

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵概述

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵是本司在吸收国外先进技术的基础上，采用优秀的水力模型开发研制而成的新型环保类产品，在排送固体颗粒和长纤维垃圾以及减少污水坑内沉积等方面，具有独特功能。该泵水力性能先进成熟，性能指标已达到或超过国外同类产品先进水平。JYWQ 自动搅匀排污泵是在普通型排污泵的基础上采用自动搅拌装置，该装置随电机轴旋转，产生极强的搅拌力，将污水池内的沉积物搅拌成悬浮物，吸入泵内排出，提高了泵的防堵、排污能力，一次性完成了排水、清污、除淤，节约了运行成本，是具有明显的先进性和实用性的环保产品。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵主要用途

- 1、农村沼气池、农田灌溉、河塘清淤。
- 2、市政工程、建筑工地。
- 3、住宅区的污水排水站。
- 4、勘探、矿山、发电厂配套附机。
- 5、人防系统排水站、自来水管的给水装置。
- 6、城市污水处理厂、医院、宾馆的排水系统。
- 7、工厂、商业严重污染废水的排放。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵型号意义





JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵特点

- 1、采用独特的双流道无堵塞叶轮结构，提高污水污物的过流能力和排污能力。
- 2、自动搅拌装置，产生极强的搅拌力，将池内的沉淀物搅拌成悬浮物后吸入叶轮排出，达到清淤的作用。
- 3、隔板将底座一分为二，搅拌与进水互不影响。
- 4、机械密封为双端面机械密封，长期处于油室中，保证水泵安全可靠地运行。
- 5、副叶轮结构的流体动力密封、既有辅助密封作用，从而保护机械密封，又平衡轴向力，延长轴承的使用寿命。
- 6、泵接线腔内设有漏水检测探头，出现漏水时，探头发出信号，控制系统对泵实施保护。本公司可配全自动安全保护控制柜。
- 7、电机定子采用 B 级和 F 级绝缘，内设热保护器，当电机过载发热，保护器及时作出动作，对泵和电机实施绝对的保护。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵优点：

- 1、利用泵自身出水压力，搅匀污水池内沉淀污泥，真正达到彻底排出污水池沉淀物的目的。
- 2、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。
- 3、设计合理，配套电机合理，效率高，节能效果显著。
- 4、机械密封采用双道串联密封，材质为硬质耐腐碳化钨，耐用，耐磨，可使泵安全连续运行 8000 小时以上。
- 5、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，减少工程造价。
- 6、油室内设有油水探头，对泵实施绝对保护。
- 7、可配备全自动安全保护控制柜，对泵的漏水、漏电、过载及超温等进行绝对保护，提高产品的安全可靠性能。
- 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、电机可采用水套式外循环冷却系统，保证电泵在无水（干式）状态下安全运行。
- 10、双导轨自动耦合安装系统，给泵的安装、维修带来极大的方便，人可不必为此进入污水坑。



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。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵使用条件

- 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。

流量范围(Q): 12~1800m³/h 立方米/小时

扬程范围(H): 7~60m 米

转速(r/min): 450~2900r/min 转/分

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵使用方法及安全操作规程

- 1、运转前应用兆欧表检查电机定子绕组对地的绝缘电阻.最低不得少于 50 兆欧。
- 2、检查电缆有无破损、折断等现象。如有损伤须及时更换，以免漏电；电缆截面应与电流相匹配。
- 3、电压超过额定电压的±10%时，不得启动电泵。
- 4、为保证使用安全，必须将四芯电缆中的接地线可靠接地，以防发生触电事故。
- 5、电泵潜入水中时，应垂直起吊，不允许横放着地,更不能陷入污泥中。停止使用时应将电泵吊起清洗干净，置于干燥处，并注意防冻。
- 6、禁止：将电缆作为安装起吊绳使用。
- 7、检查转子运转方向，从上向下看应为顺时针方向旋转。
- 8、室外的开关或接线端应有防雨、防潮措施，湿手或赤足时禁止触及开关，防止触电。
- 9、移动电泵时，必须切断电源，电泵在运行时人不得接触水源，以防漏电发生人身事故。
- 10、严禁电机缺相运转，如发现保险丝熔断，应检查原因后方可继续使用，不得任意加粗保险丝。
- 11、泵运转时，应有专人管理，如发现有不正常现象应立即停机检查，排除故障。（指未配全自动保护柜的情况）。



12、电泵在规定的工作介质条件下正常运行半年后，应检查油室密封状况，如油室中的油呈乳状或有水沉淀，应及时更换 10?20 号机械油和机械密封。对于在恶劣工作条件下使用的电泵，更应经常检修。

13、用户应根据实际使用的工况选择合适的流量扬程，以达到最佳使用效果，泵铭牌或说明书上所示参数为该泵最佳使用工况点，用户可选在（0.7?1.2）倍最佳流量内使用,禁止超流量使用，否则流量过大，扬程太低容易使电机过载。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵的维护保养

