



WQP 不锈钢排污泵概述

WQP 不锈钢排污泵设计合理，配套电机合理，效率高，节能效果显著，是丁菲泵业引进国外高效节能无堵塞排污泵先进经验，结合本单位技术力量研制而成，各项性能指标均达到国家标准同类产品水平，叶轮与传统叶轮相比，该泵叶轮采用单流道或双流道形式，它类似于同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，使得该泵效率较高；叶轮经动静平衡试验，使泵在运行中稳定可靠。WQP 不锈钢排污泵水力性能先进、高效。结构多样，安装方式多样，简化泵站、节约投资。电机用油室隔开，具有无堵塞、高效率、节能显著，是我国泵类更新换代的最新产品，深受用户欢迎和好评。

WQP 不锈钢排污泵产品特点:

1. WQP 不锈钢排污泵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 8000 小时以上。
3. WQP 不锈钢排污泵整体结构紧凑、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，自动控制泵的启动与停止，不需专人看管，使用极为方便。7. QW(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。

WQP 不锈钢排污泵用途及适用范围:

WQP 不锈钢排污泵适用于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、自来水厂的结水装置，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。

WQP 不锈钢排污泵使用条件

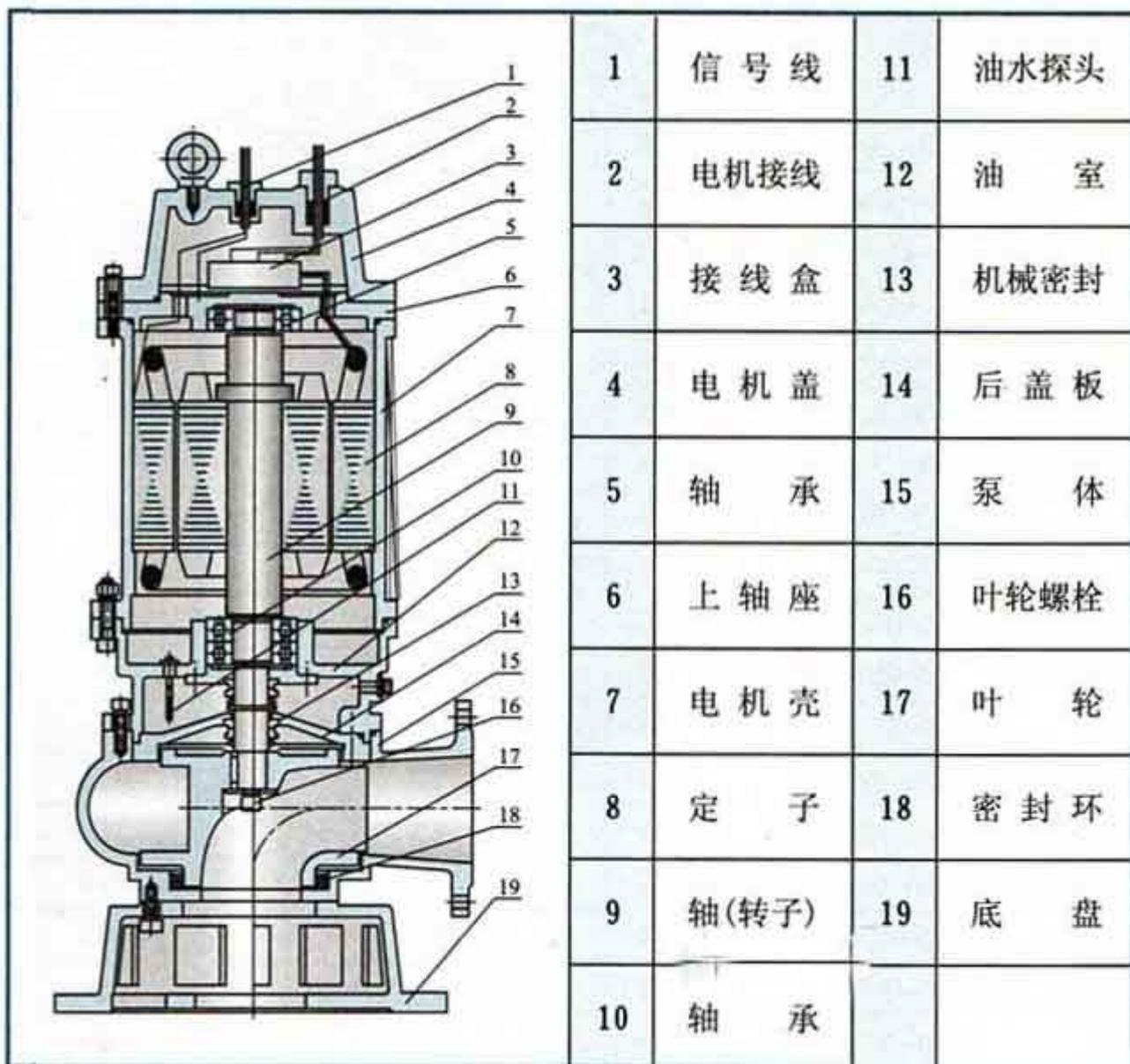
- 1、WQP 不锈钢排污泵的介质温度不超过 60℃，介质重度为 1~1.3kg/dm³。
- 2、无内自流循环冷却系统的泵，电机部分露出液面不超过 1/2。
- 3、WQP 不锈钢排污泵的铸铁材质的使用范围为 PH5~9。
- 4、1Cr18Ni9Ti 不锈钢材质可使用各种腐蚀性介质。

