

QW潜水型 YW液下型 GW管道型 LW直立型

高效无堵塞 排污泵

G A O X I A O W U D U S A I P A I W U B E N G



QW、YW、GW、LW系列无堵塞排污泵

产品概述

QW型无堵塞潜水排污泵是我单位在行业中率先引进联邦德国ABS制泵公司先进技术基础上，由我单位科研人员共同努力，同时征求国内水泵专家的意见，并多次改良而研制成功的，经测试各项性能指标均达到国外同类产品先进水平。本产品具有高效节能、结构独特等功能。产品投放市场后以其独特的设计，可靠的质量受到广大用户的欢迎和好评，被许多单位选为代替进口产品。

YW型无堵塞液下排污泵、GW型无堵塞管道排污泵、LW型立式排污泵三大系列是我单位在QW潜水式排污泵的基础上，根据用户的要求及使用条件，方式不同，进行合理设计而成的，其水力模型同QW型泵，产品投放市场后，以其独特的设计，可靠的质量受到广大用户的欢迎和好评。

产品适用范围

工厂商业严重污染废水的排放、住宅区的污水排污站、城市污水处理厂排水系统、人防系统排水站、自来水厂的给水装置，医院、宾馆的污水排放、市政工程建筑工地、勘探、矿山配套附机、农村沼气池、农田灌溉等行业，输送带颗粒的污水、污物，也可用于清水及带腐蚀性介质。

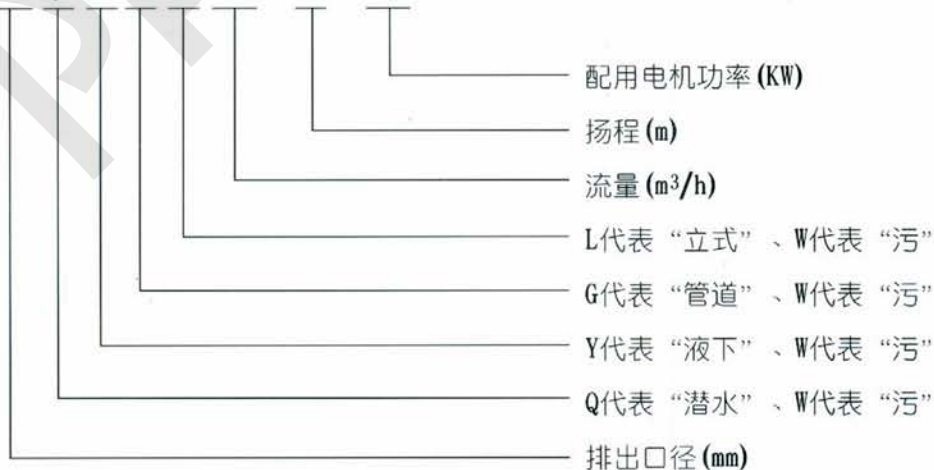
使用条件

- A、介质温度不超过60℃，介质重度为1~1.3kg/dm³。
- B、无内自流循环冷却系统的泵，电机部分露出液面不超过1/2。
- C、铸铁材质的使用范围为PH5~9。
- D、1Cr18Ni9Ti不锈钢材质可使用各种腐蚀性介质。