- 1、电泵应有专人管理与使用，并定期检查电泵绕组与机壳之间的绝缘电阻是否正常。
- 2、每次使用特别是用于较稠较粘的介质后，应将电泵放入清水中运行数分钟，防止泵内留沉积物，保证电泵的清洁。
- 3、电泵拆卸、维修后，机壳组件必须经 0.2MPa 气压试验检验，确保电机和油室密封可靠。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵故障与排除

故障现象	原因分析	排除方法
不能启动与运转	1、电机太低	1、调节电压或在电压正常时工作
	2、叶轮被杂物卡住	2、清除杂物
	3、螺帽或平键损坏致使叶轮打滑	3、更换损坏零件
超负荷	1、转子部件卡滞或过流部件被异物卡住	1、重新装配、清除异物
	2、轴承损坏、轴变形	2、更换轴承、校正轴
流量不足	1.吸入口或输出管被阻	1、清除杂物，保证畅通
	2、电机转速低于额定转速	2、提高转速
	3、叶轮打坏	3、更换叶轮
	4、扬程过高	4、降低扬程
	5、旋向相反	5、改换转向
	6、介质太稠或供应量不畅通	6、冲稀介质，增大供应量
噪声与振动	1、叶轮与泵体有磨擦 2、轴承损坏或少油	1、检查泵的装配并进行调整
	3、螺帽松动	2、更换轴承或加油
	4、泵体中有杂物	3、更换螺帽



5、吸入口有空气渗入

4、清除杂物

5、控制最低水位

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵设计选用要点

- 1)、选用时应了解自动搅匀排污泵在正常使用条件下的平均无故障工作时间、机械密封寿命、轴承额定寿命、电机设计寿命、电机绝缘等级、电机应该能承受每小时起停次数等。
- 2)、自动搅匀排污泵应有漏电保护装置和过热或过载保护装置，有密封泄漏监控装置和可靠的接地装置。
- 3)、建筑物室外污水池可安装非密闭井盖，不设通气管。室内污水池(集水井)宜安装密闭井盖，设置通气管。密闭井盖材质有铸铝、灰口铸铁和球墨铸铁三种。
- 4)、必须选用严格按照国际标准 ISO 9906 或国内现行有关标准制造生产，并经过权威机构综合性能测试认定合格的潜水排污泵品牌。
- 5)、根据用户需要提升排出的污(废)水水量、水质及污水池(集水井)设置位置，合理确定自动搅匀排污泵需要的流量和扬程，确定泵的规格
- 6)、根据污、废水特性，决定选用泵的种类，是否需要采用切割研磨，是选用漩涡式叶轮还是流道式叶轮，是单流道还是双流道(同样条件下，单流道比双流道的抗堵塞性能要好)。
- 7)、自动搅匀排污泵若用于抽升腐蚀性废水时，泵体应选用不锈钢等耐腐蚀材质。
- 8)、地下室潜水排污泵宜设双电源。
- 9)、当有多个品牌产品可供选择时，宜针对自动搅匀排污泵主要部件材质、加工精度、设备外观、过流部件必备功能(大通道、防缠绕、抗堵塞等)及附加功能(长纤维切割撕裂、自动搅匀防止污物沉淀板结等)、供应商承诺无故障使用年限、售后服务、报价等诸方面进行综合比较，择优采用。



10)、自动搅匀排污泵成套件(控制柜、液位开关、自动耦合装置等)应由供应商统一供货;
易损件宜随机提供备品;选购件(管路阀门、管道配件等)可与主体安装工程水暖器材统一采购,也可要求水泵供应商代购。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵结构特点说明

- 1、采用独特的双流道无堵塞叶轮结构,提高污水污物的过流能力和排污能力。
- 2、自动搅拌装置,产生极强的搅拌力,将池内的沉淀物搅拌成悬浮物后吸入叶轮排出,达到清淤的作用。
- 3、隔板将底座一分为二,搅拌与进水互不影响。
- 4、机械密封为双端面机械密封,长期处于油室中,保证水泵安全可靠地运行。
- 5、副叶轮结构的流体动力密封,既有辅助密封作用,从而保护机械密封,又平衡轴向力,延长轴承的使用寿命。
- 6、泵接线腔内设有漏水检测探头,出现漏水时,探头发出信号,控制系统对泵实施保护。
本公司可配全自动安全保护控制柜。
- 7、电机定子采用 B 级和 F 级绝缘,内设热保护器,当电机过载发热,保护器及时作出动作,对泵和电机实施绝对的保护。
- 8、油室内装有油水探头,当机械密封损坏后,水进入油室,探头发出信号,由控制系统对水泵实施保护。
- 9、JPYQ 带内循环冷却系统,能保证水泵在水池最低水位正常工作。

JPWQ 自动搅匀不锈钢排污泵性能参数

	排出口径	额定流量	额定扬程	搅拌直径	转速	效率
JYWQ 自动搅匀排污泵型号	(mm)	(m ³ /h)	(mm)	(mm)	(r/min)	(%)

