WL系列立式排污泵

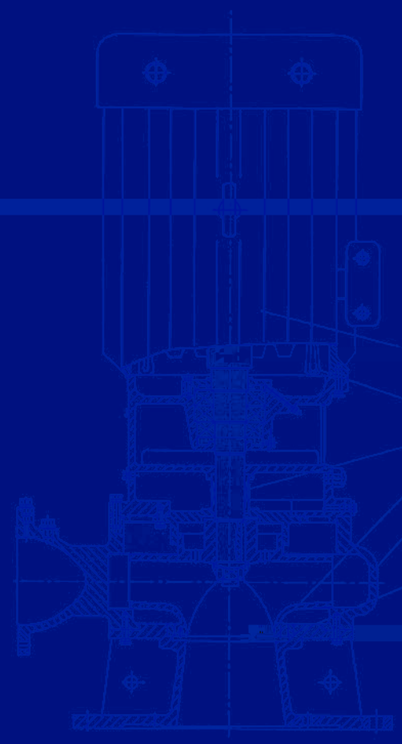
产品简介

WL系列立式排污泵采用大通道叶轮，具有无堵塞、抗缠绕、高效节能的特点，并进行型腔化设计，采用全新结构，借鉴潜污泵的成功经验，轴密封采用机械密封，无泄漏，泵与电机共轴，结构紧凑，便于维修。针对流量与扬程的特点，优化了性能、出水口径、转速等参数，运行更稳定、可靠。

型号说明

200 WL 350 – 13 – 22

- 22：电机功率(Kw)
- 13：扬程(m)
- 350：流量(m^3/h)
- WL：立式排污泵
- 200：排出口径(mm)



WL立式排污泵结构图

主要用途及使用条件

WL系列立式排污泵主要用于市政工程、工业园区、医院、宾馆、酒店、高级别墅、加油站等行业，用于输送带有固体及各种长纤维的废水、城市生活污水和雨水，还包括原水的[redacted]定腐蚀性介质的场合）。

使用条件

1、输送介质温度5~40℃；

2、输送介质PH值4～10

3、输送介质中的固相物的容积比在2%以下；

4、电压380V、50Hz（其它电压可按合同制造）；

结构说明

WL系列排污泵为立式结构，泵与电机共轴，单级单吸蜗壳式排污泵。该系列泵安装简单，维修方便。泵的转向从电机侧看为顺时针方向旋转。

1、前盖环

泵[redacted]轮。

2、蜗壳为单吸涡型，分布于叶轮周围收集流体，过流部件[redacted]作用力测量的传感器，用户可自由选择作用力表，以监测泵运行时的出水压力。

3、叶轮

叶片式单流道式大通道叶轮，具有效率高的抗缠绕和无堵塞性能，经过动[redacted]泵，由叶轮后密封环等组成水力平衡机构，平衡轴向力，延长轴承、机械密封使用寿命。