注：用户如有特殊的温度、介质等要求，请在订货时注明输送介质的详细情况，以便本单位提供更为可靠之产品。

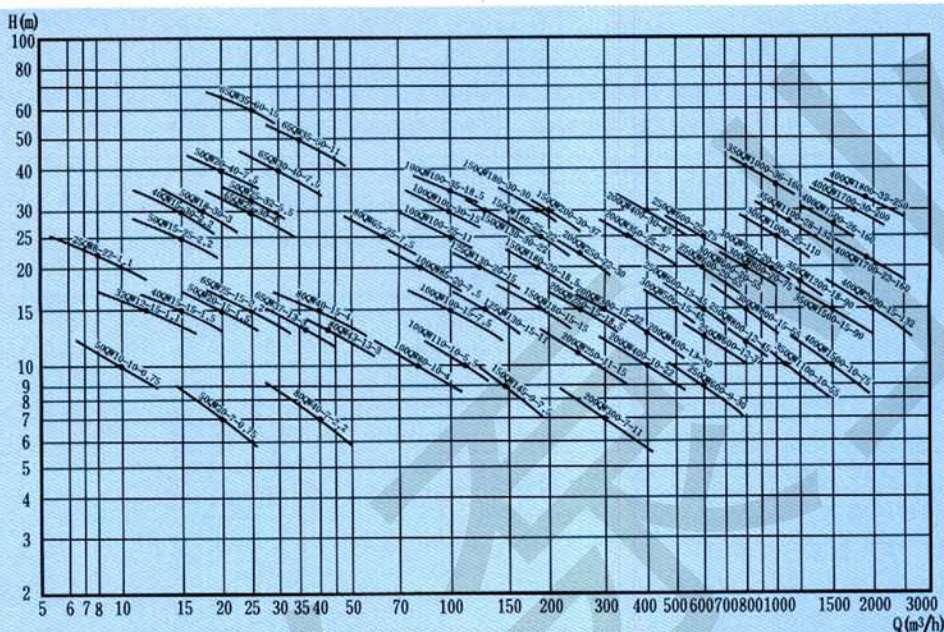
型号意义

例：100 QW YW GW LW 100 - 15 - 7.5



QW、YW、GW、LW系列无堵塞排污泵

排污泵型谱图



注：YW型、GW型、LW型性能范围同QW。

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. 阀门是否打开和完好 3. 管道叶轮被堵 4. 转速过低 5. 扬程过高 6. 抽送介质密度较大 7. 介质粘度较高 8. 密封圈损坏(口环处)	1. 调整叶轮旋转方向 2. 检查、维修、排除 3. 清理杂物 4. 检查电器设备及电路 5. 改泵或降低扬程 6. 用水冲稀降低浓度 7. 降低粘度 8. 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. 绕组、接头或电缆断路 4. 定子绕组烧坏 5. 电器控制发生故障	1. 检查线路进行修复 2. 排除杂物 3. 用欧姆表检查修复 4. 修理、更换绕组 5. 修理或调换
电流过大	1. 工作电压低 2. 管道、叶轮被堵 3. 抽送液体的高度或粘度较高 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
绝缘电阻低	1. 电缆线电源接线端渗漏 2. 电缆线破损 3. 机械密封磨损产生泄漏 4. 各○形密封圈失效 5. 机壳被介质腐蚀漏水	1. 拧紧压紧螺母 2. 更换 3. 更换 4. 更换 5. 修补

QW型潜水式无堵塞排污泵

产品特点

1.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。2.设计合理,配套电机合理,效率高,节能效果显著。3.机械密封采用双道串联密封,材质为硬质耐磨碳化钨,具有耐用、耐磨等特点,可以使泵安全连续运行8000小时以上。4.泵结构紧凑,体积小,移动方便,安装简便,无需建泵房,潜入水中即可工作,大大减少工程造价。5.泵油室内设有油水探头,当水泵侧机械密封损坏后,水进入油室,探头发生信号,对泵实施保护。6.可根据用户需要配备全自动安全保护控制柜,对泵的漏水、漏电、过载及超温等进行监控,保证泵运行可靠安全。7.双导轨自动耦合安装系统,给泵的安装、维修带来了极大的方便,人可不必为此而进出污水坑。8.浮球开关可根据所需的水位变化,自动控制泵的停启,无需专人看管。9.在使用扬程范围内保证电机运行不过载。10.根据使用场合电机可采用水套式外循环冷却系统,能保证电机在无水(干式)状态下安全运行。11.安装方式有固定式自动耦合安装和移动式自由安装二种,可满足不同的使用场合。

结构说明

QW型无堵塞潜水排污泵由电机与泵两部分组成,二者通过油隔离室及机械密封组件隔开,属机电一体化产品,电机与泵合用同一轴(转子)整个水泵长度短,结构紧凑。配备多种保护装置,使得泵运行安全可靠。其主要部件作用如下:

