



Add:浙江省台州市温岭市泽国镇西城路689号
No. 689 Xicheng Road, Zeguo Town, Wenling City, Taizhou City, Zhejiang Province, China
全国统一服务热线:4008-603-757

LAIKO® 雷客



GW

GW管道排污泵
PIPELINE SEWAGE PUMP

股票简称:大元泵业
股票代码:603757

泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER

LAIKO® 雷客

GW管道排污泵

PIPELINE SEWAGE PUMP

泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER



懂水 更懂节能

Superior in Pump, Superior in Energy-Saving.

节能用泵的研发与制造，泵与系统解决方案提供商



LAIKO® 雷客

大元泵业旗下品牌 | 专注于节能用泵研发与制造
股票简称:大元泵业 股票代码:603757

LAIKO 浙江雷客泵业有限公司
Laiko Pump (Zhejiang) Co., Ltd.

浙江雷客泵业有限公司是浙江大元泵业股份有限公司(股票代码：603757)旗下品牌,成立背景源于大元泵业超过34年的深厚行业经验与技术积累，在泵领域内拥有全面的产品线和领先的制造技术。专注于节能用泵的研发与制造。

雷客泵业的应用领域涵盖了建筑领域、市政领域以及工业领域。拥有立式多级泵、立式管道泵、卧式多级泵、冷热水循环管道泵、单级离心泵、标准离心泵、不锈钢卧式单级离心泵、潜污泵、浸入式多级离心泵等产品线。并在国内建立了广泛的办事处网络，覆盖研发、生产、销售的完整链条，产品远销欧美亚多个国家和地区。

标准的研发、生产、销售和服务体系，奠定了雷客泵业的核心竞争力和可持续发展空间。可靠的产品品质，贴心的售后服务，为雷客赢得了广泛的美誉。

我们保持锐意进取，始终坚持科技创新理念，为我们的客户提供更节能高效的解决方案与服务！

浙江雷客泵业有限公司

是浙江大元泵业股份有限公司(股票代码:603757)旗下品牌，注册资金8000万，与新沪同为大元子公司，总部位于浙江温岭。拥有超34年的实力积淀，联盟国内顶级水泵研发、生产、销售、技术团队，综合实力位居行业前列。母公司大元泵业是泵产品国家标准、行业标准的起草单位，是国家认定、授予的“高新技术企业”、“省级企业技术中心”大元旗下自主品牌（“大元”牌、“雷客”牌、“新沪”牌、“SHINHOO”）产品业已通过CE、GS、TUV、ROHS等多项质量和产品认证，销售服务网点遍布全国达10000余家，并出口东南亚、欧洲、中东和南美等近150个国家和地区。

使命——聚焦高效节能用泵解决方案
愿景——为泵行业节能革新注入新活力
价值观——以人为本、精益求精



专注专业 绿色创新 品质至上 合作共赢

雷客泵业全国主要城市都设立了办事处，专业、高效的办事处服务团队，从咨询、购买、售后、维护等各个环节，全程提供高效、专业、及时、贴心的服务。秉持“全心全意，客户至上”的精神，快速响应需求，为客户提供精准的产品推荐与解决方案，提供更具针对性的服务，全方位全周期的提供无忧服务。





科技赋能、品质护航，引领泵业绿色智能新时代

大元泵业集团携手子公司雷客泵业重要战略布局，占地近 200 亩、总投资 10 亿元的现代化生产基地，规划年产 700 万台水泵。生产全流程智能化体系：从智能自动化产线、精准检测包装系统，到智能物流仓储，全方位提升生产效率与品质稳定性；更配备国家 CNAS 认证测试实验室，以国际标准严控产品质量。同时，通过太阳能覆盖、环保设备应用践行绿色发展理念，打造绿色智能标杆工厂，以科技创新为驱动、以卓越品质为根基，引领泵业行业迈向绿色智造新时代。



技术创新 专利护航

346	29	242	75	6
境内专利	发明专利	新型实用专利	外观专利	境外专利

拥有研发人员177名+专利超352项的实力积淀
 产品荣获“浙江名牌产品”、“浙江出口名牌”等荣誉
 产品远销欧美亚多个国家和地区，综合实力位居行业前列
 公司通过多年持续的研发投入，形成了较为明显的技术创新优势



