

# GW无堵塞管道式排污泵

## 产品概述：

GW型道式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，叶轮与传统叶轮相比，该泵叶轮采用单流道或双流道形式，它类似于一个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，使得该泵具有效率高、叶轮经平衡试验；使泵在运行中无振动。

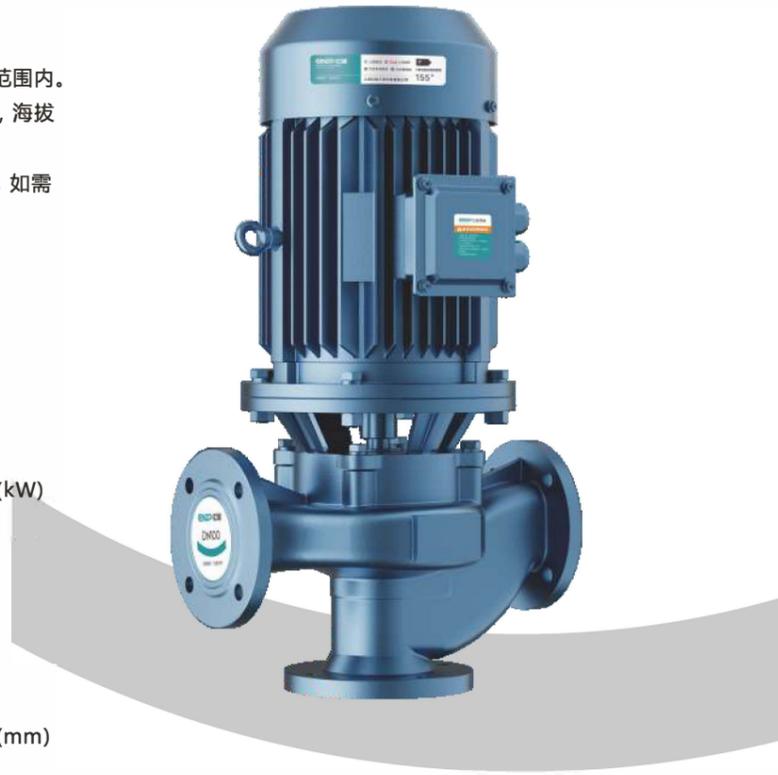
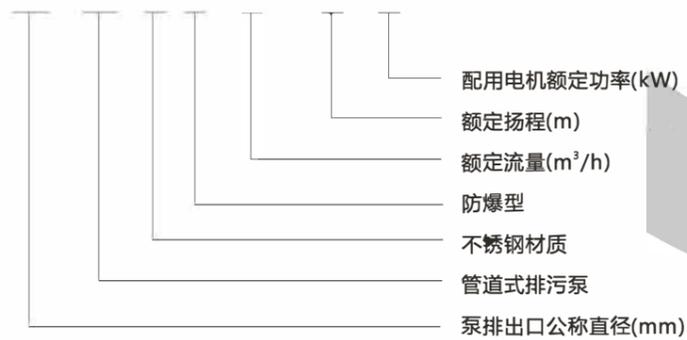
该泵水力性能先选、成熟，产品经测试各项性能指标均达到有关标准规定，产品投放市场后以其独特的功效，可靠的性能，稳定的质量受到广大用户的欢迎和好评。

