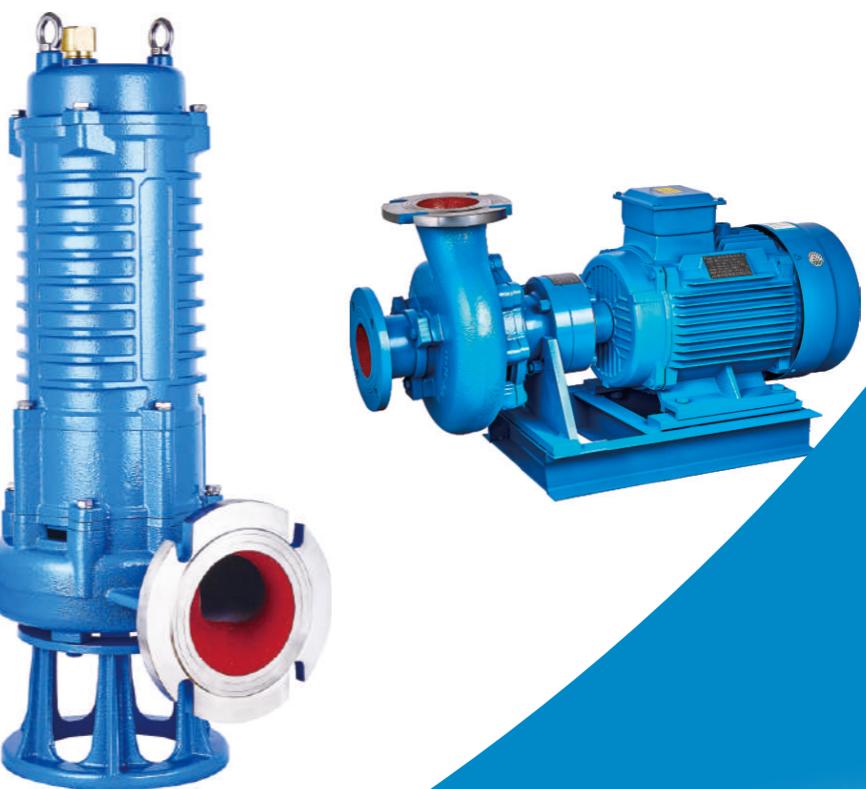


诚信 创新  
卓越 效率

氿泰龙流体机械(江苏)有限公司  
JuTyRone Fluid Machinery (Jiangsu) Co., Ltd.

电话/TEL: 0510-87808788  
传真/Fax: 0510-87802988  
地址/Add: 江苏省宜兴市官林镇戈庄村杨生坝 88#  
网址/Site: [www.shinmaywer.com](http://www.shinmaywer.com)

经销商 :



氿泰龙流体机械(江苏)有限公司  
JuTyRone Fluid Machinery (Jiangsu) Co., Ltd.

## WQ/S立式潜水耐磨合金泵

WQ/S VERTICA SUBMERSIBLE WEAR-RESISTANT ALLOY PUMP

## SPG卧式直接式耐磨合金泵

GPW HORIZONTAL DIRECT WEAR-RESISTANT ALLOY PUMP

## 公司简介

江苏氿泰龙流体机械有限公司坐落在风景秀丽的太湖西岸--旅游胜地陶都宜兴，地处苏；浙；皖；三省交界，水陆空交通便捷。是集设计制造各种水泵，供水设备，及水处理设备于一体的专业厂家。公司凭借雄厚的实力，以人为本的理念，聚集高素质的科技管理人才，在水泵和水处理设备的研制和应用方面有着多年的经验，并在引进和吸收国内外先进技术的基础上形成了性能范围覆盖面完善的产品系列。产品广泛运用于选矿，冶金，煤炭，电力，石油，化工，建材，市政，环保等行业。

近年来，公司积极推行现代化管理，强化质量意识，不断提高产品的技术含量和创新意识，并以雄厚的技术力量，科学严谨的管理体系，可靠的产品质量，优质的售后服务等不断地完善自身的发展。

公司始终坚持“一流的质量，一流的技术，一流的服务”为经营理念，最大限度的满足用户的需求为新明和人永恒的追求！凭其良好的信誉和品质，积极开拓进取创新的精神，深受广大用户的一致好评。