GW管道排污泵

高效排污 | 稳定运行 | 耐用可靠 | 适配性强



技术参数/TECHNICAL DATA

流量Flow rate: 8~2600m³/h 扬程Head: 7~60m
功率Power: 0.75~250KW

GW

PIPELINE SEWAGE PUMP

管道排污泵

应用领域 / APPLICATION FIELD

工厂商业严重污染废水的排放	Industry and Commerce Heavily Polluted Waste Water
城市污水处理厂排水系统	Municipal Sewage Water Treatment Plant Drainage System
住宅区的污水排水站	Residential Sewage Drainage Station
人防系统排水站	People Protection System Drainage Station
医院、宾馆的污水排放	Hospital and Hotel Sewage Drainage Discharge
市政工程、建筑工地	Public Works and Construction Sites
勘探、矿山配套附机	Mining Exploration Support Machine Attached
农村沼气池农田灌溉	Country Methane Tank and Farmland Irrigation
自来水厂的给水装置	Water Supply Equipment of Water Works

GW型管道排污泵是在引进国外先进技术的基础上，结合国内水泵的使用特点而研制成功的新一代泵类产品，水力模型等同采用WQ型排污泵。具有节能效果显著、防缠绕、无堵塞等特点。在排送固体颗粒和长纤维垃圾方面，具有独特效果。

该系列泵采用独特叶轮结构和新型机械密封，能有效地输送含有固体物和长纤维的液体。传统叶轮相比，该泵叶轮采用单流道或双流道形式，它类似于一截面大小相同的弯管，具有非常好的过流性，配以合理的蜗室，使得该泵具有高效率。叶轮经平衡试验，使泵在运行中无振动。

该泵水力性能先进、成熟，产品经测试各项性能指标均达到有关标准规定，产品投放市场后以其独特的功效、可靠的性能、稳定的质量受到广大用户的欢迎和好评。

GW inline sewage pump is a new developed pump on the basis of the characteristics of domestic pump and other advanced foreign technology.It uses the same hydraulic model as QW sewage pump. It has saving energy effect, anti-winding, non-cloging and other characteristics. It has the unique effect on the discharge of solid particles and long fibers junk.

This series pump adopts special impeller structure and new mechanical seal, and it can transport solid matter and long fibers.- Compared with the traditional impeller, the impeller of the pump adopts single or double flow pass which is similar as a same size cross-section of the bent pipe. It has very good throughflow ability. With a reasonable vortex room, the pump has high-efficiency. The balance test of the impeller ensures that the pumps works without vibration.

The pump has advanced and mature hydraulic performance. After the products have been tested, it reached all related standards. It makes a lot of customers' admiration by its unique efficiency, reliable performance and stable quality.

产品概述

GW型管道排污泵是在引进国外先进技术的基础上,结合国内水泵的使用特点而研制成功的新一代泵类产品,水力模型等同采用WQ型排污泵。具有节能效果显著、防缠绕、无堵塞等特点。在排送固体颗粒和长纤维垃圾方面,具有独特效果。该系列泵采用独特叶轮结构和新型机械密封,能有效地输送含有固体物和长纤维的液体。传统叶轮相比,该泵叶轮采用单流道或双流道形式,它类似于一截面大小相同的弯管,具有非常好的过流性,配以合理的蜗室,使得该泵具有高效率。叶轮经平衡试验,使泵在运行中无振动。

该泵水力性能先进、成熟，产品经测试各项性能指标均达到有关标准规定，产品投放市场后以其独特的功效、可靠的性能、稳定的质量受到广大用户的欢迎和好评。

产品特点

1. 泵为立式单吸单级离心排污水泵, 进出口中心线在同一水平线上, 进出口法兰相同, 故安装拆卸十分方便, 占地面积小, 可像阀门一样安装在管路的任何位置上。
2. 泵与电机直联同轴, 属机电一体化产品, 结构紧凑, 性能稳定。
3. 采用大流道抗堵塞水力部件设计, 大大提高污物通过能力, 能有效地通过泵口径的5倍纤维物质和直径为泵口径约50%的固体颗粒。
4. 设计合理, 配套电机合理, 效率高, 节能效果显著。
5. 机械密封采用硬质耐磨碳化钨, 具有耐用、耐磨等特点, 可以使泵安全连续运行8000小时以上。
6. 水力性能先进, 整机效率高, 运转噪音低。
7. 在电机风叶端加上防护罩, 整机可置于室外工作, 无需机房, 可节省大量基建费用。
8. 在使用扬程范围内使用, 保证电机不过载。