## 泵使用条件：

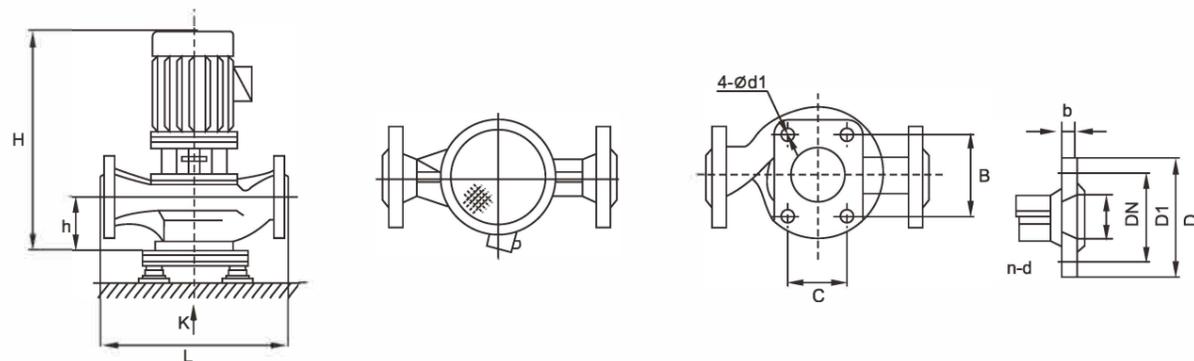
- 1、介质温度不超过60℃，重度为1.0~1.3KG/DM<sup>3</sup>，PH值在5~9范围内。
- 2、泵和电机为整体机构，所以要求泵工作环境温度不得超过40℃，海拔高度不超过1000M，相对湿度不超过95%。
- 3、一般情况下，泵必须在扬程使用范围内使用，保证电机不超载，如需在全扬程范围使用，应在订货时另行注明，以便厂家制造。
- 4、在运行过程泵电机电流不得超过电机的额定电流。

## 型号意义：

80 GW P B 40 - 15 - 4



## 泵组的结构：



# GW 无堵塞管道式排污泵

性能参数：

序号	泵型号	口径 (mm)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	效率 (%)	扬程使用范围 (m)
1	25GW7-18-0.75	25	7	18	0.75	2900	38.5	13-18
2	25GW8-22-1.1	25	8	22	1.1	2900	39	15-22
3	32GW12-15-1.1	32	12	15	1.1	2900	40	12-15
4	40GW10-10-0.75	40	10	10	0.75	2900	41.2	6-10
5	40GW10-15-1.1	40	10	15	1.1	2900	43	12-15
6	40GW15-15-1.5	40	15	15	1.5	2900	45.1	12-15
7	40GW15-25-2.2	40	15	25	2.2	2900	46	22-25
8	40GW15-30-2.2	40	15	30	2.2	2900	48	26-30
9	50GW20-7-0.75	50	20	7	0.75	2900	54	4-7
10	50GW10-10-0.75	50	10	10	0.75	2900	56	6-10
11	50GW20-10-1.1	50	20	10	1.1	2900	53	6-10
12	50GW10-15-1.1	50	10	15	1.1	2900	53.6	12-15
13	50GW15-15-1.5	50	15	15	1.5	2900	54.5	12-15
14	50GW20-15-1.5	50	20	15	1.5	2900	55	12-25
15	50GW10-20-1.5	50	10	20	1.5	2900	57	16-20
16	50GW25-15-2.2	50	25	15	2.2	2900	56.8	12-15
17	50GW15-20-2.2	50	15	20	2.2	2900	59	16-20
18	50GW15-25-2.2	50	15	25	2.2	2900	58.6	22-25
19	50GW30-18-3	50	30	18	3	2900	55.4	15-18
20	50GW25-20-3	50	25	20	3	2900	55.6	16-20
21	50GW15-30-3	50	15	30	3	2900	60	26-30
22	50GW18-30-3	50	18	30	3	2900	60	26-30
23	50GW10-32-3	50	10	32	3	2900	57.3	28-32
24	50GW25-25-4	50	25	25	4	2900	55	22-25
25	50GW15-32-4	50	15	32	4	2900	53	28-32
26	50GW15-35-4	50	15	35	4	2900	57	30-35
27	50GW30-30-5.5	50	30	30	5.5	2900	49	26-30
28	50GW25-32-5.5	50	25	32	5.5	2900	50	28-32
29	50GW15-40-5.5	50	15	40	5.5	2900	51.2	36-40
30	50GW25-35-7.5	50	25	35	7.5	2900	55.6	30-35
31	50GW20-40-7.5	50	20	40	7.5	2900	55	36-40
32	50GW30-40-7.5	50	30	40	7.5	2900	54.8	36-40
33	50GW18-45-7.5	50	18	45	7.5	2900	56	40-45
34	65GW35-5-1.5	65	35	5	1.5	2900	51	3-5
35	65GW25-10-1.5	65	25	10	1.5	2900	50.8	6-10
36	65GW35-7-2.2	65	35	7	2.2	2900	53	4-7
37	65GW35-10-2.2	65	35	10	2.2	2900	54	6-10
38	65GW25-15-2.2	65	25	15	2.2	2900	52	12-15
39	65GW37-13-3	65	37	13	3	2900	55	10-13
40	65GW30-18-3	65	30	18	3	2900	56.7	15-18
41	65GW20-25-3	65	20	25	3	2900	55.8	22-25
42	65GW25-30-4	65	25	30	4	2900	58	26-30
43	65GW30-30-5.5	65	30	30	5.5	2900	53	26-30
44	65GW30-40-7.5	65	30	40	7.5	2900	56	35-40
45	65GW30-50-11	65	30	50	11	2900	60	45-50
46	65GW30-60-15	65	30	60	15	2900	63	55-60
47	80GW40-7-2.2	80	40	7	2.2	2900	52	4-7
48	80GW60-9-2.2	80	60	9	2.2	1450	62	5-9
49	80GW50-10-3	80	50	10	3	2900	54	6-10
50	80GW43-13-3	80	43	13	3	2900	50	10-13
51	80GW40-15-4	80	40	15	4	2900	57	12-15
52	80GW50-20-5.5	80	50	20	5.5	2900	59	16-20
53	80GW65-25-7.5	80	65	25	7.5	2900	56	22-25
54	80GW35-28-5.5	80	35	28	5.5	2900	54	25-28
55	80GW40-32-7.5	80	40	32	7.5	2900	54	28-32
56	80GW40-40-11	80	40	40	11	2900	53	35-40
57	80GW40-50-15	80	40	50	15	2900	52	45-50