4、轴密封

采用机械密封，保证了泵的运行时无泄漏。

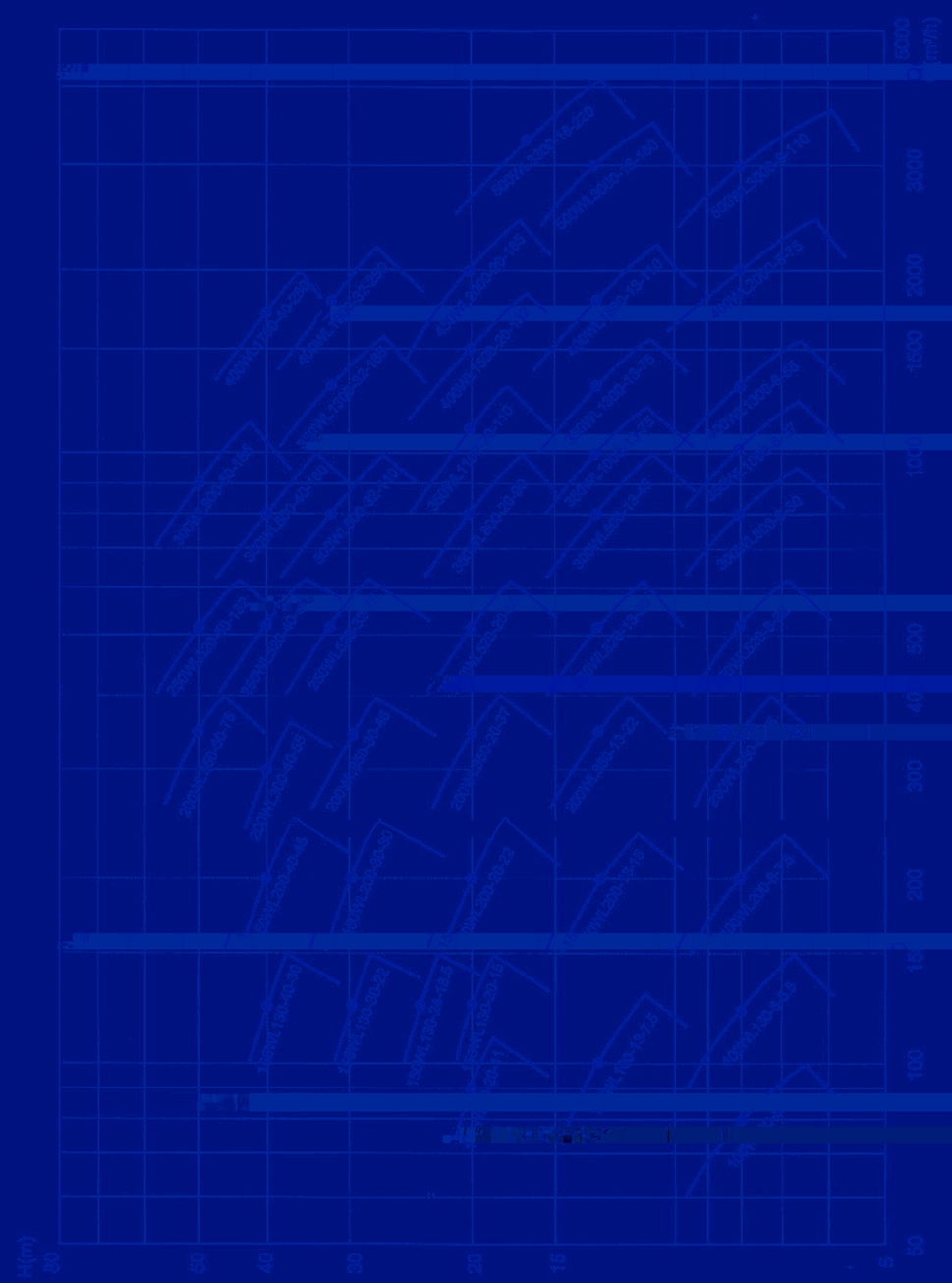
5、监测装置

电机内装有温度探测元件，[redacted]控、保护。

6、电机

采用Y或Y2系列异步电机，性能可靠。电机与泵共轴，结构紧凑，运行平稳，避免了因对中问题引起的振动、噪声。[redacted]