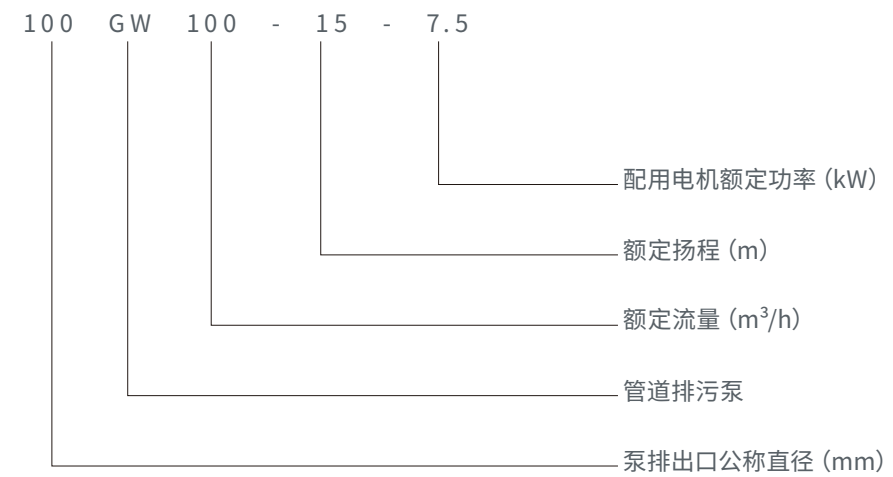
产品适用场合

1. 工厂商业严重污染废水的排放。
2. 城市污水处理厂排水系统。
3. 住宅区的污水排水站。
4. 人防系统排水站。
5. 医院、宾馆的污水排放。
6. 市政工程、建筑工地。
7. 勘探、矿山配套附机。
8. 农村沼气池农田灌溉。
9. 自来水厂的给水装置。

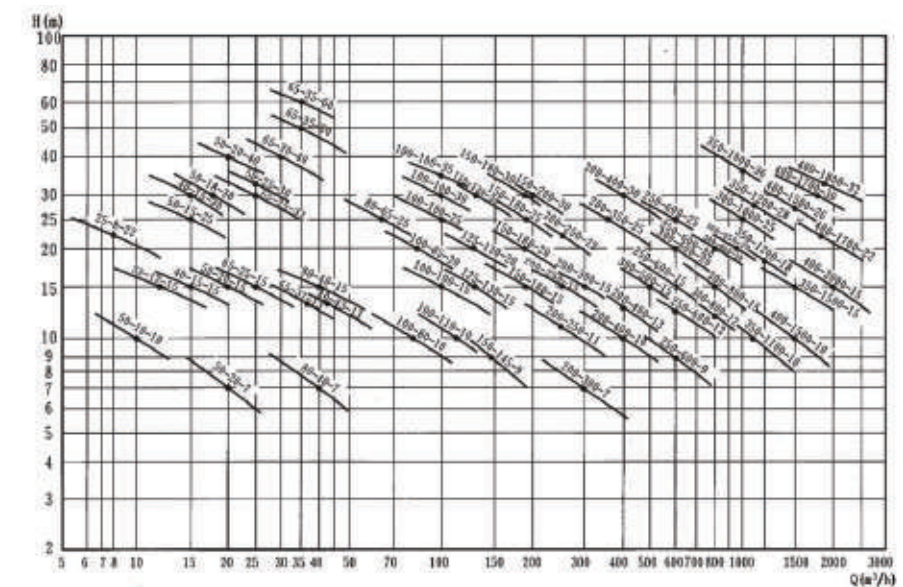
泵使用条件

1. 介质温度不超过60℃, 重度为1.0~1.3kg/dm³, PH值在5~9范围内。
2. 泵和电机为整体机构, 所以要求泵工作周围温度不得超过40℃, 海拔高度不超过1000m, 相对湿度不超过95%。
3. 一般情况下, 泵必须在使用扬程范围内使用, 保证电机不超载, 如需在全扬程范围范围使用, 应在订货时另行注明, 以便厂家制造。
4. 在运行过程, 泵机电流不得超过电机的额定电流。