自动耦



JYWQ50-12-15-1200-1.5	50	12	15	1200	2900	48	CAK-5
JYWQ50-20-7-1200-1.1	50	20	7	1200	2900	62	CAK-5
JYWQ50-10-10-1200-1.1	50	10	10	1200	2900	56	CAK-5
JYWQ50-15-15-1200-2.2	50	15	15	1200	2900	51	CAK-5
JYWQ50-25-10-1200-2.2	50	25	10	1200	2900	65	CAK-5
JYWQ50-15-20-1200-2.2	50	15	20	1200	2900	56	CAK-5
JYWQ50-20-15-1200-2.2	50	20	15	1200	2900	56	CAK-5
JYWQ50-42-9-1200-3	50	42	9	1200	2900	56	CAK-5
JYWQ50-17-25-1200-3	50	17	25	1200	2900	56	CAK-5
JYWQ50-25-22-1200-4	50	25	22	1200	2900	62	CAK-5
JYWQ50-40-15-1400-4	50	40	15	1400	2900	70	CAK-5
JYWQ50-25-32-1600-5.5	50	25	32	1600	2900	52	CAK-5
JYWQ50-40-30-1600-7.5	50	40	30	1600	2900	68	CAK-5
JYWQ65-25-15-1400-3	65	25	150	1400	2900	65	CAK-6
JYWQ65-37-13-1400-3	65	37	13	1400	2900	62	CAK-6
JYWQ65-25-28-1400-4	65	25	28	1400	2900	60	CAK-6
JYWQ80-40-7-1600-2.2	80	40	7	1600	2900	54	CAK-8
JYWQ80-29-8-1600-2.2	80	29	8	1600	2900	54	CAK-8
JYWQ80-43-13-1600-4	80	43	13	1600	2900	63	CAK-8
JYWQ80-50-10-1600-3	80	50	10	1600	1450	76	CAK-8
JYWQ80-40-15-1600-4	80	40	15	1600	2900	70	CAK-8
JYWQ80-60-13-1600-4	80	60	13	1600	2900	70	CAK-8



JYWQ80-35-25-1600-5.5	80	35	25	1600	2900	64	CAK-8
JYWQ80-50-25-1600-7.5	80	50	25	1600	2900	70	CAK-8
JYWQ80-50-30-1600-7.5	80	50	30	1600	2900	70	CAK-8
JYWQ100-80-9-2000-4	100	80	9	2000	1450	62	CAK-1
JYWQ100-110-10-2000-5.5	100	110	10	2000	1450	71	CAK-1
JYWQ100-70-15-2000-5.5	100	70	15	2000	1450	71	CAK-1
JYWQ100-100-15-2000-7.5	100	100	15	2000	1450	73	CAK-1
JYWQ100-80-20-2000-7.5	100	70	20	2000	2900	71	CAK-1
JYWQ100-50-35-2000-11	100	100	35	2000	2900	68	CAK-1
JYWQ100-70-22-2000-7.5	100	80	22	2000	2900	70	CAK-1
JYWQ100-100-22-2000-15	100	150	22	2000	1450	61	CAK-1
JYWQ100-80-30-2000-15	100	210	30	2000	1450	67	CAK-1
JYWQ150-150-10-2000-7.5	150	250	10	2000	1450	75	CAK-1
JYWQ150-210-7-2500-7.5	150	150	7	2500	1450	78	CAK-1
JYWQ150-250-6-2500-7.5	150	200	6	2500	1450	79	CAK-1
JYWQ150-150-15-2500-11	150	65	15	2500	1450	79	CAK-1
JYWQ150-200-10-2500-15	150	180	10	2500	1450	73	CAK-1
JYWQ150-65-40-3200-18.5	150	150	40	3200	1450	58	CAK-1
JYWQ150-180-22-2600-18.5	150	110	22	2600	1450	75	CAK-1
JYWQ150-150-26-2600-18.5	150	300	26	2600	1450	72	CAK-1
JYWQ150-110-30-2600-18.5	150	130	30	2600	1450	72	CAK-1
JYWQ150-300-15-2600-22	150	100	15	2600	1450	76	CAK-1



JYWQ150-130-30-2600-22	150	300	30	2600	1450	70	CAK-1
JYWQ150-100-40-3000-30	150	250	40	3000	1450	64	CAK-1
JYWQ200-300-7-3000-11	200	300	7	3000	1450	75	CAK-2
JYWQ200-250-11-3000-15	200	250	11	3000	1450	72	CAK-2
JYWQ200-300-10-3000-15	200	300	10	3000	1450	75	CAK-2
JYWQ200-250-15-3000-18.5	200	250	15	3000	1450	72	CAK-2
JYWQ200-400-10-3000-22	200	400	10	3000	1450	75	CAK-2
JYWQ200-200-20-3000-22	200	200	20	3000	1450	73	CAK-2
JYWQ200-250-22-3000-30	200	250	22	3000	1450	73	CAK-2
JYWQ250-600-7-3000-22	250	600	7	3000	1450	78	CAK-2
JYWQ250-600-9-3000-30	250	600	9	3000	1450	78	CAK-2

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



上海丁菲泵业有限公司
Shanghai Dfin Pump Co., Ltd.

专业成就未来
品质铸就辉煌

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