WL系列立式排污泵选型图

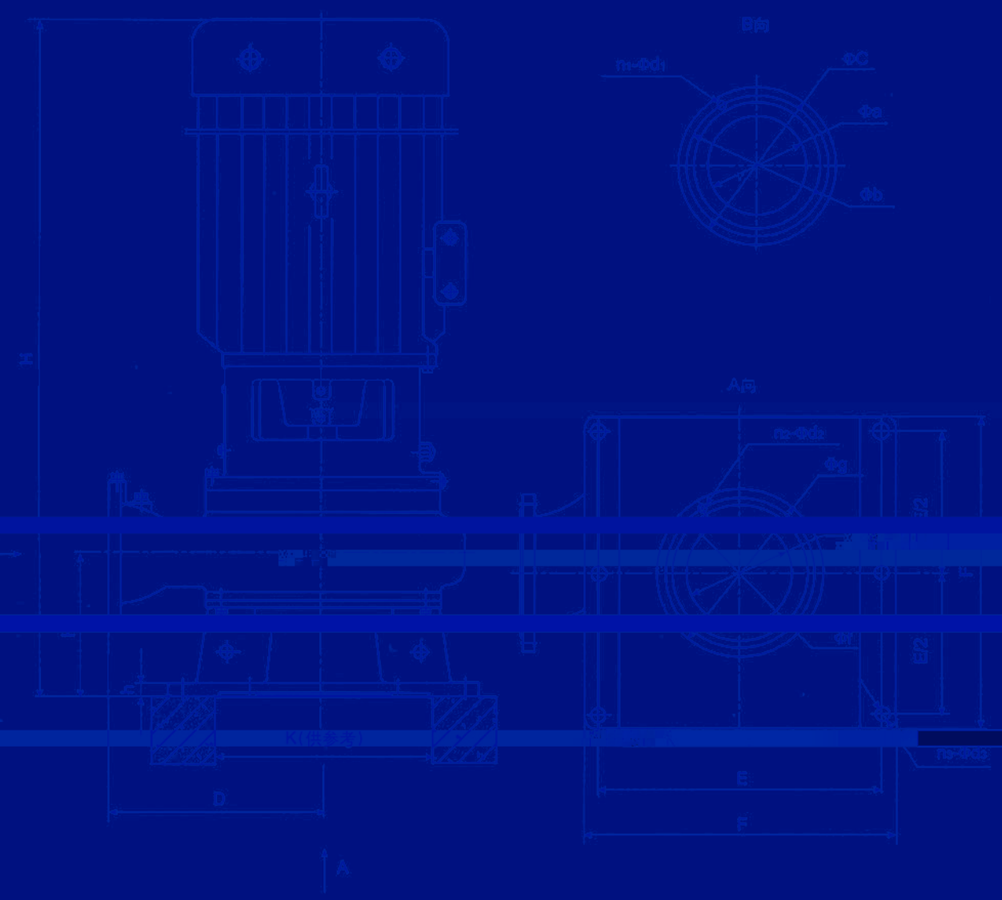


WL系列立式排污泵性能参数表

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (KW)	汽蚀余量 (m)
1	100WL80-8-4	100	80	8	1450	4	2.0
2	100WL130-8-5.5	100	130	8	1450	5.5	2.0
3	100WL100-13-7.5	100	100	13	1450	7.5	2.0
4	150WL200-8-7.5	150	200	8	1450	7.5	2.5
5	150WL90-20-11	150	90	20	1450	11	2.0
6	150WL200-13-15	150	200	13	1450	15	2.5
7	150WL130-20-15	150	130	20	1450	15	2.0
8	150WL130-24-18.5	150	130	24	1450	18.5	2.0
9	150WL130-30-22	150	130	30	1450	22	2.0
10	150WL200-20-22	150	200	20	1450	22	2.5
11	150WL200-30-30	150	200	30	980	30	2.0
12	150WL200-40-45	150	200	40	980	45	2.0
13	150WL200-40-45	150	200	40	980	45	2.0
14	200WL350-8-15	200	350	8	1450	15	4.8
15	200WL350-13-22	200	350	13	1450	[illegible]	[illegible]
16	200WL350-20-37	200	350	20	1450	37	3.0
17	200WL350-30-45	200	350	30	980	45	2.8
18	200WL300-40-55	200	300	40	1450	55	3.0
19	200WL350-50-75	200	350	50	980	75	3.0
20	250WL520-8-22	250	520	8	980	22	4.2
21	250WL520-13-30	250	520	13	980	30	3.0
22	250WL520-20-55	250	520	20	980	55	3.0
23	250WL520-32-75	250	520	32	1450	75	3.7

序号	型号	排出口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	转速 (r/min)	电机功率 (kW)	污油含量 (%)
24	250WL520-40-90	250	520	40	980	90	2.5
25	250WL520-50-132	250	520	50	740	132	2.0
26	300WL800-8-30	300	800	8	980	30	4.5
27	300WL800-13-45	300	800	13	980	45	4.6
28	300WL800-32-110	300	800	32	980	110	4.0
29	300WL800-40-160	300	800	40	980	160	3.8
30	300WL900-50-185	300	900	50	980	185	4.0
31	350WL1000-8-37	350	1000	8	980	37	5.3
32	350WL1000-13-55	350	1000	13	980	55	5.2
33	350WL1300-13-75	350	1300	13	740	75	4.3
34	350WL800-20-90	350	800	20	980	90	4.4
35	350WL1300-20-110	350	1300	20	740	110	[illegible]
36	350WL1300-32-185	350	1300	32	740	185	3.8
37	400WL1500-8-55	400	1500	8	740	55	4.4
38	400WL2000-8-75	400	2000	8	740	75	5.8
39	400WL1800-13-110	400	1800	13	580	110	3.9
40	400WL1500-20-132	400	1500	20	740	132	4.7
41	400WL1800-32-250	400	1800	32	740	250	4.8
42	400WL1700-40-280	400	1700	40	980	280	6.8
43	450WL2000-20-185	450	2000	20	980	185	8.8
44	500WL3000-8-110	500	3000	8	740	110	7.3
45	500WL3000-13-160	500	3000	13	740	160	7.3
46	500WL3300-16-200	500	3000	16	580	220	5.8

