; 2.检查接通电源。
水泵不出水	1.引流量不足; 2.吸液端某只法兰、阀门或管路某处漏气; 3.引流口或放空口拼帽不紧, 或拼帽内没有垫圈; 4.泵腔内或液池内无液。	逐一检查, 针对排除。
流量、扬程(压力)不达标	1.电压过低, 额定转速不到; 2.电机反转; 3.底部滤网堵塞, 吸流不足; 4.吸液端某只法兰、阀门或某处管路慢性漏气, 影响水泵真空度; 5.容器或液池内液量太少, 时而吸进空气。	逐一检查, 针对排除。
电机与水泵连接部位渗漏	1.启动瞬间渗漏, 正常运行后现象消失; 2.运行时一直渗漏。(可能是密封装置已损坏, 或实际扬程、压力与该水泵参数差异过大)	1.引流液灌注过满, 不属故障; 2.检查密封装置是否损坏, 重新计算工作压力是否超过该泵的规定参数, 如密封装置以损坏, 请考虑修理或更换。如压力参数差异过大, 请考虑重新选型或调整实际工作压力。

(二) 电动空气控制阀部分

故 障	故 障 原 因	排 除 办 法
活塞不封闭或封闭不严, 水泵不吸液	1.导轴失油卡死, 密封活塞不到位; 2.电缆与电机接线柱接触不良或保险丝损坏, 电源不通, 密封活塞不动作。	1.在导轴上加缝机润滑油。请参考“安装、操作示意图”(六); 2.检查、接通电源
连接软管漏气, 水泵不能形成真空, 不吸液	1.控制阀和水泵连接的软管两端扎扣不紧或使用时间较长, 扎扣腐蚀松动, 造成漏气; 2.密封垫片老化, 活塞封闭不严。	1.检查、处理或更换扎扣件, 保证牢固、可靠、不漏气; 2.更换密封垫片, 请参考“安装、操作示意图”(六)。

(三) 自控装置部分

故 障	故 障 原 因	排 除 办 法
自控状态水泵不能启动	1.某只传感器接触不良; 2.传感器上、下限或上、下端安装颠倒; 3.电机或保险丝已损坏; 4.容池内无液, 传感器不作用。	1.恢复传感器良好接触; 2.正确安装传感器, 请参考“安装、操作示意图”(一)或(三); 3.修复电机或保险丝; 4.检查池液情况。
水泵不能自动停车	1.某只传感器已损坏, 产品误动作; 2.液体中有颗粒卡塞传感器浮球, 迫使其误动作。	1.更换已损坏的传感器; 2.冲洗传感器浮球, 使其恢复灵活。
自动与手动无法转换	某只按钮已损坏。	更换已损坏的按钮。
手动状态水泵不能启动	1.手动按钮已损坏; 2.电机或保险丝已损坏。	1.更换已损坏的手动按钮; 2.修复电机或保险丝。

■ 铸铁和碳钢泵适应介质表

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
硫酸	<65	×	×		
	65~75	○	○	×	×
	75~100 ^①	√	○	×	×
氢氟酸 (不含氧)	<70	×	×		
	90	○			
氢氟酸 (含氧)	100	√	√		
	<70	×	×		
铬酸	70~90	√	×		
	100	√	√	○	×
硼酸	<25	×			
	30~80	√			
	100	√			
70~90%硫酸+硝酸	<10	○	○	○	○
		○	120		
氢氟化钠	>10	×		×	
	70~90%硫酸+硝酸	√		⊗	
	<30 ^②	√	√	√	√
		√	120		
	30~40	√	√	√	○
	50~60	√	√	×	×
氯化铵	80	√	×	×	×
	90			×	×
	100	√		×	
硫酸钠 (PH>7)	<10	○	×		
	10~99	×	×		
硝酸钠	100	√			
		√	120		
碳酸钠	<90	√	√	√	○
	100	√	√	√	√
氯化钠 (含氧)		√	120		
	10	×	○	○	×
	20~30	○			×
氰化钠	100	√	√		
	10	√	√	√	√

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
氰化钠		√	120		
	20~90	√	√	√	√
	100	√	√	√	√
碳酸氢钠		√	120		
	<100	√	√	√	√
硅酸钠	100	○			
		√	√	√	√
柠檬酸钠		√	120		
	10	×			
硫酸钾 [△]	100	√			
	10~20	√	√	√	×
硝酸钾		×			
	100	√	√	√	×
氟化钾	<90	√	√	√	√
	100	√	√	√	√
重铬酸钾		√	120		
	100	√			
高锰酸钾	<60	√	√	√	√
	100	√			
氯化钙	<100	√	√	√	○
	100	√			
		√	120		
氟化钙	10	√	√	√	√
		√	120		
氟化钙	20~70	√	√	○	×
	100	√	√	√	√
氟化钙		√	120		
	90	○			
氟化钙	100	√	√	√	√
		√	120		

