

QW(WQ)、YW、LW、GW 高效无堵塞排污泵

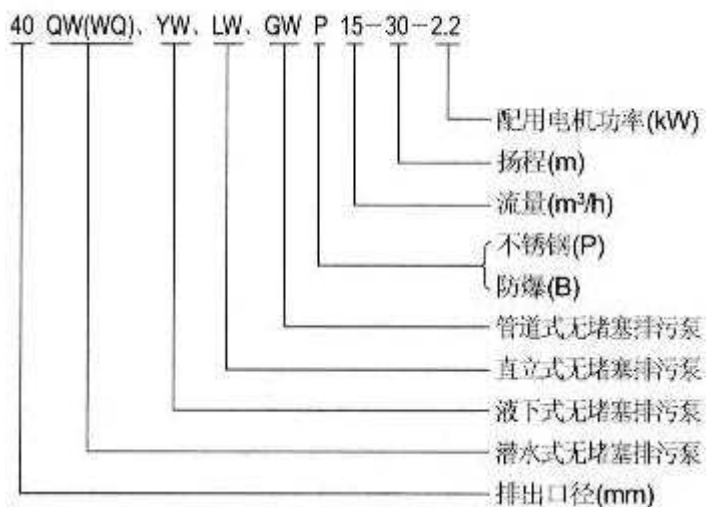


■ 产品概述

WQ 型无堵塞潜水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, 具有节能效果显著、防缠绕、无堵塞、自动安装和自动控制等特点。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、叶轮经动静平衡试验, 使泵在运行中无振动。

■ 型号意义



■ 产品特点

1. 采用独特的单片或双叶片叶轮结构, 大大提高了污物通过能力, 能有效的通过泵口径的 5 倍纤维物质与直径为泵口径约 50% 的固体颗粒。

2. 机械密封采用新型硬质耐腐的钛化钨材料, 可使泵安全连续运行 8000d 以上。

3. 整体结构紧凑、体积小、噪声小、节能效果显著, 检修方便, 无需建泵房, 潜入水中即可工作, 大大减少工程造价。

4. 该泵密封油室内设置有高精度抗干扰漏水检测传感器, 定子绕组内预埋了热敏元件, 对水泵电机自动保护。

5. 可根据用户需要配备全自动控制柜, 对泵的漏水、漏电、过载及超温等进行自动保护, 提高了产品的安全性与可靠性。

6. 浮球开关可以根据所需液位变化, 自动控制泵的起动与停止, 不需专人看管, 使用极为方便。

7. WQ 系列可根据用户需要配备双导轨自动耦合安装系统, 它给安装、维修带来更大方便, 人可不必为此而进入污水坑。

8. 能够在全扬程内使用, 而保证电机不会过载。

9. 有两种不同的安装方式, 固定式自动耦合安装系统、移动式自由安装系统。

■ 主要用途

适用于化工、石油、制药、采矿、造纸工业、水泥厂、炼钢厂、电厂、煤加工工业, 以及城市污水处理厂排水系统、市政工程、建筑工地等行业输送带颗粒的污水、污物, 也可用于抽送清水及带腐蚀性介质。