型号意义

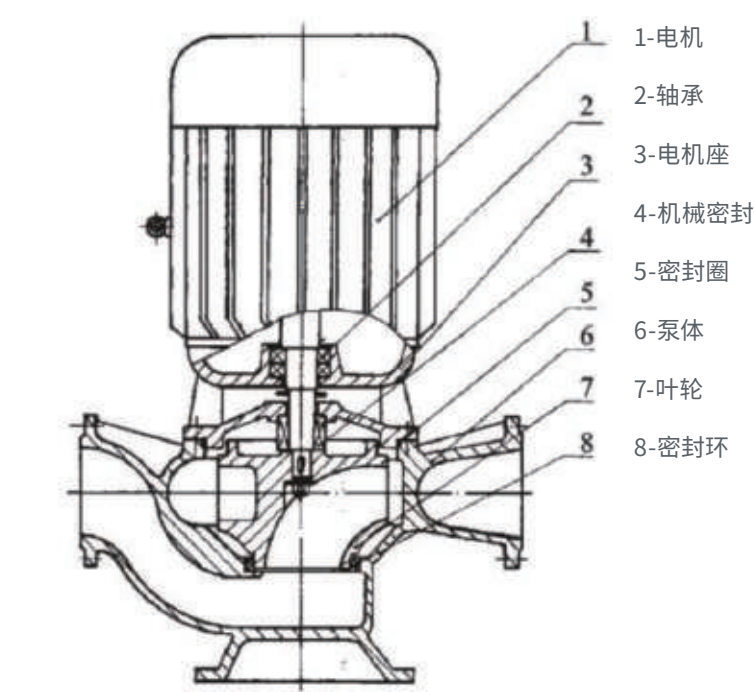


性能范围



结构说明

GW型系列无堵塞单级管道排污泵系进出口在同一水平线上，且规格相同，立式结构，占地面积小，电机与泵同轴，设有安装底盘，便于安装稳固，叶轮采用单(双)流道，具有良好的通过性能。