### GW 无堵塞管道式排污泵

性能参数：

序号	泵型号	口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	效率 (%)	扬程使用范围 (m)
58	80GW50-50-18.5	80	50	50	18.5	2900	56	45-50
59	80GW50-60-22	80	50	60	22	2900	58	55-60
60	100GW50-10-3	100	50	10	3	2900	59	6-10
61	100GW60-12-4	100	60	12	4	2900	60	8-12
62	100GW65-20-5.5	100	65	20	5.5	2900	62	16-20
63	100GW65-25-7.5	100	65	25	7.5	2900	63	22-25
64	100GW80-10-4	100	80	10	4	1450	65	6-10
65	100GW110-10-5.5	100	110	10	5.5	1450	62	6-10
66	100GW100-15-7.5	100	100	15	7.5	1450	67	12-15
67	100GW80-20-7.5	100	80	20	7.5	1450	68	16-20
68	100GW100-25-11	100	100	25	11	1450	65	22-25
69	100GW100-30-15	100	100	30	15	1450	66	26-30
70	100GW100-35-18.5	100	100	35	18.5	1450	66	30-35
71	100GW100-40-22	100	100	40	22	1450	65	35-40
72	100GW120-45-30	100	120	45	30	1450	69	40-45
73	100GW120-50-37	100	120	50	37	1450	67	45-50
74	125GW120-9-5.5	125	120	9	5.5	1450	62	5-9
75	125GW120-12-7.5	125	120	12	7.5	1450	63	8-12
76	125GW130-15-11	125	130	15	11	1450	62	11-15
77	125GW130-20-15	125	130	20	15	1450	63	16-20
78	150GW130-7-5.5	150	130	7	5.5	1450	64	4-7
79	150GW145-9-7.5	150	145	9	7.5	1450	66	5-9
80	150GW120-12-7.5	150	120	12	7.5	1450	63	8-12
81	150GW180-11-11	150	180	11	11	1450	65	8-11
82	150GW130-15-11	150	130	15	11	1450	66	12-15
83	150GW180-15-15	150	180	15	15	1450	65	12-15
84	150GW130-20-15	150	130	20	15	1450	70	16-20
85	150GW180-20-18.5	150	180	20	18.5	1450	75	16-20
86	150GW130-25-18.5	150	130	25	18.5	1450	76	22-25
87	150GW180-25-22	150	180	25	22	1450	76	22-25
88	150GW130-30-22	150	130	30	22	1450	75	26-30
89	150GW180-30-30	150	180	30	30	1450	73	26-30
90	150GW150-35-30	150	150	35	30	1450	70	30-35
91	150GW200-35-37	150	200	35	37	1450	72	30-35
92	150GW180-37-37	150	180	37	37	1450	73	32-37
93	150GW180-45-45	150	180	45	45	1450	76	40-45
94	150GW200-50-55	150	200	50	55	1450	75	45-50
95	200GW200-5-5.5	200	200	5	5.5	1450	68	3-5
96	200GW250-6-7.5	200	250	6	7.5	1450	69	3-6
97	200GW300-7-11	200	300	7	11	1450	73	4-7
98	200GW270-10-15	200	270	10	15	1450	74	6-10
99	200GW300-10-15	200	300	10	15	1450	76	6-10
100	200GW250-11-15	200	250	11	15	1450	75	7-11
101	200GW350-10-18.5	200	350	10	18.5	1450	76	6-10
102	200GW250-15-18.5	200	250	15	18.5	1450	78	12-15
103	200GW400-10-22	200	400	10	22	1450	70	6-10
104	200GW300-15-22	200	300	15	22	1450	73	12-15
105	200GW200-20-22	200	200	20	22	1450	71	16-20
106	200GW-400-13-30	200	400	13	30	1450	72	9-13
107	200GW300-20-30	200	300	20	30	1450	77	16-20
108	200GW250-22-30	200	250	22	30	1450	75	18-22
109	200GW400-20-37	200	400	20	37	1450	77	16-20
110	200GW350-25-37	200	350	25	37	1450	79	22-25
111	200GW300-28-37	200	300	28	37	1450	73	25-28
112	200GW250-30-37	200	250	30	37	1450	75	26-30
113	200GW400-25-45	200	400	25	45	1450	76	22-25