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。

上海丁菲泵业有限公司专业排污泵生产厂家

TEL:(021)31263176 FAX:(021)51685207 网址: <http://www.dfin8.com/>

WQP 不锈钢排污泵结构图



WQP 不锈钢排污泵结构说明

WQP 不锈钢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，电机与泵共用同一轴(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。

上海丁菲泵业有限公司专业排污泵生产厂家

TEL:(021)31263176 FAX:(021)51685207 网址: <http://www.dfin8.com/>



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, 选用新型硬质耐腐蚀碳化钨材质, 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。

WQP 不锈钢排污泵故障与排除

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	1. 调整叶轮旋转方向
	2. 阀门是否打开和完好	2. 检查、维修、排除
	3. 管道叶轮被堵	3. 清理杂物
	4. 转速过低	4. 检查电器设备及电路
	5. 扬程过高	5. 改泵或降低扬程
	6. 抽送介质密度较大	6. 用水冲稀降低浓度
	7. 介质粘度较高	7. 降低粘度
	8. 密封圈损坏(口环处)	8. 更换
运行不稳定	1. 叶轮不平衡	1. 送制造厂调换或校正
	2. 轴承损坏	2. 更换
泵不能启动	1. 缺相	1. 检查线路进行修复
	2. 叶轮卡住	2. 排除杂物
	3. 绕组、接头或电缆断路	3. 用欧姆表检查修复
	4. 定子绕组烧坏	4. 修理、更换绕组
电流过大	5. 电器控制发生故障	5. 修理或调换
	1. 工作电压低	1. 调整工作电压
	2. 管道、叶轮被堵	2. 清理管道、叶轮堵物
	3. 抽送液体的高度或粘度较高	3. 改变密度或粘度
绝缘电阻低	4. 使用扬程过低	4. 减少流量. 提高扬程
	1. 屯缆线电源接线端渗漏	1. 拧紧压紧螺母
	2. 屯缆线破损	2. 更换
	3. 机械密封磨损产生泄漏	3. 更换
	4. 各 O 形密封圈失效	4. 更换
	5. 一机壳被介质腐蚀漏水	5. 修补

WQP 不锈钢潜水排污泵



性能参数					
口径	型号	流量	扬程	转速	功率
mm		m ³ /h	m	r/min	kw
25	25QWP2-10-0.37	2	10	2900	0.37
	25QWP4-10-0.55	4	10	2900	0.55
	25QWP6-10-0.75	6	10	2900	0.75
	25QWP6-15-1.1	6	15	2900	1.1
	25QWP10-15-1.5	10	15	2900	1.5
	25QWP10-20-2.2	10	20	2900	2.2
32	32QWP8-12-0.75	8	12	2900	0.75
	32QWP6-15-1.1	6	15	2900	1.1
	32QWP12-15-1.5	12	15	2900	1.5
	32QWP10-20-2.2	10	20	2900	2.2
40	40QWP10-10-0.75	10	10	2900	0.75
	40QWP8-15-1.1	8	15	2900	1.1
	40QWP8-20-1.5	8	20	2900	1.5
	40QWP12-15-1.5	12	15	2900	1.5
	40QWP15-20-2.2	15	20	2900	2.2
50	50QWP27-5-0.75	27	5	2900	0.75
	50QWP20-7-0.75	20	7	2900	0.75
	50QWP15-8-0.75	15	8	290	0.75
	50QWP10-10-0.75	10	10	2900	0.75
	50QWP10-12-1.1	10	12	2900	1.1
	50QWP33-7-1.1	33	7	2900	1.1
	50QWP40-7-1.5	40	7	2900	1.5
	50QWP25-10-1.5	25	10	2900	1.5
	50QWP20-15-1.5	20	15	2900	1.5
	50QWP15-15-1.5	15	15	2900	1.5
	50QWP10-18-1.5	10	18	2900	1.5
	50QWP15-20-2.2	15	20	2900	2.2
	50QWP15-18-2.2	15	18	2900	2.2