信号线1: 配备全保水泵控制柜,对泵实行全方位保护,包括漏水、断相、短路、过热、电机过载等项目。

电机定子8: 采用B级或F级绝缘。

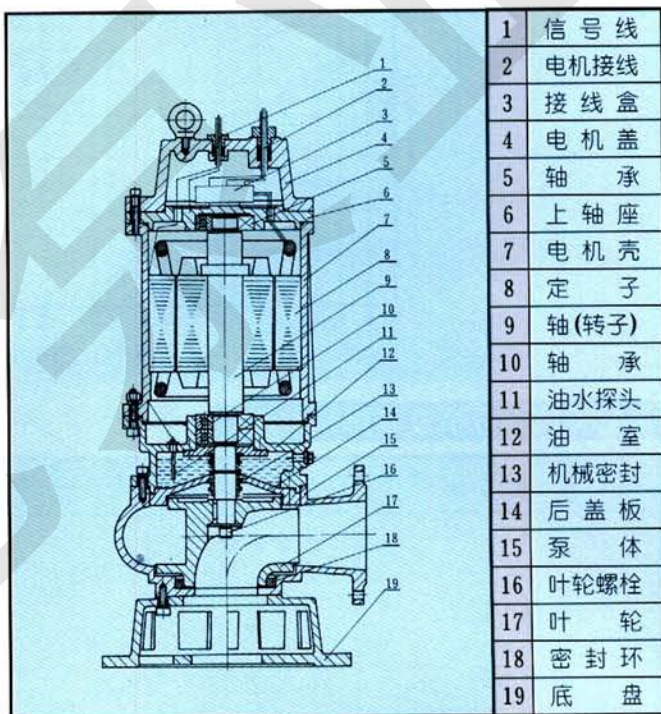
漏水探头11: 该元件装在油室内,当机械密封损坏后,水进入油室,探头可发出信号由控制系统对泵实施保护。

机械密封13: 采用双道串联密封,选用新型硬质耐磨碳化钨材质,具有密封可靠、耐磨、寿命长等特点。

叶轮17: 叶轮采用单流道或双流道结构,具有很强的通过能力,能够通过大的物料及纤维垃圾,减少堵塞、缠绕的故障。

泵体15: 与叶轮配用,使得泵具有高的效率。

密封环18: 装在泵体口环处,当叶轮因运转而使口环处磨损,可更换密封环,以保证泵以最佳效率运行。



性能参数表

序号	型 号	口 径 (mm)	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	转 速 (r/min)	功 率 (KW)	效 率 (%)	使用扬 程范围
1	25QW8-22-1.1	25	8	22	2825	1.1	38.1	10-22
2	32QW12-15-1.1	32	12	15	2825	1.1	40	8-15
3	40QW15-15-1.5	40	15	15	2840	1.5	45.1	6-15
4	40QW15-30-2.2	40	15	30	2840	2.2	48	15-30
5	50QW20-7-0.75	50	20	7	1390	0.75	54	3-7
6	50QW10-10-0.75	50	10	10	1390	0.75	56	4-10
7	50QW20-15-1.5	50	20	15	2840	1.5	55	6-15
8	50QW15-25-2.2	50	15	25	2840	2.2	56	10-25
9	50QW18-30-3	50	18	30	2880	3	58	15-30
10	50QW25-32-5.5	50	25	32	2900	5.5	53	17-32
11	50QW20-40-7.5	50	20	40	2900	7.5	55	20-40
12	65QW25-15-2.2	65	25	15	2840	2.2	52	6-15
13	65QW37-13-3	65	37	13	2880	3	55	6-13
14	65QW25-30-4	65	25	30	2890	4	58	15-30
15	65QW30-40-7.5	65	30	40	2900	7.5	56	20-40