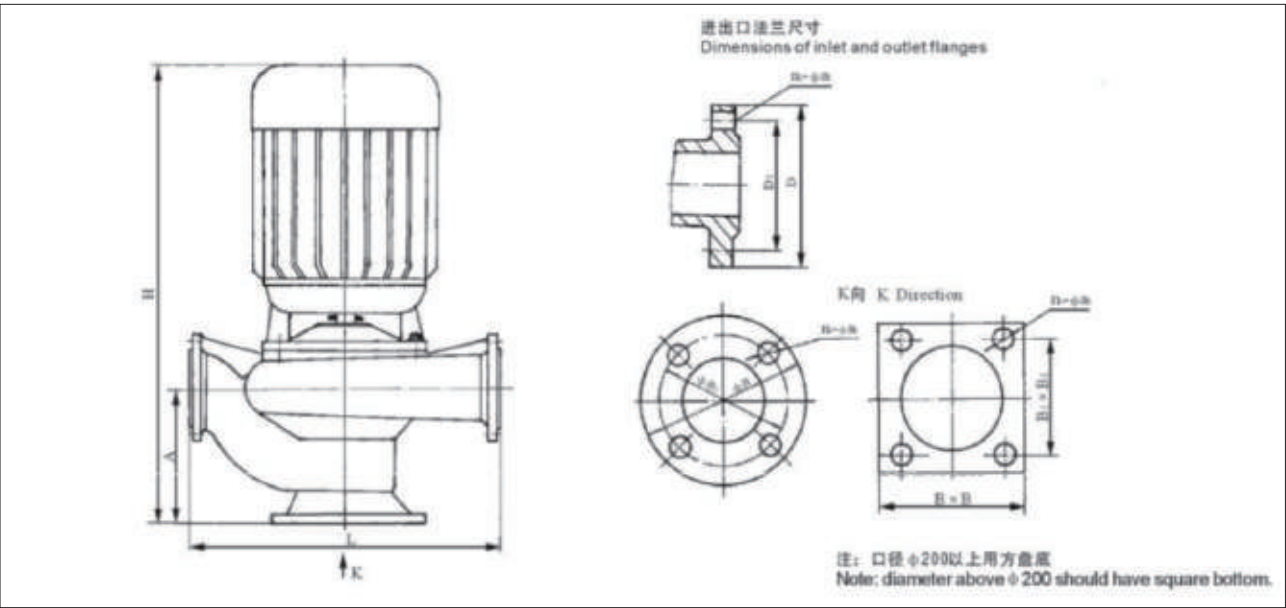
性能参数表

序号	型号	口径(mm)	流量 (m³/h)	扬程(m)	功率(kW)	转速(r/min)	效率(%)	使用扬程范围(%)
1	25GW8-12-0.75	25	6	12	0.75	2825	38.5	5-12
2	32GW12-15-1.1	32	12	15	1.1	2825	40	8-15
3	40GW15-15-1.5	40	15	15	1.5	2840	45.1	6-15
4	40GW15-30-2.2	40	15	30	2.2	2840	48	15-30
5	50GW20-7-0.75	50	20	7	0.75	1390	54	3-7
6	50GW10-10-0.75	50	10	10	0.75	1390	56	4-10
7	50GW20-15-1.5	50	20	15	1.5	2840	55	6-15
8	50GW15-25-2.2	50	15	25	2.2	2840	56	10-25
9	50GW18-30-3	50	18	30	3	2880	58	15-30
10	50GW25-32-5.5	50	25	32	5.5	2900	53	17-32
11	50GW20-40-7.5	50	20	40	7.5	2900	55	20-40
12	65GW25-15-2.2	65	25	15	2.2	2840	52	6-15
13	65GW37-13-3	65	37	13	3	2880	55	6-13
14	65GW30-30-5.5	65	30	30	5.5	2890	58	15-30
15	65GW30-40-7.5	65	30	40	7.5	2900	56	20-40
16	65GW35-50-11	65	35	50	11	2930	60	35-50
17	65GW35—60-15	65	35	60	15	2930	63	40-60
18	80GW40-7-2.2	80	40	7	2.2	1420	52	3-7
19	80GW43-13-3	80	43	13	3	2880	50	5-13
20	80GW40-15-4	80	40	15	4	2890	57	6-15
21	80GW65-25-7.5	80	65	25	7.5	2900	56	12-25
22	100GW80-10—4	100	80	10	4	1440	62	4-10
23	100GW110-10-5.5	100	110	10	5.5	1440	66	5-10
24	100GW100-15-7.5	100	100	15	7.5	1440	67	8-15
25	100GW80-20-7.5	80	80	20	7.5	1440	68	10-20
26	100GW100-25-11	100	100	25	11	1460	65	10-25
27	100GW100-30-15	100	100	30	15	1460	66	12-30
28	100GW100-35-18.5	100	100	35	18.5	1470	65	15-35
29	125GW130-15-11	125	130	15	11	1460	62	7-15
30	125GW130-20-15	125	130	20	15	1460	63	10-20
31	150GW145-9-7.5	150	145	9	7.5	1440	63	4-9
32	150GW180-15-15	150	180	15	15	1460	65	5-15
33	150GW180-20-18.5	150	180	20	18.5	1470	75	8-20
34	150GW180-25-22	150	180	25	22	1470	76	12-25
35	150GW130-30-22	150	130	30	22	1470	75	15-30
36	150GW180-30—30	150	180	30	30	1470	73	15-30
37	150GW200-30-37	150	200	30	37	1480	70	13-30