■ 增强聚丙烯 (PP) 泵适应介质表

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
盐酸	<36	√	√	√	
	>36	○	○	∅	
硫酸	<10	√	√	√	
	<30	√	√	√	
	30~60	√	√	○	
	78~90	√	○	∅	
	95~96	∅	∅	×	
	>96	×			
硝酸	<10	√	√	√	
	10~25	√	√	√	
	30	√	○	×	
	35	○			
	40~50	○	∅	×	
	50~60	○	×	×	
	68~70	∅	×		
	100	×			
磷酸	<50	√	√	√	
	85	√	√	○	
	95	√	√	○	
铬酸	10~40	√	√	√	
	50	√	○	○	
硼酸	80	√		×	
		√	√	√	
氟硅酸		√	√	√	
氢氟酸	稀	√	√	√	
	35	√	√	○	
	40~50	√	√		
	55	√	√	√	
	70	√	√	√	
	75	×			
	100	√			
氢氧化钠	0~70	√	√	√	
	100	√	√	√	
氢氧化铵		√	√	√	
醋酸(乙酸)	<10	√	√	√	
		√80			
	<80	√	√	○	
		○80			
氯化铵	冰	○	○	×	
		√	√65	√80	

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
硫酸钠		√	√	√	√
碳酸钠		√	√		
硅酸钠		√	√		
氯化钠		√	√		
碳酸氢钠		√	√		
硫酸钾		√	√		
氯化钾		√	√		
氟化钾		√	√		
氰化钾		√	√		
重铬酸钾		√	√		
氯化钙		√	√		
氯化铁(三氯化铁)		√	√		
硫酸亚铁		√	√		
硫酸镍		√	√		
氯化镍		√	√		
氯化锌		√	√		
硫酸铜		√	√		
氯化贡		√	√		
过氧化氢(双氧水)	<10	√			
	30	√	○		
	50	√	∅		
	90	√	×		
	100	√	√		
煤油		∅	∅		
柴油		√	○		
三乙醇胺		√			
醋		√			
酒		√			
啤酒		√			
果汁		√			
番茄汁		○			
葡萄糖液		√			
玉米油		√			
棉子油		○			
蓖麻油		√			
红花油		√			
淡水		√			
盐水、海水		√			
高纯水		√			
污水		√			

■ 不锈钢 (1Cr18Ni9Ti) 泵适应介质表

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
硫酸(不充气)	<5	√		×	
	10~80	×	×		
	90	√	×		
硫酸(充气)	100	√	○		×
	<20	○	×		
	30~60	×	×		
硝酸	70~80	○	×		
	90~100	√	○	×	×
	<30	√	√	√	√
		○	120		
	40~60	√	√	√	√
	70	√	√	√	○
	80	√	√	○	○
	90	√	○	○	×
100	√	×			
红发烟硝酸		√	√	×	
白发烟硝酸		√	×		
磷酸	<5	√	√	√	√
		√	沸点		
	10	√	×	×	×
		×	沸点		
10~85	×				
氢氟酸(不充气)	<100	×			
	100	√	×		
氢氰酸	10	√			
	90	×			
	100	√	√	√	√
铬酸	<10	√	○	○	
		○	沸点		
	20~30	√	×	×	×
	50	×			
	100	×			
硼酸	<30	√	√	√	√
		√	沸点		
	40	√	√	√	√
		√	120		
50	√	√	√	√	

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
硼酸		○	120		
	70~80	×			
	100	√	√		
醋酸 ^① (不充气)	<20	√	√	√	√
	30~60	○	○	○	○
	70~100	√	√	√	√
醋酸(充气)	<20	√	√	√	√
	30~40	√	√	√	√
		○	120		
50~100	○	○	○	×	
草酸(乙二酸)	5	√	√	√	
	10	√	×		
	20~90	√			
	100	×			
氢氧化钠	<50	√	○	○	×
	70	√	√	√	×
	80	√	√	√	×
	100	√	√	√	√
		○	120		
硫酸钠		√	√	√	√
		√	120		
硝酸钠	<70	√	√	√	√
		√	沸点		
100	√		×		
硅酸钠		√	√	√	√
		√	120		
氯化钠	10~30	√	√	√	√
		√			
	90	×			
100	√	√	√		
氰化钠	10	√	√	√	√
	20~30	√			
	40~100	√	√	√	√
柠檬酸钠	<40	√	√	√	√
	100	√			