上海丁菲泵业有限公司专业排污泵生产厂家

TEL:(021)31263176 FAX:(021)51685207 网址: <http://www.dfin8.com/>



	50QWP15-25-2.2	15	25	2900	2.2
	50QWP27-15-2.2	27	15	2900	2.2
	50QWP30-14-2.2	30	14	2900	2.2
	50QWP42-9-2.2	42	9	2900	2.2
	50QWP30-10-2.2	30	10	2900	2.2
	50QWP20-22-3	20	22	2900	3
	50QWP25-18-3	25	18	2900	3
	50QWP15-30-3	15	30	2900	3
	50QWP25-20-4	25	20	2900	4
	50QWP30-18-4	30	18	2900	4
	50QWP40-15-4	40	15	2900	4
	50QWP20-30-5.5	20	30	2900	5.5
	50QWP25-25-5.5	25	25	2900	5.5
	50QWP20-40-7.5	20	40	2900	7.5
	50QWP25-35-7.5	25	35	2900	7.5
	50QWP30-30-7.5	30	30	2900	7.5
	50QWP30-40-7.5	30	40	2900	7.5
65	65QWP25-10-1.5	25	10	2900	1.5
	65QWP35-7-2.2	35	7	2900	2.2
	65QWP30-10-2.2	30	10	2900	2.2
	65QWP25-15-2.2	25	15	2900	2.2
	65QWP40-9-3	40	9	2900	3
	65QWP35-10-3	35	10	2900	3
	65QWP37-13-3	37	13	2900	3
	65QWP30-22-4	30	22	2900	4
	65QWP40-15-4	40	15	2900	4
	65QWP25-30-5.5	25	30	2900	5.5
	65QWP40-20-5.5	40	20	2900	5.5
	65QWP32-25-5.5	32	25	2900	5.5
	65QWP30-30-5.5	30	30	2900	5.5



	65QWP40-30-7.5	40	30	2900	7.5
	65QWP30-40-7.5	30	40	2900	7.5
	65QWP30-45-11	30	45	2900	11
	65QWP35-50-15	35	50	2900	15
	65QWP35-60-18.5	35	60	2900	18.5
80	80QWP40-7-2.2	40	7	1450	2.2
	80QWP35-9-2.2	35	9	1450	2.2
	80QWP30-12-2.2	30	12	1450	2.2
	80QWP50-7-3	50	7	2900	3
	80QWP45-10-3	45	10	2900	3
	80QWP43-13-3	13	13	2900	3
	80QWP40-15-4	40	15	2900	4
	80QWP65-10-5.5	65	10	2900	5.5
	80QWP50-20-5.5	50	20	2900	5.5
	80QWP40-25-5.5	40	25	2900	5.5
	80QWP30-30-5.5	30	30	2900	5.5
	80QWP65-25-7.5	65	25	2900	7.5
	80QWP80-15-7.5	80	15	2900	7.5
	80QWP40-30-7.5	40	30	2900	7.5
	80QWP30-40-7.5	30	40	2900	7.5
80QWP50-35-11	50	35	2900	11	
100	100QWP70-6-3	70	6	1450	3
	100QWP85-10-4	85	10	1450	4
	100QWP70-15-4	70	15	1450	4
	100QWP100-10-5.5	100	10	1450/2900	5.5
	100QWP65-15-5.5	65	15	1450/2900	5.5
	100QWP120-7-7.5	120	7	1450/2900	7.5
	100QWP100-10-7.5	100	10	1450/2900	7.5
	100QWP85-15-7.5	85	15	1450/2900	7.5
	100QWP80-20-7.5	80	20	1450/2900	7.5