### GW 无堵塞管道式排污泵

性能参数：

序号	泵型号	口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	效率 (%)	扬程使用范围 (m)
114	200GW380-28-45	200	380	28	45	1450	74	25-28
115	200GW300-32-45	200	300	32	45	1450	73	28-32
116	200GW250-35-45	200	250	35	45	1450	76.5	30-35
117	200GW400-30-55	200	400	30	55	1450	70	26-30
118	200GW400-35-75	200	400	35	75	1450	78	30-35
119	200GW350-40-75	200	350	40	75	1450	79	35-40
120	200GW420-40-90	200	420	40	90	1450	75	35-40
121	250GW400-5-11	250	400	5	11	1450	70	3-5
122	250GW500-5-15	250	500	5	15	1450	74	3-5
123	250GW500-6-18.5	250	500	6	18.5	1450	78	4-6
124	250GW500-8-22	250	500	8	22	1450	74	5-8
125	250GW600-9-30	250	600	9	30	1450	73	6-9
126	250GW500-10-30	250	500	10	30	1450	78	6-10
127	250GW600-12-37	250	600	12	37	1450	78	9-12
128	250GW600-15-45	250	600	15	45	1450	75	12-15
129	250GW600-20-55	250	600	20	55	1450	73	16-20
130	250GW600-25-75	250	600	25	75	1450	73	22-25
131	250GW600-30-90	250	600	30	90	1450	79	26-30
132	250GW600-35-110	250	600	35	110	1450	75	30-35
133	300GW650-5-18.5	300	650	5	18.5	1450	70	2-5
134	300GW650-7-22	300	650	7	22	1450	72	4-7
135	300GW850-7-30	300	850	7	30	1450	75	4-7
136	300GW800-9-37	300	800	9	37	1450	78	6-9
137	300GW800-12-45	300	800	12	45	1450	75	9-12
138	300GW800-15-55	300	800	15	55	1450	70	12-15
139	300GW800-20-75	300	800	20	75	1450	73	16-20
140	300GW800-25-90	300	800	25	90	1450	80	22-25
141	300GW800-30-110	300	800	30	110	1450	82	26-30
142	350GW1000-6-37	350	1000	6	37	1450	84.5	4-6
143	350GW1000-8-45	350	1000	8	45	1450	85.6	5-8
144	350GW1000-10-55	350	1000	10	55	1450	84.5	6-10
145	350GW1300-12-75	350	1300	12	75	1450	78	9-12
146	350GW1500-15-90	350	1500	15	90	1450	80	12-15
147	350GW1100-10-55	350	1100	10	55	980	84.5	6-10
148	350GW1300-12-75	350	1300	12	75	980	78	9-12
149	350GW1500-15-90	350	1500	15	90	980	80	12-15
150	350GW1200-18-90	350	1500	15	90	980	80	12-15
151	400GW1300-6-37	400	1300	6	37	1450	82.5	4-6
152	400GW1700-6-45	400	1700	6	45	1450	83	4-6
153	400GW1300-8-55	400	1300	8	55	1450	84	5-8
154	400GW1800-10-75	400	1800	10	75	1450	82.1	6-10
155	400GW1300-13-75	400	1300	13	75	1450	83.4	10-13
156	400GW1690-12-90	400	1690	12	90	1450	85.5	9-12
157	400GW1300-16-90	400	1300	16	90	1450	86	13-16
158	400GW1500-8-55	400	1500	8	55	980	84.6	6-8
159	400GW1500-10-75	400	1500	10	75	980	84.6	7-10
160	400GW1300-13-75	400	1300	13	75	980	84.6	10-13
161	400GW1500-15-90	400	1500	15	90	980	84.6	12-15
162	400GW1500-18-110	400	1500	18	110	980	84.6	15-18
163	400GW2000-13-110	400	2000	13	110	980	84.6	10-13
164	400GW2000-15-132	400	2000	15	132	980	85.5	12-15
165	400GW1600-20-132	400	1600	20	132	980	87	16-20