以新求胜，以质求存！愿以诚招四面客，信会八方友，与社会各界同仁进行各种方式的合作与交流。



## WQ/S立式潜水耐磨合金泵 产品概述

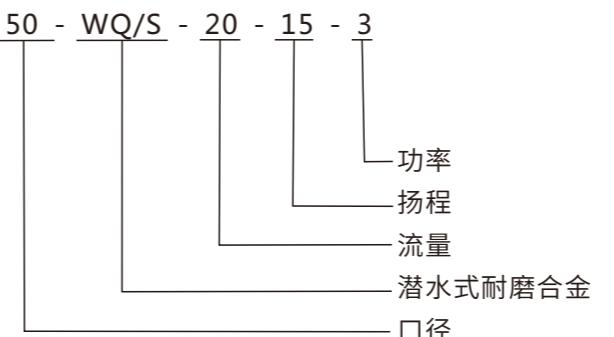
WQ/S型立式潜水耐磨合金泵过流部件采用高强耐磨合金、耐磨铸铁、铸钢等而成，根据客户做业所排出的液体来定过流部件材质，该泵过流通道大，适用于输送含有较大固体颗粒的泥沙、矿浆、煤浆、砂石等介质，也可用于河道、清淤、粪便、浆饲料等吸送、浇洒、还可用作市政、化工印染、医药、造船、食品等，以及抽吸高浓稠液、污浊液、糊状体等，是潜污泵无法代替的重要设备。

该系列产品吸收国内外先进技术设计制造，水泵除主叶轮外在底部增加一套搅拌叶轮，能将沉积的淤渣喷击成湍流，使水泵在没有辅助装置的情况下实现高浓度输送。独特的密封装置能够有效平衡油室内外压力，最大限度保护了机械密封的可靠性，电机采用过热保护、进水检测保护等多种保护措施，以及代替了各种立式水泵的使用性和可靠性和泵的使用寿命。能够在恶劣的工况条件下长期安全的运行。

适用于抽取建筑用沙、粉沙、淤泥、尾矿浆、矿砂、铁砂矿、河流、湖泊、水库、港口等抽沙清淤工程，还可用于钢铁厂、发电厂、铁矿厂、油田等工矿企业的沉淀池的沉砂清除，污水处理厂沉淀物等。

公司从事水力抽沙、清淤设备开发生产，并且针对不同施工环境提供相应的立、卧式的清淤沙泵的经验，现已开发出潜水渣浆泵、吸沙泵。并始终坚持以人为本，科技创新，不断完善内部经营管理，提高产品质量，以优良独特的售后服务，良好的企业信誉，不断满足客户的要求，以我们的专业成就您的事业——是我们永恒的追求！

## 型号意义



### 二级电机参数

序号	型号	额定流量 (m³/h)	额定扬程 (m)	功率 (kW)	转速 (r/min)	口径 (mm)
1	50WQ/S10-10-0.75	10	10	0.75	2900	50
2	65WQ/S12-10-0.75	12	10	0.75	2900	65
3	50WQ/S10-12-1.1	10	12	1.1	2900	50
4	65WQ/S12-12-1.1	12	12	1.1	2900	65
5	50WQ/S15-15-1.5	15	15	1.5	2900	50
6	65WQ/S20-12-1.5	20	12	1.5	2900	65
7	50WQ/S9-22-2.2	9	22	2.2	2900	50
8	65WQ/S25-15-2.2	25	15	2.2	2900	65
9	80WQ/S40-10-2.2	40	10	2.2	2900	80
10	100WQ/S50-7-2.2	50	7	2.2	2900	100
11	50WQ/S15-25-3	15	25	3	2900	50
12	65WQ/S25-20-3	25	20	3	2900	65
13	80WQ/S43-13-3	43	13	3	2900	80
14	100WQ/S50-10-3	50	10	3	2900	100
15	50WQ/S15-30-4	15	30	4	2900	50
16	65WQ/S20-25-4	20	25	4	2900	65
17	80WQ/S30-25-4	30	25	4	2900	80
18	100WQ/S80-10-4	80	10	4	2900	100
19	50WQ/S15-35-5.5	15	35	5.5	2900	50
20	65WQ/S25-30-5.5	25	30	5.5	2900	65
21	80WQ/S30-30-5.5	30	30	5.5	2900	80
22	100WQ/S80-13-5.5	80	13	5.5	2900	100
23	50WQ/S20-40-7.5	20	40	7.5	2900	50
24	65WQ/S25-35-7.5	25	35	7.5	2900	65
25	80WQ/S50-25-7.5	50	25	7.5	2900	80
26	100WQ/S80-18-7.5	80	18	7.5	2900	100
27	150WQ/S100-13-7.5	100	13	7.5	2900	150
28	50WQ/S20-45-11	20	45	11	2900	50
29	65WQ/S25-40-11	25	40	11	2900	65
30	80WQ/S45-35-11	45	35	11	2900	80
31	100WQ/S80-25-11	80	25	11	2900	100
32	150WQ/S120-20-11	120	20	11	2900	150
33	50WQ/S20-55-15	20	55	15	2900	50
34	65WQ/S35-50-15	35	50	15	2900	65
35	80WQ/S45-45-15	45	45	15	2900	80
36	100WQ/S80-35-15	80	35	15	2900	100
37	150WQ/S120-28-15	120	28	15	2900	150
38	200WQ/S180-15-15	180	15	15	2900	200
39	50WQ/S20-60-18.5	20	60	18.5	2900	50
40	65WQ/S30-55-18.5	30	55	18.5	2900	65
41	80WQ/S60-45-18.5	60	45	18.5	2900	80
42	100WQ/S80-40-18.5	80	40	18.5	2900	100
43	150WQ/S100-36-18.5	100	36	18.5	2900	150