性能参数表

序号	型号	口径(mm)	流量 (m³/h)	扬程(m)	功率(kW)	转速(r/min)	效率(%)	使用扬程范围(%)
38	200GW300-7-11	200	300	7	11	970	73	3-7
39	200GW250-11-15	200	250	11	15	970	74	4-11
40	200GW400-10-22	200	400	10	22	1470	76	5-10
41	200GW400-13-30	200	400	13	30	1470	73	6-13
42	200GW250-15-18.5	200	250	15	18.5	1470	72	4-15
43	200GW300-15-22	200	300	15	22	1470	73	8-15
44	200GW250-22-30	200	250	22	30	1470	71	12-22
45	200GW350-25-37	200	350	25	37	1980	75	10-25
46	200GW400—30-45	200	400	30	45	1480	70	13-30
47	250GW600-9-30	250	600	9	30	980	74	3-9
48	250GW600-12-37	250	600	12	37	1480	78	5-12
49	250GW600-15-45	250	600	15	45	1480	75	6-15
50	250GW600-20-55	250	600	20	55	1480	73	8-20
51	250GW600-25-75	250	600	25	75	1480	73	12-25
52	300GW800-12-45	300	800	12	45	980	76	5-12
53	300GW500-15-45	300	500	15	45	980	70	7-15
54	300GW800-15-55	300	800	15	55	980	73	8-15
55	300GW600-20-55	300	600	20	55	980	75	10-20
56	300GW800-20-75	300	800	20	75	980	78	12-20
57	300GW950-20-90	300	950	20	90	980	80	11-20
58	300GW1000—25-110	300	1000	25	110	980	82	12-25
59	350GW1100-10-55	350	1100	10	55	980	84.5	4-10
60	350GW1500-15-90	350	1500	15	90	980	82.5	6-15
61	350GW1200-18-90	350	1200	18	90	980	83.1	8-18
62	350GW1100-28-132	350	1100	28	132	740	83.2	15-28
63	350GW1000-36-160	350	1000	36	160	740	78.5	20-36
64	400GW1500-10-75	400	1500	10	75	980	82.1	3-10
65	400GW2000-15-132	400	2000	15	132	740	85.5	6-15
66	400GW1700-22-160	400	1700	22	160	740	82.1	10-22
67	400GW1500-26-160	400	1500	26	160	740	83.5	12-26
68	400GW1700-30-200	400	1700	30	200	740	83.5	15-30
69	400GW1800-32-250	400	1800	32	250	740	82.1	17-32
70	500GW2500-10-110	500	2500	10	110	740	82	2-10
71	500GW2600-15-160	500	2600	15	160	740	83	4-15
72	500GW2400-22-220	500	2400	22	220	740	84	8-22
73	500GW2600-24-250	500	2600	24	250	740	82	10-24

安装尺寸表



序号	型号	A	B	B1	N1- φ A1	D1	D	N2- φ A2	L	H
1	25GW8-22-1.1	110	150	110	4- φ 12	90	110	4- φ 14	260	470
2	32GW12-15-1.1	110	120	105	4- φ 12	90	120	4- φ 14	270	470
3	40GW15-15-1.5	120	130	105	4- φ 12	100	130	4- φ 14	310	470
4	40GW15-30-2.2	120	130	105	4- φ 12	100	130	4- φ 14	310	490
5	50GW20-7-0.75	130	150	125	4- φ 13	110	140	4- φ 14	330	500
6	50GW10-10-0.75	130	150	125	4- φ 13	110	140	4- φ 14	330	500
7	50GW20-15-1.5	130	150	125	4- φ 13	110	140	4- φ 14	310	490
8	50GW15-25-2.2	130	150	125	4- φ 13	110	140	4- φ 14	310	510
9	50GW18-30-3	130	150	125	4- φ 13	110	140	4- φ 14	330	560
10	50GW25-32-5.5	140	170	145	4- φ 14	110	140	4- φ 14	350	620
11	50GW20-40-7.5	140	170	145	4- φ 14	110	140	4- φ 14	350	660
12	65GW25-15-2.2	140	160	135	4- φ 13	130	160	4- φ 14	310	500
13	65GW37-13-3	140	160	135	4- φ 13	130	160	4- φ 14	310	560
14	65GW30-30-5.5	160	170	135	4- φ 13	130	160	4- φ 18	390	850
15	65GW30-40-7.5	140	170	145	4- φ 14	130	160	4- φ 14	350	660
16	65GW35-50-11	150	200	160	4- φ 18	130	160	4- φ 14	370	750
17	65GW35-60-15	150	200	160	4- φ 18	130	160	4- φ 14	370	800
18	80GW40-7-2.2	180	200	170	4- φ 14	150	190	4- φ 18	420	650
19	80GW43-13-3	160	200	170	4- φ 14	150	190	4- φ 18	360	610
20	80GW40-15-4	160	200	170	4- φ 14	150	190	4- φ 18	360	620
21	80GW65-25-7.5	180	200	170	4- φ 14	150	190	4- φ 18	420	710
22	100GW80-10-4	210	250	220	4- φ 18	190	210	4- φ 18	540	700
23	100GW110-10-5.5	225	250	220	4- φ 18	190	210	4- φ 18	540	750