## GW 无堵塞管道式排污泵

安装尺寸：

序号	泵型号	A	B	B1	n1-φa1	D	D1	n2-φa2	L	H
1	25GW7-18-0.75	110	130	105	4-Φ12	100	75	4-Φ14	270	430
2	25GW8-22-1.1	110	130	105	4-Φ12	100	75	4-Φ14	270	430
3	32GW12-15-1.1	110	130	105	4-Φ12	110	90	4-Φ14	270	430
4	40GW10-10-0.75	120	140	110	4-Φ14	130	100	4-Φ14	310	450
5	40GW10-15-1.1	120	140	110	4-Φ14	130	100	4-Φ14	310	450
6	40GW15-15-1.5	120	140	110	4-Φ14	130	100	4-Φ14	310	470
7	40GW15-25-2.2	120	140	110	4-Φ14	130	100	4-Φ14	310	470
8	40GW15-30-2.2	120	140	110	4-Φ14	130	100	4-Φ14	310	470
9	50GW20-7-0.75	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	500
10	50GW10-10-0.75	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	500
11	50GW20-10-1.1	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	500
12	50GW10-15-1.1	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	500
13	50GW15-15-1.5	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	510
14	50GW20-15-1.5	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	490
15	50GW10-20-1.5	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	490
16	50GW25-15-2.2	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	490
17	50GW15-20-2.2	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	510
18	50GW15-25-2.2	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	510
19	50GW30-18-3	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	560
20	50GW25-20-3	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	560
21	50GW15-30-3	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	560
22	50GW18-30-3	135	160	130	4-Φ14	140	110	4-Φ14	330	560
23	50GW10-32-3	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	560
24	50GW25-25-4	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	560
25	50GW15-32-4	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
26	50GW15-35-4	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
27	50GW30-30-5.5	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
28	50GW25-32-5.5	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
29	50GW15-40-5.5	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
30	50GW25-35-7.5	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
31	50GW20-40-7.5	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
32	50GW30-40-7.5	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
33	50GW18-45-7.5	170	195	160	4-Φ14	140	110	4-Φ16	400	620
34	65GW35-5-1.5	150	165	130	4-Φ16	160	130	4-Φ16	330	500
35	65GW25-10-1.5	150	165	130	4-Φ16	160	130	4-Φ16	330	500
36	65GW35-7-2.2	150	165	130	4-Φ16	160	130	4-Φ16	330	500
37	65GW35-10-2.2	150	165	130	4-Φ16	160	130	4-Φ16	330	500
38	65GW25-15-2.2	150	165	130	4-Φ16	160	130	4-Φ16	330	500
39	65GW37-13-3	140	170	130	4-Φ16	160	130	4-Φ16	330	560
40	65GW30-18-3	140	170	130	4-Φ16	160	130	4-Φ16	330	560
41	65GW20-25-3	150	165	135	4-Φ16	160	130	4-Φ16	350	600
42	65GW25-30-4	150	165	135	4-Φ16	160	130	4-Φ16	350	600
43	65GW30-30-5.5	180	195	160	4-Φ16	160	130	4-Φ16	400	660
44	65GW30-40-7.5	180	195	160	4-Φ16	160	130	4-Φ16	400	660
45	65GW30-50-11	180	200	160	4-Φ16	160	130	4-Φ16	490	800
46	65GW30-60-15	180	200	160	4-Φ16	160	130	4-Φ16	490	800
47	80GW40-7-2.2	155	190	160	4-Φ18	190	150	4-Φ18	360	610
48	80GW60-9-2.2	170	200	170	4-Φ18	190	150	4-Φ18	420	610
49	80GW50-10-3	155	190	160	4-Φ18	190	150	4-Φ18	360	620
50	80GW43-13-3	155	190	160	4-Φ18	190	150	4-Φ18	360	620
51	80GW40-15-4	155	190	160	4-Φ18	190	150	4-Φ18	360	620
52	80GW50-20-5.5	170	200	170	4-Φ18	190	150	4-Φ18	420	710