QW型潜水式无堵塞排污泵

性能参数表

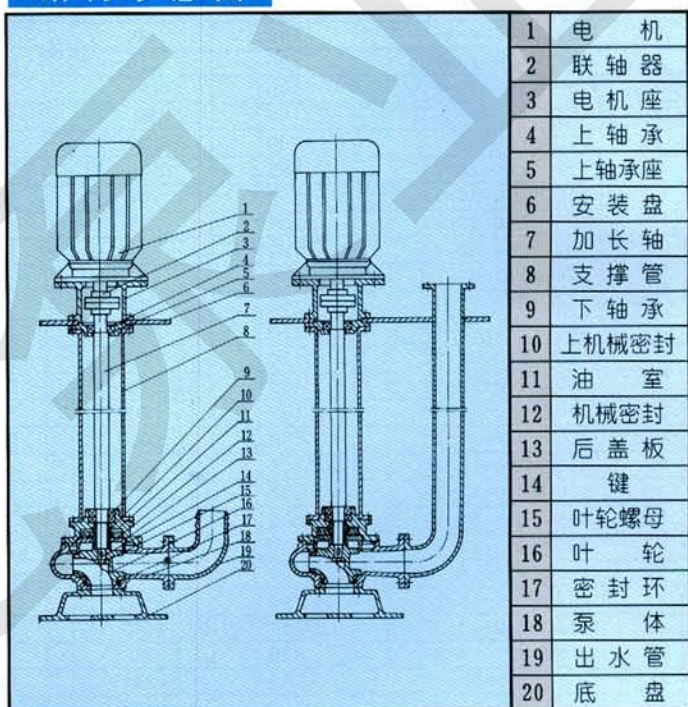
序号	型 号	口 径 (mm)	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	转 速 (r/min)	功 率 (KW)	效 率 (%)	使用扬 程范围
16	65QW35-50-11	65	35	50	2930	11	60	35-50
17	65QW35-60-15	65	35	60	2930	15	63	40-60
18	80QW40-7-2.2	80	40	7	1420	2.2	52	3-7
19	80QW43-13-3	80	43	13	2880	3	50	5-13
20	80QW40-15-4	80	40	15	2890	4	57	6-15
21	80QW65-25-7.5	80	65	25	2900	7.5	56	12-25
22	100QW80-10-4	100	80	10	1440	4	62	4-10
23	100QW110-10-5.5	100	110	10	1440	5.5	66	5-10
24	100QW100-15-7.5	100	100	15	1440	7.5	67	8-15
25	100QW85-20-7.5	100	85	20	1440	7.5	68	10-20
26	100QW100-25-11	100	100	25	1460	11	65	10-25
27	100QW100-30-15	100	100	30	1460	15	66	12-30
28	100QW100-35-18.5	100	100	35	1470	18.5	65	15-35
29	125QW130-15-11	125	130	15	1460	11	62	7-15
30	125QW130-20-15	125	130	20	1460	15	63	10-20
31	150QW145-9-7.5	150	145	9	1440	7.5	63	4-9
32	150QW180-15-15	150	180	15	1460	15	65	5-15
33	150QW180-20-18.5	150	180	20	1470	18.5	75	8-20
34	150QW180-25-22	150	180	25	1470	22	76	12-25
35	150QW130-30-22	150	130	30	1470	22	75	15-30
36	150QW180-30-30	150	180	30	1470	30	73	15-30
37	150QW200-30-37	150	200	30	1480	37	70	13-30
38	200QW300-7-11	200	300	7	970	11	73	3-7
39	200QW250-11-15	200	250	11	970	15	74	4-11
40	200QW400-10-22	200	400	10	1470	22	76	5-10
41	200QW400-13-30	200	400	13	1470	30	73	6-13
42	200QW250-15-18.5	200	250	15	1470	18.5	72	7-15
43	200QW300-15-22	200	300	15	1470	22	73	8-15
44	200QW250-22-30	200	250	22	1470	30	71	12-22
45	200QW350-25-37	200	350	25	1480	37	75	10-25
46	200QW400-30-45	200	400	30	1480	45	70	13-30
47	250QW600-9-30	250	600	9	980	30	74	3-9
48	250QW600-12-37	250	600	12	1480	37	78	5-12
49	250QW600-15-45	250	600	15	1480	45	75	6-15
50	250QW600-20-55	250	600	20	1480	55	73	8-20
51	250QW600-25-75	250	600	25	1480	75	73	12-25
52	250QW800-12-45	250	800	12	1480	45	76	5-12
53	300QW500-15-45	300	500	15	980	45	70	7-15
54	300QW800-15-55	300	800	15	980	55	73	8-15
55	300QW600-20-55	300	600	20	980	55	75	10-20
56	300QW800-20-75	300	800	20	980	75	78	12-20
57	300QW950-20-90	300	950	20	980	90	80	11-20
58	300QW1000-25-110	300	1000	25	980	110	82	12-25
59	350QW1100-10-55	350	1100	10	980	55	84.5	4-10
60	350QW1500-15-90	350	1500	15	980	90	82.5	6-15
61	350QW1200-18-90	350	1200	18	980	90	83.1	8-18
62	350QW1100-28-132	350	1100	28	740	132	83.2	15-25
63	350QW1000-36-160	350	1000	36	740	160	78.5	20-36
64	400QW1500-10-75	400	1500	10	980	75	82.1	3-10
65	400QW2000-15-132	400	2000	15	740	132	85.5	6-15
66	400QW1700-22-160	400	1700	22	740	160	82.1	10-22
67	400QW1500-26-160	400	1500	26	740	160	83.5	12-26
68	400QW1700-30-200	400	1700	30	740	200	83.5	15-30
69	400QW1800-32-250	400	1800	32	740	250	82.1	17-32