安装尺寸表

序号	型号	A	B	B1	N1-φ A1	D1	D	N2-φ A2	L	H
24	100GW100-15-7.5	225	250	220	4-φ 18	190	210	4-φ 18	540	760
25	100GW85-20-7.5	225	250	220	4-φ 18	190	210	4-φ 18	540	760
26	100GW100-25-11	240	280	240	4-φ 18	190	210	4-φ 18	630	890
27	100GW100-30-15	260	300	240	4-φ 18	190	210	4-φ 18	660	910
28	100GW100-35-18.5	260	300	240	4-φ 18	190	210	4-φ 18	660	910
29	125GW130-15-11	250	280	240	4-φ 18	200	235	8-φ 18	650	870
30	125GW130-20-15	250	280	240	4-φ 18	200	235	8-φ 18	650	920
31	150GW145-9-7.5	250	280	240	4-φ 18	225	265	8-φ 18	650	800
32	150GW180-15-15	250	320	260	4-φ 22	240	280	8-φ 18	690	950
33	150GW180-20-18.5	250	320	260	4-φ 22	240	280	8-φ 18	690	950
34	150GW180-25-22	250	320	260	4-φ 22	240	280	8-φ 18	690	970
35	150GW130-30-22	260	340	290	4-φ 22	240	280	8-φ 18	690	970
36	150GW180-30-30	260	340	290	4-φ 22	240	280	8-φ 18	690	1020
37	150GW200-30-37	260	340	290	4-φ 22	240	280	8-φ 18	690	1040
38	200GW300-7-11	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	900
39	200GW250-11-15	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	960
40	200GW400-10-22	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	1000
41	200GW400-13-30	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	1080
42	200GW250-15-18.5	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	960
43	200GW300-15-22	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	1000
44	200GW250-22-30	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	1080
45	200GW350-25-37	290	350	300	4-φ 22	295	335	8-φ 18	800	1100
46	200GW400-30-45	300	360	310	4-φ 22	295	335	8-φ 18	810	1150
47	250GW600-9-30	350	380	320	4-φ 23	350	390	8-φ 18	900	1100
48	250GW600-12-37	350	380	320	4-φ 23	350	390	8-φ 18	900	1150
49	250GW600-15-45	350	380	320	4-φ 23	350	390	8-φ 18	900	1200
50	250GW600-20-55	350	380	320	4-φ 23	350	390	8-φ 18	900	1300
51	250GW600-25-75	350	380	320	4-φ 23	350	390	8-φ 18	900	1400
52	300GW800-12-45	350	450	410	4-φ 23	395	440	12-φ 23	1100	1200
53	300GW500-15-45	390	450	410	4-φ 23	395	440	12-φ 23	1100	1200
54	300GW800-15-55	390	450	410	4-φ 23	395	440	12-φ 23	1100	1300
55	300GW600-20-55	390	450	410	4-φ 23	395	440	12-φ 23	1100	1300
56	300GW800-20-75	390	450	410	4-φ 23	395	440	12-φ 23	1100	1380
57	300GW950-20-90	390	450	410	4-φ 23	395	440	12-φ 23	1100	1430
58	300GW1000-25-110	390	450	410	4-φ 23	395	440	12-φ 23	1100	1500
59	350GW1100-10-55	450	480	430	4-φ 23	460	500	12-φ 23	1250	1450
60	350GW1500-15-90	450	480	430	4-φ 23	460	500	12-φ 23	1250	1500
61	350GW1200-18-90	450	480	430	4-φ 23	460	500	12-φ 23	1250	1520
62	350GW1100-28-132	450	480	430	4-φ 23	460	500	12-φ 23	1250	1700
63	350GW1000-36-160	450	480	430	4-φ 23	460	500	12-φ 23	1250	1780
64	400GW1500-10-75	500	520	470	4-φ 33	515	560	16-φ 26	1380	1600
65	400GW2000-15-132	500	520	470	4-φ 33	515	560	16-φ 26	1380	1800