WL系列立式排污泵安装形式与尺寸



WL立式排污泵结构示意图

机组列立式排污泵

序号	型号	出口法兰						进口法兰						h	k	E	F	n3-Φd3	D	H1	H
		Φa	Φb	Φc	n1-Φd1	Φe	Φf	Φg	n2-Φd2												
1	100WL20-8-4	100	100	220	8-17.5	150	240	280	4-22	25	330	520	500	4-23	300	270	270	900	300	655
2	100WL40-8-5.5																			664
3	100WL100-8-7.5																			590
4	150WL40-9-7.5																			1050
5	150WL60-10-11																			1060
6	150WL120-13-15																			1080
7	150WL150-15-15																			1070
8	150WL180-16-15																			1170
9	150WL220-17-22	150	240	285	8-22	200	295	350	4-22	30	400	600	670	4-27	670	270	270	900	320	1170
10	150WL300-19-22																			1220
11	150WL500-20-30																			1230
12	150WL630-20-30																			1250
13	150WL800-20-45																			1365
14	200WL50-15	200	295	340	8-22	250	350	400	12-22	35	500	670	780	4-34	780	300	300	1100	375	1100
15	200WL150-22																			1200
16	200WL500-37																			1300
17	200WL1500-45																			1500
18	200WL1500-55																			1520
19	200WL1500-75																			1770
20	250WL22	250	350	400	12-22	300	400	460	12-22	35	730	800	900	4-40	900	320	320	1250	370	1750
21	250WL30																			1250
22	250WL55																			1340
23	250WL75																			1600
24	250WL90	250	350	400	12-22	300	400	460	12-22	35	730	800	900	4-40	900	320	320	1350	395	1350
25	250WL120																			
26	300WL20-4	300	410	460	16-22	350	460	515	12-22	35	830	1100	1200	6-34	1200	350	350	1400	390	1850
27	300WL40-5																			1900
28	300WL60-4																			1940
29	300WL100-5																			1950
30	300WL120-5																			1930
31	300WL200-4																			1760
32	300WL300-5																			1930
33	300WL400-5																			1930
34	300WL500-5																			1930
35	300WL600-5																			1930
36	300WL800-5																			1930
37	300WL1000-5																			1930
38	300WL1200-5																			1930
39	350WL50	350	460	515	16-22	400	515	565	16-26	35	1100	1200	1300	4-45	1300	400	400	1500	440	2400
40	350WL110																			2400
41	350WL150																			2400
42	350WL185																			2400
43	350WL200																			2400
44	400WL35	400	515	565	16-26	450	565	620	20-26	35	1200	1300	1400	4-45	1400	450	450	1750	490	2750
45	400WL75																			2750
46	400WL110																			2750
47	400WL150																			2750
48	400WL185																			2750
49	400WL200																			2750
50	450WL35	450	565	620	20-26	500	620	675	24-26	35	1300	1400	1500	4-45	1500	490	490	2350	495	2350
51	450WL75																			2350
52	450WL110																			2350
53	450WL150																			2350
54	450WL185																			2350
55	450WL200																			2350
56	500WL35	500	620	675	24-26	550	675	730	28-26	35	1400	1500	1600	4-45	1600	530	530	2850	560	2850
57	500WL75																			2850
58	500WL110																			2850
59	500WL150																			2850
60	500WL185																			2850
61	500WL200																			2850
62	560WL35	560	675	730	28-26	600	730	790	32-26	35	1500	1600	1700	4-45	1700	560	560	3250	595	3250
63	560WL75																			3250
64	560WL110																			3250
65	560WL150																			3250
66	560WL185																			3250
67	560WL200																			3250

WL系列立式排污泵在化学用

[redacted]

5、如有其它特殊要求，签订合同前请与亚太销售部门联系。