YW型液下式无堵塞排污泵

产品特点

1. 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。
2. 设计合理，配套电机合理，效率高，节能效果显著。
3. 机械密封采用双道串联密封，材质为硬质耐磨碳化钨，具有耐用、耐磨等特点，可以使泵安全连续运行8000小时以上。
4. 泵结构紧凑，体积小，移动方便，安装简单等特点。
5. 可根据用户需要配备液位自动控制柜，根据所需液位变化，自动控制泵的起动与停止，不需专人看管，使用极为方便。
6. 泵为立式结构，工作时泵体浸在液体中因而很容易起动，不存在排气抽空问题，同时具有无泄漏等特点，液下深度可达0.5~7米。
7. 接轴结构先进可靠，泵与电机采用联轴器联接，泵轴尺寸精密，保证了泵平稳运行，留有足够的安全系数。
8. 在使用扬程范围内保证电机运行不过载。
9. 泵有单管安装和双管安装两种，支撑件有圆盘和方盘安装。

结构示意图



性能参数表

序号	型 号	口 径 (mm)	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	功 率 (KW)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	使用扬程范围
1	25YW8-22-1.1	25	8	22	1.1	2825	38.5	10-22
2	32YW12-15-1.1	32	12	15	1.1	2825	40	8-15
3	40YW15-15-1.5	40	15	15	1.5	2840	45.1	6-15
4	40YW15-30-2.2	40	15	30	2.2	2840	48	15-30
5	50YW20-7-0.75	50	20	7	0.75	1390	54	3-7
6	50YW10-10-0.75	50	10	10	0.75	1390	56	4-10
7	50YW20-15-1.5	50	20	15	1.5	2840	55	6-15
8	50YW15-25-2.2	50	15	25	2.2	2840	56	10-25
9	50YW18-30-3	50	18	30	3	2880	58	15-30
10	50YW25-32-5.5	50	25	32	5.5	2900	53	17-32
11	50YW20-40-7.5	50	20	40	7.5	2900	55	20-40
12	65YW25-15-2.2	65	25	15	2.2	2840	52	6-15
13	65YW37-13-3	65	37	13	3	2880	55	6-13
14	65YW25-30-4	65	25	30	4	2890	58	15-30
15	65YW30-40-7.5	65	30	40	7.5	2900	56	20-40