QW(WQ)、YW、LW、GW 高效无堵塞排污泵

■性能参数

型 号 口径-流量-扬程 (mm) (m³/h) (m)	转 速 (r/min)	功 率 (kw)	效 率 (%)	型 号 口径-流量-扬程 (mm) (m³/h) (m)	转 速 (r/min)	功 率 (kw)	效 率 (%)
25-8-22-1.1	2825	1.1	38.5	200-300-7-11	970	11	73
32-12-15-1.1	2825	1.1	40	200-250-11-15	970	15	74
40-15-15-1.5	2840	1.5	45.1	200-400-10-22	1470	22	76
40-15-30-2.2	2840	2.2	48	200-400-13-30	1470	30	73
50-20-7-0.75	1390	0.75	54	200-250-15-18.5	1470	18.5	72
50-10-10-0.75	1390	0.75	56	200-300-15-22	1470	22	73
50-20-15-1.5	2840	1.5	55	200-250-22-30	1470	30	71
50-15-25-2.2	2840	2.2	56	200-350-25-37	1480	37	75
50-18-30-3	2880	3	58	200-400-30-55	1480	55	70
50-25-32-5.5	2900	5.5	53	250-600-9-30	980	30	74
50-20-40-7.5	2900	7.5	55	250-600-12-37	1480	37	78
65-25-15-2.2	2840	2.2	52	250-600-15-45	1480	45	75
65-37-13-3	2880	3	55	250-600-20-55	1480	55	73
65-25-30-4	2890	4	58	250-600-25-75	1480	75	73
65-30-40-7.5	2900	7.5	56	300-500-15-45	980	45	70
65-35-50-11	2930	11	60	300-800-15-55	980	55	73
65-35-60-15	2930	15	63	300-600-20-55	680	55	75
80-40-7-2.2	1420	2.2	52	300-800-20-75	980	75	78
80-43-13-3	2880	3	50	300-950-20-90	980	90	80
80-40-15-4	2890	4	57	300-1000-25-110	980	110	82
80-65-25-7.5	2900	7.5	56	350-1100-10-55	980	55	84.5
100-80-10-4	1440	4	62	350-1500-15-90	980	90	82.5
100-110-10-5.5	1440	5.5	66	350-1200-18-90	980	90	83.1
100-100-15-7.5	1440	7.5	67	350-1100-28-132	740	132	86.2
100-85-20-7.5	1440	7.5	68	350-1000-36-160	740	160	78.5
100-100-25-11	1460	11	65	400-1500-10-75	980	75	82.1
100-100-30-15	1460	15	66	400-2000-15-132	740	132	85.5
100-100-35-18.5	1470	18.5	65	400-1700-22-160	740	160	82.1
125-130-15-11	1460	11	62	400-1500-26-160	740	160	86.5
125-130-20-15	1460	15	63	400-1700-30-200	740	200	83.5
150-145-9-7.5	1440	7.5	63	400-1800-32-250	740	250	82.1
150-180-15-15	1460	15	65	400-1760-7.5-55	540	55	82.1
150-180-20-18.5	1470	18.5	75	500-2500-10-110	740	110	82
150-180-25-22	1470	22	76	500-2600-15-160	740	160	83
150-130-30-22	1470	22	75	500-2400-22-220	740	220	84
150-180-30-30	1470	30	73	500-2600-24-250	740	250	82
150-200-30-37	1480	37	70				

ZW 型自吸无堵塞排污泵



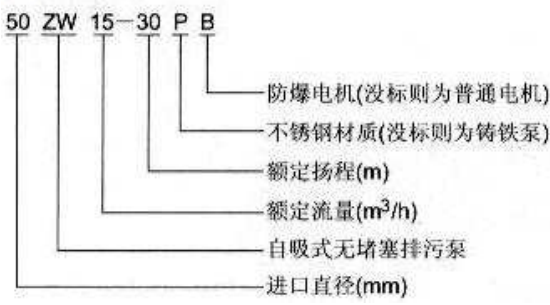
■ 产品概述

该泵集自吸和无堵塞排污于一身，既可象一般清水自吸泵那样不需安底阀，不需引灌水、又可抽吸含有大颗粒固体块、长纤维的污物、沉淀物废矿杂质、粪便处理及一切工程污水物，完全减轻工人的劳动强度，而且使用、移动、安装方便、极少维修、性能稳定。

■ 应用范围

- 1、环境温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ ，介质温度 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、介质 PH 值铸铁泵为 6~9，不锈钢泵为 1~14。
- 3、通过颗粒最大直径为泵口径的 60%，纤维长度为口径的 5 倍。
- 4、介质中杂质总重量不超过介质总重量的 15%，介质比重不超过 $1240\text{kg} / \text{m}^3$ 。