## GW 无堵塞管道式排污泵

安装尺寸：

序号	泵型号	A	B	B1	n1-φa1	D	D1	n2-φa2	L	H
53	80GW35-30-5.5	170	200	170	4-Φ18	190	150	4-Φ18	420	710
54	80GW65-25-7.5	170	200	170	4-Φ18	190	150	4-Φ18	420	710
55	80GW35-35-7.5	170	200	170	4-Φ18	190	150	4-Φ18	420	710
56	80GW40-40-11	200	260	220	4-Φ18	190	150	4-Φ18	530	730
57	80GW40-50-15	200	260	220	4-Φ18	190	150	4-Φ18	530	730
58	80GW50-50-18.5	200	260	220	4-Φ18	190	150	4-Φ18	530	750
59	80GW50-60-22	200	260	220	4-Φ18	190	150	4-Φ18	530	750
60	100GW50-10-3	170	210	170	4-Φ18	210	170	4-Φ18	420	630
61	100GW60-12-4	170	210	170	4-Φ18	210	170	4-Φ18	420	630
62	100GW65-20-5.5	170	210	170	4-Φ18	210	170	4-Φ18	420	650
63	100GW65-25-7.5	170	210	170	4-Φ18	210	170	4-Φ18	420	650
64	100GW80-10-4	200	240	200	4-Φ18	210	170	4-Φ18	520	700
65	100GW110-10-5.5	220	260	220	4-Φ18	210	170	4-Φ18	540	750
66	100GW100-15-7.5	220	260	220	4-Φ18	210	170	4-Φ18	540	750
67	100GW80-20-7.5	220	260	220	4-Φ18	210	170	4-Φ18	540	750
68	100GW100-25-11	230	280	240	4-Φ18	210	170	4-Φ18	600	900
69	100GW100-30-15	230	280	240	4-Φ18	210	170	4-Φ18	600	900
70	100GW100-35-18.5	240	290	240	4-Φ18	210	170	4-Φ18	660	910
71	100GW100-40-22	240	290	240	4-Φ18	210	170	4-Φ18	660	910
72	100GW120-45-30	260	310	260	4-Φ18	210	170	4-Φ18	740	930
73	100GW120-50-37	260	310	260	4-Φ18	210	170	4-Φ18	740	950
74	125GW120-9-5.5	230	280	240	4-Φ18	250	210	4-Φ18	630	850
75	125GW120-12-7.5	230	280	240	4-Φ18	250	210	4-Φ18	630	850
76	125GW130-15-11	230	280	240	4-Φ18	250	210	4-Φ18	630	870
77	125GW130-20-15	230	280	240	4-Φ18	250	210	4-Φ18	630	870
78	150GW130-7-5.5	250	290	240	4-Φ22	265	225	8-Φ18	630	800
79	150GW145-9-7.5	250	290	240	4-Φ22	265	225	8-Φ18	630	800
80	150GW120-12-7.5	250	290	240	4-Φ22	265	225	8-Φ18	630	800
81	150GW180-11-11	265	300	240	4-Φ22	280	240	8-Φ18	680	950
82	150GW130-15-11	265	300	240	4-Φ22	280	240	8-Φ18	680	950
83	150GW180-15-15	265	300	240	4-Φ22	280	240	8-Φ18	680	950
84	150GW130-20-15	265	300	240	4-Φ22	280	240	8-Φ18	680	950
85	150GW180-20-18.5	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	690	970
86	150GW130-25-18.5	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	690	970
87	150GW180-25-22	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	690	970
88	150GW130-30-22	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	690	970
89	150GW180-30-30	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	690	1020
90	150GW150-35-30	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	690	1020
91	150GW200-35-37	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	750	1040
92	150GW180-37-37	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	750	1040
93	150GW180-45-45	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	750	1040
94	150GW200-50-55	250	300	260	4-Φ22	280	240	8-Φ18	750	1070
95	200GW200-5-5.5	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	880
96	200GW250-6-7.5	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	880
97	200GW300-7-11	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	900
98	200GW270-10-15	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	960
99	200GW300-10-15	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	960
100	200GW250-11-15	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	960
101	200GW350-10-18.5	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	1000
102	200GW250-15-18.5	270	350	330	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	1000
103	200GW400-10-22	285	330	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	1000
104	200GW300-15-22	270	350	300	4-Φ22	340	295	8-Φ22	700	1000