YW型液下式无堵塞排污泵

性能参数表

序号	型 号	口 径 (mm)	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	功 率 (KW)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	使用扬 程范围
16	65YW35-50-11	65	35	50	11	2930	60	35-50
17	65YW35-60-15	65	35	60	15	2930	63	40-60
18	80YW40-7-2.2	80	40	7	2.2	1420	52	3-7
19	80YW43-13-3	80	43	13	3	2880	50	5-13
20	80YW40-15-4	80	40	15	4	2890	57	6-15
21	80YW65-25-7.5	80	65	25	7.5	2900	56	12-25
22	100YW80-10-4	100	80	10	4	1440	62	4-10
23	100YW110-10-5.5	100	110	10	5.5	1440	66	5-10
24	100YW100-15-7.5	100	100	15	7.5	1440	67	8-15
25	100YW85-20-7.5	100	85	20	7.5	1440	68	10-20
26	100YW100-25-11	100	100	25	11	1460	65	10-25
27	100YW100-30-15	100	100	30	15	1460	66	12-30
28	100YW100-35-18.5	100	100	35	18.5	1470	65	15-35
29	125YW130-15-11	125	130	15	11	1460	62	7-15
30	125YW130-20-15	125	130	20	15	1460	63	10-20
31	150YW145-9-7.5	150	145	9	7.5	1440	63	4-9
32	150YW180-15-15	150	180	15	15	1460	65	5-15
33	150YW180-20-18.5	150	180	20	18.5	1470	75	8-20
34	150YW180-25-22	150	180	25	22	1470	76	12-25
35	150YW130-30-22	150	130	30	22	1470	75	15-30
36	150YW180-30-30	150	180	30	30	1470	73	15-30
37	150YW200-30-37	150	200	30	37	1480	70	13-30
38	200YW300-7-11	200	300	7	11	970	73	3-7
39	200YW250-11-15	200	250	11	15	970	74	4-11
40	200YW400-10-22	200	400	10	22	1470	76	5-10
41	200YW400-13-30	200	400	13	30	1470	73	6-13
42	200YW250-15-18.5	200	250	15	18.5	1470	72	7-15
43	200YW300-15-22	200	300	15	22	1470	73	8-15
44	200YW250-22-30	200	250	22	30	1470	71	12-22
45	200YW350-25-37	200	350	25	37	1980	75	10-25
46	200YW400-30-45	200	400	30	45	1480	70	13-30
47	250YW600-9-30	250	600	9	30	980	74	3-9
48	250YW600-12-37	250	600	12	37	1480	78	5-12
49	250YW600-15-45	250	600	15	45	1480	75	6-15
50	250YW600-20-55	250	600	20	55	1480	73	8-20
51	250YW600-25-75	250	600	25	75	1480	73	12-25
52	250YW800-12-45	250	800	12	45	980	76	5-12
53	300YW500-15-45	300	500	15	45	980	70	7-15
54	300YW800-15-55	300	800	15	55	980	73	8-15
55	300YW600-20-55	300	600	20	55	980	75	10-20
56	300YW800-20-75	300	800	20	75	980	78	12-20
57	300YW950-20-90	300	950	20	90	980	80	11-20
58	300YW1000-25-110	300	1000	25	110	980	82	12-25
59	350YW1100-10-55	350	1100	10	55	980	84.5	4-10
60	350YW1500-15-90	350	1500	15	90	980	82.5	6-15
61	350YW1200-18-90	350	1200	18	90	980	83.1	8-18
62	350YW1100-28-132	350	1100	28	132	740	83.2	15-28
63	350YW1000-36-160	350	1000	36	160	740	78.5	20-36
64	400YW1500-10-75	400	1500	10	75	980	82.1	3-10
65	400YW2000-15-132	400	2000	15	132	740	85.5	6-15
66	400YW1700-22-160	400	1700	22	160	740	82.1	10-22
67	400YW1500-26-160	400	1500	26	160	740	83.5	12-26
68	400YW1700-30-200	400	1700	30	200	740	83.5	15-30
69	400YW1800-32-250	400	1800	32	250	740	82.1	17-32

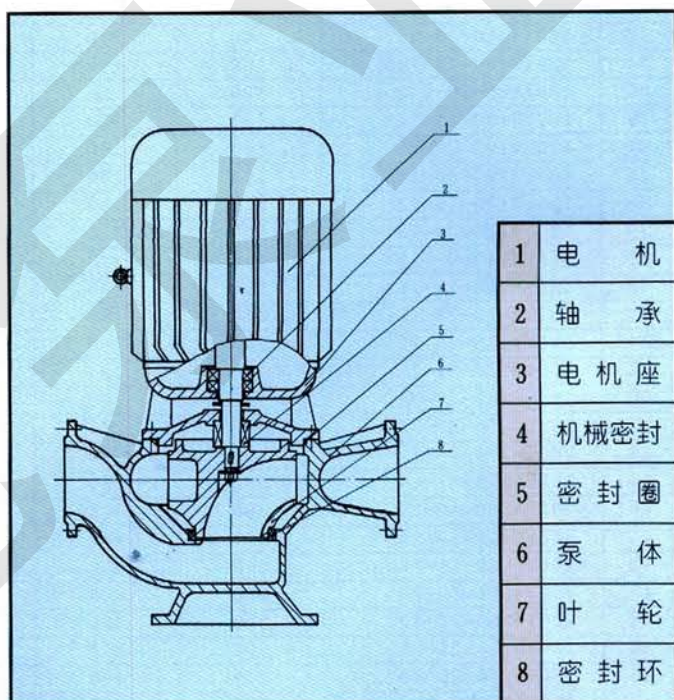
GW型管道式无堵塞排污泵

产品特点

1. 泵为立式单吸单级离心排污泵，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，保证电机无过载。

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 (m ³ /h)	扬 程 (m)	功 率 (KW)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	使用扬程范围
1	25GW8-22-1.1	25	8	22	1.1	2825	38.5	10-22
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	65GW25-30-4	65	25	30	4	2890	58	15-30
15	65GW30-40-7.5	65	30	40	7.5	2900	56	20-40