上海丁菲泵业有限公司专业排污泵生产厂家

TEL:(021)31263176 FAX:(021)51685207 网址: <http://www.dfin8.com/>



	100QWP100-15-7.5	100	15	1450/2900	7.5
	100QWP100-20-11	100	20	1450/2900	11
	100QWP100-25-11	100	25	1450/2900	11
	100QWP120-25-15	120	25	1450/2900	15
	100QWP100-30-15	100	30	1450/2900	15
	100QWP120-30-18.5	120	30	1450/2900	18.5
	100QWP100-35-18.5	100	35	1450/2900	18.5
	100QWP100-40-22	100	40	1450/2900	22
150	150QWP150-7-7.5	150	7	1450	7.5
	150QWP145-9-7.5	1450	9	1450	7.5
	150QWP110-15-7.5	110	15	1450	7.5
	150QWP200-7-11	200	7	980	11
	150QWP150-12-11	150	12	1450	11
	150QWP200-10-15	200	10	1450	15
	150QWP180-15-15	180	15	1450	15
	150QWP180-20-18.5	180	20	1450	18.5
	150QWP150-26-18.5	150	26	1450	18.5
	150QWP180-25-22	180	25	1450	22
	150QWP200-20-22	200	20	1450	22
	150QWP240-20-30	240	20	1450	30
	150QWP200-25-30	200	25	1450	30
	150QWP150-35-37	150	35	1450	37
	150QWP180-30-37	180	30	1450	37
	150QWP180-40-45	180	40	1450	45
	150QWP200-38-45	200	38	1450	45
200	200QWP300-7-11	300	7	980	11
	200QWP250-11-15	250	11	1450	15
	200QWP300-8-15	300	8	1450	15
	200QWP250-15-18.5	250	15	1450	18.5



	200QWP300-9-18.5	300	9	1450	18.5
	200QWP400-10-22	400	10	1450	22
	200QWP360-12-22	360	12	1450	22
	200QWP300-15-22	300	15	1450	22
	200QWP450-10-30	450	10	1450	30
	200QWP400-13-30	400	13	1450	30
	200QWP300-18-30	300	18	1450	30
	200QWP250-22-33	250	22	1450	30
	200QWP450-15-37	450	15	1450	37
	200QWP300-25-37	300	25	1450	37
	200QWP400-20-45	400	20	1450	45
	200QWP350-25-45	350	25	1450	45
	200QWP250-35-45	250	35	1450	45
	200QWP450-22-55	450	22	1450	55
	200QWP400-25-55	400	25	1450	55
	200QWP300-40-55	300	40	1450	55
250	250QWP600-9-30	600	9	980	30
	250QWP600-12-37	600	12	980	37
	250QWP600-15-45	600	15	1450	45
	250QWP600-20-55	600	20	1450	55
	250QWP600-25-75	600	25	1450	75
	250QWP600-30-75	600	30	1450	75
300	300QWP800-7-30	800	7	980	30
	300QWP800-9-37	800	9	980	37
	300QWP800-12-45	800	12	1450	45
	300QWP680-15-45	680	15	1450	45
	300QWP800-15-55	800	15	1450	55
	300QWP600-20-55	600	20	1450	55
	300QWP800-20-75	800	20	1450	75



300	300QWP800-25-90	800	25	1450	90
	300QWP950-20-90	950	20	1450	90
	300QWP1000-25-110	1000	25	1450	110
350	350QWP1100-10-55	1100	10	980	55
	350QWP1180-13-75	1180	13	980	75
	350QWP1200-15-90	1200	15	980	90
	350QWP1200-20-110	1200	20	980	110
400	400QWP1800-7-55	1800	7	740	55
	400QWP1800-10-75	1800	10	740	75
	400QWP1800-12-90	1800	12	740	90
	400QWP2000-10-90	2000	10	740	90
	400QWP2000-13-110	2000	13	740	110
	400QWP2000-15-132	2000	15	740	132
450	450QWP2300-10-90	2300	10	740	90
	450QWP2250-11-110	2250	11	740	110
	450QWP2260-14-132	2260	14	740	132
500	500QWP2500-10-110	2500	10	740	110
	500QWP2500-16-160	2500	16	740	160
600	600QWP5400-8-185	5400	8	740	185
	600QWP4000-12-200	4000	12	740	200

丁菲泵业订货须知:

- 1、订货前请确认产品型号、流量、扬程、功率、材质、具体使用环境等；如果需要丁菲泵业代为选型时，请提供详细的使用环境和技术要求，以便帮您选择最合适的产品；当使用的场合非常重要或环境比较复杂时，请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们丁菲泵业的技术专家为您审核把关。
- 2、用户在订购产品时，请详细填明订货单位，收货单位，付款单位的名称，通讯地址（包括所在省、市、地、区县、街、号），电话，传真，开户行，帐号及代表人。切勿省略。
- 3、订购所有本厂产品均实行款到发货。



4、订购丁菲泵业产品的客户，本公司代办物流发货，如需特殊要求请注明；办理汽车直运的，全国省会城市均可在发货后二至五天内到货。其它地区如江苏、河南、湖南、湖北、四川、安徽、江西、河北、广东、福建、广西、辽宁、山西可汽车直运到部份地级城市。（详情请电话联系确认）

公司十分注重服务问题，为了达到用户满意的产品标准我们必须同客户肩并肩地分享经验、信息、承诺、目标，以合作关系开发优质产品。

感谢您访问公司网站 <http://www.dingfei.cc>，如有任何疑问，请联系我们