安装尺寸表

序号	型号	A	B	B1	N1-φ A1	D1	D	N2-φ A2	L	H
66	400GW1700-22-160	500	520	470	4-φ 33	515	560	16-φ 26	1380	1880
67	400GW1500-26-160	500	520	470	4-φ 33	515	560	16-φ 26	1380	1880
68	400GW1700-30-200	500	520	470	4-φ 33	515	560	16-φ 26	1380	2000
69	400GW1800-32-250	500	520	470	4-φ 33	515	560	16-φ 26	1380	2100
70	500GW2500-10-110	600	700	620	4-φ 33	620	670	20-φ 26	1600	2150
71	500GW2600-15-160	600	700	620	4-φ 33	620	670	20-φ 26	1600	2150
72	500GW2400-22-220	600	700	620	4-φ 33	620	670	20-φ 26	1700	2300
73	500GW2600-24-250	600	700	620	4-φ 33	620	670	20-φ 26	1700	2300

泵的安装系统

- 1、泵和管路应有各自支承件，不得将管路重量作用于泵上。
- 2、排出管路如装逆止阀，应装在闸阀的外面。
- 3、为了维修方便和使用安全，在泵的进出口管路上各安装一只调节阀及在泵出口附近安装一只压力表以保证泵在额定扬程和流量范围内运行， 确保泵的正常运行，提高水泵的使用寿命。
- 4、安装泵时必须拧紧地脚螺栓，以免启动时振动对泵性能的影响。
- 5、当输送高温液体时为了不使泵承受管路的热变形，泵座的底脚螺栓不应固定，当管路系统在热胀冷缩时，使泵能与管路一起移动。
- 6、泵进出口连接法兰按GB4216—84标准设计，管路法兰应配以相同规定。
- 7、泵安装后拨动泵轴，叶轮应无摩擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查维修。
- 8、安装前应检查水泵和电机的紧固情况和有无损伤。

泵使用方法及注意事项

- 1、泵使用前应仔细检查紧固件是否松动或脱落，泵在运输、存放、安装过程中有无变形或损坏。
- 2、泵启动后，旋转方向从进水口看为逆时针转动，如果电泵反转，只需将电缆线中的任何二相线对调一下接线位置即可。
- 3、不得将电泵长期处于低扬程状态下运行(一般情况下，使用扬程不得低于额定扬程的60%)，最好能控制在建议使用扬程范围以内，以防水泵因超载而烧坏电机。
- 4、泵不应在汽蚀工况下运行，以提高泵的使用寿命，严禁水泵缺液运行，否则极易烧损机械密封件。
- 5、如泵的零件为铸铁制成时，在冬季露天安装时，应注意防止击破，温度特别低时，应加以保温。

维护保养

1. 电泵应有专人管理与使用，并定期检查绝缘电阻是否正常。
2. 叶轮和泵体之间的密封环具有密封功能，如密封环损坏将直接影响泵的性能，必须及时更换。
- 3.水泵如长时间不用时，应将水泵的液体放干，以防热胀冷缩损坏水泵内部件。

常见故障分析及其排除方法

故障现象	原因分析	排除方法
流量不足或不出水	1.叶轮旋转错误 2.阀门是否打开或不完好 3.管道叶轮被堵 4.扬程过高 5.抽送介质密度较大 6.密封圈损坏	1.调整叶轮旋转方向 2.检查、维修、排除 3.清理杂物 4.改泵或降低扬程 5.用水冲稀降低浓度 6.更换
运行不稳定	1.叶轮不平衡 2.轴承损坏	1.送制造厂调换或校正 2.更换
泵不能启动	1.缺相 2.叶轮卡住 3.定子绕组烧坏	1.检查电器及电路，进行修复 2.排除杂物 3.修理、更换绕组
电流过大	1.工作电压低 2.管道、叶轮被堵 3.抽送液体的密度或粘度较高 4.使用扬程过低	1.调整工作电压 2.清理管道、叶轮堵物 3.改变密度或粘度 4.减少流量，提高扬程
压力不足	1.机械密封损坏或泄漏 2.电缆线破损 3.密封环磨损或损坏	1.更换 2.更换 3.更换

泵与系统解决方案提供商
PUMP AND SYSTEM SOLUTION PROVIDER