GW型管道式无堵塞排污泵

性能参数表

序号	型 号	口 径 (mm)	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	功 率 (KW)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	使用扬 程范围
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	100GW85-20-7.5	100	85	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
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	7-15
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	250GW800-12-45	250	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

LW型直立式无堵塞排污泵

产品特点

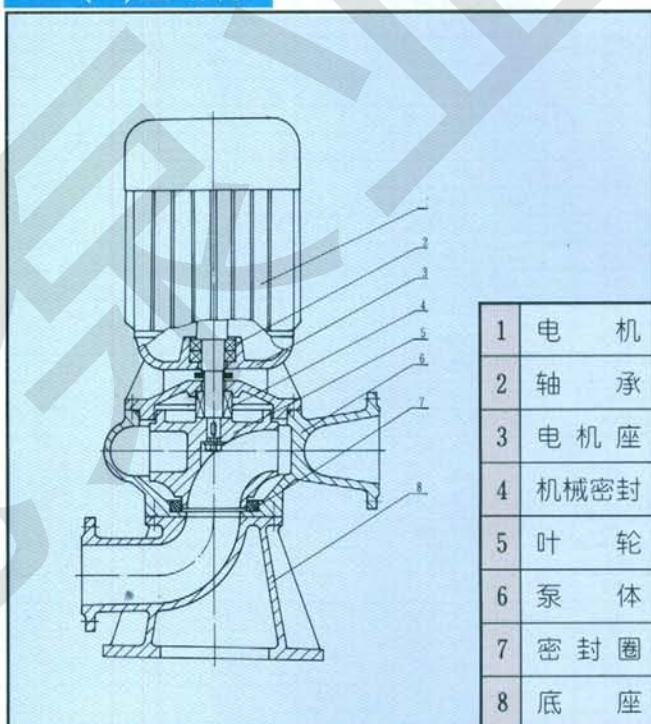
- 1.采用大流道抗堵塞水力部件设计，大大提高污物通过能力，能有效地通过泵口径的5倍纤维物质和直径为泵口径约50%的固体颗粒。
- 2.设计合理，配套电机合理，效率高，节能效果显著。
- 3.机械密封采用单道密封，材质为硬度耐磨耐腐蚀碳化钨，具有耐用、耐磨等特点，可以使用安全连续运行8000小时以上。
- 4.泵与电机直联同轴，属机电一体化产品，结构紧凑，性能稳定。
- 5.水力性能先进，整机效率高，运转噪音低。
- 6.在电机风叶端加上防护罩，整机可置于室外工作，无需机房，可节省大量基建费用。
- 7.泵与电机为一体机构，故安装时无需校正。

结构说明

LW型系列立式无堵塞排污泵为单吸蜗壳式泵，泵内装有无堵塞防缠绕型单(双)大流道叶轮，具有很好的通过能力。

该系列泵具有两种结构形式，一是电机与泵直接同轴，二是采用联轴器联接，电机采用标准立式电机。其结构图如下，每种结构形式具有两种底座连接形式，一是进口水平吸入，具有转角功能，可根据使用要求，进出口安放成 0° 、 90° 、 180° 、 270° ，便于管路连接，二是进口轴向吸入，便于立式安装。

LW(I)型结构



性能参数表

序号	型 号	口 径 (mm)	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	功 率 (KW)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	使用扬程范围
1	25LW8-22-1.1	25	8	22	1.1	2825	38.5	10-22
2	32LW12-15-1.1	32	12	15	1.1	2825	40	8-15
3	40LW15-15-1.5	40	15	15	1.5	2840	45.1	6-15
4	40LW15-30-2.2	40	15	30	2.2	2840	48	15-30
5	50LW20-7-0.75	50	20	7	0.75	1390	54	3-7
6	50LW10-10-0.75	50	10	10	0.75	1390	56	4-10
7	50LW20-15-1.5	50	20	15	1.5	2840	55	6-15
8	50LW15-25-2.2	50	15	25	2.2	2840	56	10-25
9	50LW18-30-3	50	18	30	3	2880	58	15-30
10	50LW25-32-5.5	50	25	32	5.5	2900	53	17-32
11	50LW20-40-7.5	50	20	40	7.5	2900	55	20-40
12	65LW25-15-2.2	65	25	15	2.2	2840	52	6-15
13	65LW37-13-3	65	37	13	3	2880	55	6-13
14	65LW25-30-4	65	25	30	4	2890	58	15-30
15	65LW30-40-7.5	65	30	40	7.5	2900	56	20-40