44	200WQ/S150-22-18.5	150	22	18.5	2900	200
45	50WQ/S20-70-22	20	70	22	2900	50
46	65WQ/S30-65-22	30	65	22	2900	65
47	80WQ/S60-50-22	60	50	22	2900	80
48	100WQ/S80-45-22	80	45	22	2900	100
49	150WQ/S150-30-22	150	30	22	2900	150
50	200WQ/S200-20-22	200	20	22	2900	200

### 四级电机参数

序号	型号	额定流量 (m³/h)	额定扬程 (m)	功率 (kW)	转速 (r/min)	口径 (寸)
1	50WQ/S10-15-2.2	10	15	2.2	1450	50
2	50WQ/S20-15-3	20	15	3	1450	50
3	50WQ/S25-15-4	25	15	4	1450	50
4	50WQ/S20-25-5.5	20	25	5.5	1450	50
5	50WQ/S20-32-7.5	20	32	7.5	1450	50
6	50WQ/S25-35-11	25	35	11	1450	50
7	65WQ/S20-10-2.2	20	10	2.2	1450	65
8	65WQ/S25-13-3	25	13	3	1450	65
9	65WQ/S30-13-4	30	13	4	1450	65
10	65WQ/S25-22-5.5	25	22	5.5	1450	65
11	65WQ/S25-30-7.5	25	30	7.5	1450	65
12	65WQ/S28-35-11	28	35	11	1450	65
13	80WQ/S30-8-2.2	30	8	2.2	1450	80
14	80WQ/S45-10-3	45	10	3	1450	80
15	80WQ/S32-12-4	32	12	4	1450	80
16	80WQ/S40-15-5.5	40	15	5.5	1450	80
17	80WQ/S50-15-7.5	50	15	7.5	1450	80
18	80WQ/S60-20-11	60	20	11	1450	80
19	80WQ/S60-25-15	60	25	15	1450	80
20	80WQ/S60-30-18.5	60	30	18.5	1450	80
21	80WQ/S80-32-22	80	32	22	1450	80
22	100WQ/S50-7-3	50	7	3	1450	100
23	100WQ/S80-10-5.5	80	10	5.5	1450	100
24	100WQ/S100-10-7.5	100	10	7.5	1450	100
25	100WQ/S100-15-11	100	15	11	1450	100
26	100WQ/S120-15-15	120	15	15	1450	100
27	100WQ/S100-25-18.5	100	25	18.5	1450	100
28	100WQ/S100-28-22	100	28	22	1450	100
29	100WQ/S120-35-30	120	35	30	1450	100
30	100WQ/S140-40-37	140	40	37	1450	100
31	150WQ/S140-15-15	140	15	15	1450	150
32	150WQ/S200-12-18.5	200	12	18.5	1450	150
33	150WQ/S180-22-22	180	22	22	1450	150
34	150WQ/S250-15-30	250	15	30	1450	150
35	150WQ/S250-20-37	250	20	37	1450	150
36	200WQ/S280-12-22	280	12	22	1450	200
37	200WQ/S300-15-30	300	15	30	1450	200
38	200WQ/S350-15-37	350	15	37	1450	200
39	200WQ/S400-15-45	400	15	45	1450	200