# GW 无堵塞管道式排污泵

安装尺寸：

序号	泵型号	A	B	B1	n1-φa1	D	D1	n2-φa2	L	H
105	200GW200-20-22	270	350	330	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1000
106	200GW400-13-30	285	330	300	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1080
107	200GW300-20-30	270	350	330	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1080
108	200GW250-22-30	270	350	330	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1080
109	200GW400-20-37	270	350	330	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1100
110	200GW350-25-37	270	350	330	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1100
111	200GW300-28-37	270	350	330	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1100
112	200GW250-30-37	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1100
113	200GW400-25-45	270	350	330	4-φ22	340	295	8-φ22	700	1100
114	200GW380-28-45	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1100
115	200GW300-32-45	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1100
116	200GW250-35-45	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1100
117	200GW400-30-55	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1150
118	200GW400-35-75	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1170
119	200GW350-40-75	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1170
120	200GW420-40-90	290	350	300	4-φ22	340	295	8-φ22	800	1170
121	250GW400-5-11	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1020
122	250GW500-5-15	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1020
123	250GW500-6-18.5	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1040
124	250GW500-8-22	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1040
125	250GW600-9-30	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1090
126	250GW500-10-30	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1090
127	250GW600-12-37	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1110
128	250GW600-15-45	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1110
129	250GW600-20-55	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1265
130	250GW600-25-75	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1265
131	250GW600-30-90	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1265
132	250GW600-35-110	350	400	350	4-φ23	400	350	12-φ23	900	1365
133	300GW650-5-18.5	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1360
134	300GW650-7-22	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1380
135	300GW850-7-30	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1405
136	300GW800-9-37	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1405
137	300GW800-12-45	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1455
138	300GW800-15-55	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1455
139	300GW800-20-75	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1455
140	300GW800-25-90	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1455
141	300GW800-30-110	450	460	400	4-φ23	450	400	12-φ23	1100	1550
142	350GW1000-6-37	500	480	430	4-φ23	505	460	12-φ23	1200	1450
143	350GW1000-8-45	500	480	430	4-φ23	505	460	12-φ23	1200	1450
144	350GW1000-10-55	500	480	430	4-φ23	505	460	12-φ23	1200	1550
145	350GW1300-12-75	500	480	430	4-φ23	505	460	12-φ23	1200	1650
146	350GW1200-15-90	500	480	430	4-φ23	505	460	12-φ23	1200	1650
147	400GW1300-6-37	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1600
148	400GW1700-6-45	500	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1600
149	400GW1300-8-55	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1650
150	400GW1800-10-75	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1700
151	400GW1300-13-75	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1700
152	400GW1690-12-90	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1700
153	400GW1300-16-90	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1700
154	400GW2000-13-110	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1800
155	400GW2000-15-132	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1900
156	400GW1600-20-132	550	520	470	4-φ33	565	515	12-φ23	1350	1900