■ 型号意义



■ 性能参数

型号	流量 (m^3/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	效率 (%)	汽蚀 余量
ZW25-8-15	8	15	2.2	2900	45	2.0
ZW32-5-20	5	20	2.2	2900	45	2.5
ZW32-10-20	10	20	2.2	2900	45	2.5
ZW32-9-30	9	30	3	2900	48	2.5
ZW40-10-20	10	20	2.2	2900	45	2.5
ZW40-20-15	20	15	2.2	2900	45	2.5
ZW40-15-30	15	30	3	2900	48	2.5
ZW50-10-20	10	20	2.2	2900	45	2.5
ZW50-20-12	20	12	2.2	2900	45	2.5
ZW50-15-30	15	30	3	2900	48	2.5
ZW50-20-35	20	35	2.2	2900	48	2.5
ZW65-30-18	30	18	3	2900	45	2.5
ZW65-25-30	25	30	4	1450	50	3.0
ZW65-25-40	25	40	5.5	2900	50	3.0
ZW65-40-25	40	25	7.5	1450	50	3.0
ZW65-65-25	65	25	7.5	2900	52	3.0
ZW80-40-16	40	16	11	2900	50	3.0
ZW80-40-25	40	25	4	1450	50	3.0
ZW80-25-40	25	40	7.5	2900	50	3.0
ZW80-65-25	65	25	18.5	2900	52	3.0
ZW80-80-35	80	35	7.5	1450	45	3.0
ZW80-40-50	40	50	15	2900	50	3.0
ZW80-50-60	50	60	15	1450	55	3.0
ZW100-100-15	100	15	22	2900	50	4.0
ZW100-80-20	80	20	7.5	1450	53	4.0
ZW100-100-20	100	20	7.5	1450	53	4.0
ZW100-100-30	100	30	11	1450	53	4.0
ZW100-80-45	80	45	22	2900	55	4.0
ZW100-80-60	80	60	22	1450	53	4.0
ZW100-80-80	80	80	37	2900	50	4.0
ZW125-120-20	120	20	45	2900	55	4.5
ZW150-180-14	180	14	15	1450	60	5.0
ZW150-180-20	180	20	15	1450	60	5.0
ZW150-180-30	180	30	15	1450	65	5.0
ZW150-180-38	180	38	22	1450	45	5.0
ZW200-280-14	280	14	37	1450	65	5.0
ZW200-280-20	280	20	22	1450	62	5.0
ZW200-300-25	300	25	37	1450	59	5.0
ZW200-280-28	280	28	55	1450	55	4.8
ZW250-420-20	420	20	55	1450	61	6.0
ZW300-800-14	800	14	55	1450	65	6.0

AS 型潜水排污泵



产品概述

AS 型系列潜水排污泵采用德国 ABS 公司先进的技术，特别适用于输送含有坚硬固体、纤维物的液体，以及特别脏、粘和滑的液体。所有 AS 泵均装有经调整好的撕裂机构，能将污水中长纤维、袋、带、草、布条等撕裂后排出。因此，在污水中工作不会堵塞，运行极其可靠。

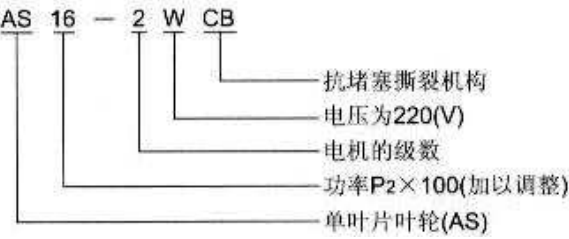
产品特点

- 1、采用先进技术，排污能力强，无堵塞，能有效地通过直径 $\Phi 30\sim\Phi 80$ 毫米的固体颗粒。
- 2、撕裂机构能够把纤维状物质撕裂、切断，然后顺利排放，无需在泵上加滤网。
- 3、设计合理，配套电机功率小，节能效果显著。
- 4、采用最新材料的机械密封，可以使泵安全连续运行在 8000d^h 以上。
- 5、结构紧凑，移动方便，安装简单，可减少工程造价，无需建造泵房。
- 6、能够在全扬程范围内使用，而保证电机不会过载。
- 7、浮球开关可以根据所需的水位变化，自动控制泵的启动与停止，不需专人看管。
- 8、双导轨自动安装系统，它给安装、维修带来了极大的方便，人可不必为此而进出污水坑。
- 9、配备全自动保护控制箱对产品的漏电、漏水以及过载等进行了有效保护，提高了产品的安全性与可靠性。