注：醋酸^①不许含微量盐酸、硫酸或氯化钠。
Cr26Mo1铁素体钢耐腐蚀性较好。

■ 不锈钢 (1Cr18Ni9Ti) 泵适应介质表

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
硫酸钾	<饱和	√	√	√	√
		√	沸点		
	100	√			
硝酸钾	<80	√	√	√	√
		√	沸点		
	100	√	√	√	√
		√	120		
氯化钾	<10	√	√	√	×
氟化钾		√	√	√	√
氰化钾	<30	√	√	√	√
	40~90	√	√	√	√
	100	√			
重铬酸钾	<30	√	√	√	√
		√	沸点		
	40~60	√	√	√	√
	100	√			
氯化镁	10	○	○	○	○
		×	沸点		
	20~30	√	√	√	√
	40	√		○	
		×	沸点		
50			○		
氯化钙	<20	√	√	√	×
	30~80	√	√	√	×
	100	√			
硫酸亚铁	<20	√	√	√	
		√	沸点		
	30~100	√			
硫酸镍	10	√	√	√	√
		√	沸点		
	30	√	√		
	40	√	√	√	√
		√	120		
100	√	√	√	√	
硝酸镍	10	√	√	√	√
	<60	√			
	100	√	√	√	√
		√			
硫酸锌	10~30	√	√	√	√
		√	120		

介质名称	浓度 (%)	温度 (°C)			
		25	50	80	100
硝酸锌	40	√	√	√	√
氯化锌	10	√	√	√	√
	<10	√	√		√
	>10	×	×	×	
硫酸铜	10~70	√	√	√	√
		√	沸点		
	100	√	√	√	√
硝酸铜	10~90	√	√	√	√
	100	√	√	√	√
		√	120		
氯化汞	10	√	×		
	>10	×			
氨水		√	√	√	√
甲醇	<100	√	√	√	√
	100	√	√	√	○
乙醇		√	√	√	√
丙醇		√	√	√	√
(二) 甲醚		√	√	√	√
乙醚		√	√	√	√
汽油 (高锌烷值)		√	√	√	
汽油 (喷气机燃料)		√	√	√	
汽油 (蒸汽)		√	√	√	√
		√	120		
煤油		√	√	√	√
		√	120		
果汁		√	√	√	
酸牛奶		√	√	√	√
咖啡		√	√	√	√
		√	120		
植物油		√	√	√	√
		√	120		
自来水		√	√	√	√
污水		√			
海水	流速				
	<1.5m/s	√		√	PII=7
	>1.5m/s	√			
水PH=7		√	√		
工业冷却水		√	√	√	√
		√	120		
水: 含CO2>30%空气>30%		√	√	√	

■ 适应介质表符号说明

(一) 铸铁、碳钢和不锈钢泵耐腐蚀性能符号意义及腐蚀率 (毫米/年)

√ 优良	<0.05
∨ 良好	0.05-0.5
○ 可用, 但腐蚀较重	0.5-1.5
× 不适应, 腐蚀严重	>1.5
△ 溶液或介质变色	>1.5

(二) 铸铁、碳钢泵适应介质表注释

① 铸铁优于碳钢, 可用于80~100℃以下; ② 铸铁不耐100℃;

③ 铸铁为○; ④ 铸铁为○; ⑤ 铸铁为×。

(三) 增强聚丙烯泵腐蚀性能符号意义

∨ 良好, 腐蚀轻或无。

○ 可用, 但有明显腐蚀, 如变形、变色、脱层、失强、失重 (或增重) 等。

× 不适应, 变形、破坏或失强严重。

∅ 同类材料由于品种、配方等不同, 或由于环境的微小差异, 有些可用, 有些破坏严重, 使用时须慎重。

(四) 适应介质符号右旁格中的“沸点”及数字, 表示该符号的适应温度。

本公司所述产品资料以实物为准。若有变更，恕不另行通知。本公司拥有最终解释权

The product information of the company is subject to the physical object. Subject to change without prior notice
The company reserves the right of final interpretation.

本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境

This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment

注：保留产品技术更改权力

Note: Reserve the right of technical change of products



浙江久江泵业有限公司

地址：浙江省温州市瓯北街道东瓯工业区林五路

电话：0577-67279006 0577-67162006

传真：0577-67038006

网站：<https://www.jjby99.com>

邮箱：467300318@qq.com



公司官网



公司样本