LW型直立式无堵塞排污泵

性能参数表

序号	型 号	口 径 (mm)	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	功 率 (KW)	转 速 (r/min)	效 率 (%)	使用扬 程范围
16	65LW35-50-11	65	35	50	11	2930	60	35-50
17	65LW35-60-15	65	35	60	15	2930	63	40-60
18	80LW40-7-2.2	80	40	7	2.2	1420	52	3-7
19	80LW43-13-3	80	43	13	3	2880	50	5-13
20	80LW40-15-4	80	40	15	4	2890	57	6-15
21	80LW65-25-7.5	80	65	25	7.5	2900	56	12-25
22	100LW80-10-4	100	80	10	4	1440	62	4-10
23	100LW110-10-5.5	100	110	10	5.5	1440	66	5-10
24	100LW100-15-7.5	100	100	15	7.5	1440	67	8-15
25	100LW85-20-7.5	100	85	20	7.5	1440	68	10-20
26	100LW100-25-11	100	100	25	11	1460	65	10-25
27	100LW100-30-15	100	100	30	15	1460	66	12-30
28	100LW100-35-18.5	100	100	35	18.5	1470	65	15-35
29	125LW130-15-11	125	130	15	11	1460	62	7-15
30	125LW130-20-15	125	130	20	15	1460	63	10-20
31	150LW145-9-7.5	150	145	9	7.5	1440	63	4-9
32	150LW180-15-15	150	180	15	15	1460	65	5-15
33	150LW180-20-18.5	150	180	20	18.5	1470	75	8-20
34	150LW180-25-22	150	180	25	22	1470	76	12-25
35	150LW130-30-22	150	130	30	22	1470	75	15-30
36	150LW180-30-30	150	180	30	30	1470	73	15-30
37	150LW200-30-37	150	200	30	37	1480	70	13-30
38	200LW300-7-11	200	300	7	11	970	73	3-7
39	200LW250-11-15	200	250	11	15	970	74	4-11
40	200LW400-10-22	200	400	10	22	1470	76	5-10
41	200LW400-13-30	200	400	13	30	1470	73	6-13
42	200LW250-15-18.5	200	250	15	18.5	1470	72	7-15
43	200LW300-15-22	200	300	15	22	1470	73	8-15
44	200LW250-22-30	200	250	22	30	1470	71	12-22
45	200LW350-25-37	200	350	25	37	1980	75	10-25
46	200LW400-30-45	200	400	30	45	1480	70	13-30
47	250LW600-9-30	250	600	9	30	980	74	3-9
48	250LW600-12-37	250	600	12	37	1480	78	5-12
49	250LW600-15-45	250	600	15	45	1480	75	6-15
50	250LW600-20-55	250	600	20	55	1480	73	8-20
51	250LW600-25-75	250	600	25	75	1480	73	12-25
52	250LW800-12-45	250	800	12	45	980	76	5-12
53	300LW500-15-45	300	500	15	45	980	70	7-15
54	300LW800-15-55	300	800	15	55	980	73	8-15
55	300LW600-20-55	300	600	20	55	980	75	10-20
56	300LW800-20-75	300	800	20	75	980	78	12-20
57	300LW950-20-90	300	950	20	90	980	80	11-20
58	300LW1000-25-110	300	1000	25	110	980	82	12-25
59	350LW1100-10-55	350	1100	10	55	980	84.5	4-10
60	350LW1500-15-90	350	1500	15	90	980	82.5	6-15
61	350LW1200-18-90	350	1200	18	90	980	83.1	8-18
62	350LW1100-28-132	350	1100	28	132	740	83.2	15-28
63	350LW1000-36-160	350	1000	36	160	740	78.5	20-36
64	400LW1500-10-75	400	1500	10	75	980	82.1	3-10
65	400LW2000-15-132	400	2000	15	132	740	85.5	6-15
66	400LW1700-22-160	400	1700	22	160	740	82.1	10-22
67	400LW1500-26-160	400	1500	26	160	740	83.5	12-26
68	400LW1700-30-200	400	1700	30	200	740	83.5	15-30
69	400LW1800-32-250	400	1800	32	250	740	82.1	17-32