应用范围

- 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、住宅区的污水排放站；
- 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。

型号意义



性能参数

型号	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	电压 (V)	配用胶管内径 (mm)
AS10-2W/CB	15	4	1.1	2850	380	76
AS10-2CB	15	4.5	1.1	2850	380	76
AS16-2CB	29	7.6	1.5	2850	380	76
AS30-2CB	42	11	3	2850	380	76
AS55-2CB	45	13	5.5	2900	380	127
AS55-4CB	100	7.5	5.5	1450	380	152
AS75-2CB	60	18	7.5	2900	380	127
AS75-4CB	145	10	7.5	1450	380	152
AV14-4	22	5.8	1.5	1450	380	76
AV55-2	30	20	5.5	2900	380	76
AV75-2	30	25	7.5	2900	380	76

WQK/QG、WQX 系列带切割装置潜水排污泵



■产品概述

WQK / QG 系列带切割装置潜水排污泵，具有排污通过能力特别强，带切割性能好，能将污水中的长纤维、塑料、纸、带、布条、稻草、绳子等杂质切碎后排出，采用最先进的方法，设计成最合理的水力特性，使电泵可以全扬程运行，优良的干式电机和水泵的最佳组合，使电泵的总效率达到西德 ABS 公司的 AS 带切割装置系列产品相同，电泵采用高质量的硬质合金，双端面机械密封和骨架油封组合的动密结构，为了电泵的正常运行及工作人员的安全，用户应配备电动机的漏电保护器，在长时间内工作，本泵电机允许露出液面部位，不得超过电动机高度的 1 / 2，抽送污物温度不超过 40℃。

■性能参数

型号	口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	功率 (kw)	转速 (r/min)	电压 (V)
WQK8-12QG	32	8	12	0.75	2900	380
WQK20-7QG	50	20	7	0.75	2900	380
WQK8-22QG	25	8	22	1.1	2900	380
WQK20-15QG	50	20	15	1.5	2900	380
WQK15-30QG	40	15	30	2.2	2900	380
WQK25-15QG	65	25	15	2.2	2900	380
WQK40-7QG	80	40	7	2.2	1450	380
WQK30-30QG	80	30	30	3	2900	380
WQK25-20QG	65	25	20	4	2900	380
WQK40-15QG	80	40	15	4	1450	380
WQK85-10QG	100	85	10	4	1450	380
WQK65-25QG	80	65	25	7.5	2900	380
WQK80-20QG	80	80	20	7.5	1450	380
WQK100-15QG	100	100	15	7.5	1450	380
WQK100-25QG	100	100	25	11	1450	380
WQK115-15QG	125	115	15	15	1450	380
WQK180-15QG	150	180	15	15	1450	380



■产品概述

WQX 系列污水污物潜水排污泵(以下简称电泵)主要用于排送生活废水、污水、人粪尿及含有短纤维纸屑、木屑、淀粉、泥沙、碎石粒等固体悬浮物和非腐蚀性介质，被抽送液体温度不超过 40℃，密度不大于 1200kg / m³，PH 值 5~9。该电泵采用双端面机械密封和旋流式叶轮、叶轮采用不锈钢、耐磨损、不堵塞、不缠绕，具有体积小，结构紧凑、携带方便等优点。

■性能参数

型号	口径 (mm)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	电机功率 (kw)	转速 (r/min)	电压 (V)
WQX8-10	40	8	10	0.75	2900	380
WQX12-10	50	12	10	1.1	2900	380
WQX7-15	32	7	15	1.1	2900	380
WQX25-10	50	25	10	2.2	2900	380
WQX15-15	65	15	15	2.2	2900	380
WQX10-20	40	10	20	2.2	2900	380
WQX15-25	30	15	25	3	2900	380