## SPG卧式直接式耐磨合金泵 产品概述

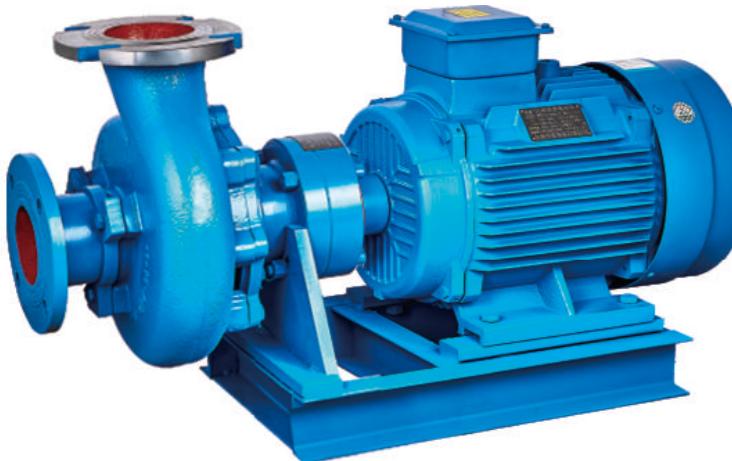
SPG卧式直接式耐磨合金泵是在引进国外先进技术的基础上，结合国内水泵的使用特点而研制成功的新一代泵类产品。具有节能效果显著、防缠绕、无堵塞、高耐磨耐腐等特点。在排送固体颗粒和长纤维垃圾方面，具有独特效果。

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、叶轮经平衡试验，使泵在运行中无振动。

该泵水力性能先进、成熟，产品经测试各项性能指标均达到有关标准规定，产品投放市场后以其独特的功效，可靠的性能，稳定的质量受到广大用户的欢迎和好评。

### 型号意义

SPG - 3	10 - 100	
		进出口径
		额定马力
		相数
		直联式耐磨合金



### 性能参数

序号	型 号	额定流量 (m³/h)	额定扬程 (m)	功率 (kW)	转速 (r/min)	口径 (寸)
1	SPG-33-50	10	15	2.2	1450	50
2	SPG-34-50	20	15	3	1450	50
3	SPG-35-50	25	15	4	1450	50
4	SPG-37-50	20	25	5.5	1450	50
5	SPG-310-50	20	32	7.5	1450	50
6	SPG-315-50	25	35	11	1450	50
7	SPG-33-65	20	10	2.2	1450	65
8	SPG-34-65	25	13	3	1450	65
9	SPG-35-65	30	13	4	1450	65
10	SPG-37-65	25	22	5.5	1450	65
11	SPG-310-65	25	30	7.5	1450	65
12	SPG-315-65	28	35	11	1450	65
13	SPG-33-80	30	8	2.2	1450	80
14	SPG-34-80	45	10	3	1450	80
15	SPG-35-80	32	12	4	1450	80
16	SPG-37-80	40	15	5.5	1450	80
17	SPG-310-80	50	15	7.5	1450	80
18	SPG-315-80	60	20	11	1450	80
19	SPG-320-80	60	25	15	1450	80
20	SPG-325-80	60	30	18.5	1450	80
21	SPG-330-80	80	32	22	1450	80
22	SPG-34-100	50	7	3	1450	100
23	SPG-37-100	80	10	5.5	1450	100
24	SPG-310-100	100	10	7.5	1450	100
25	SPG-315-100	100	15	11	1450	100
26	SPG-320-100	120	15	15	1450	100
27	SPG-325-100	100	25	18.5	1450	100
28	SPG-330-100	100	28	22	1450	100
29	SPG-340-100	120	35	30	1450	100
30	SPG-350-100	140	40	37	1450	100
31	SPG-320-150	140	15	15	1450	150
32	SPG-325-150	200	12	18.5	1450	150
33	SPG-330-150	180	22	22	1450	150
34	SPG-340-150	250	15	30	1450	150
35	SPG-350-150	250	20	37	1450	150
36	SPG-330-200	280	12	22	1450	200
37	SPG-340-200	300	15	30	1450	200
38	SPG-350-200	350	15	37	1450	200
39	SPG-360-200	400	15	45	1450	200

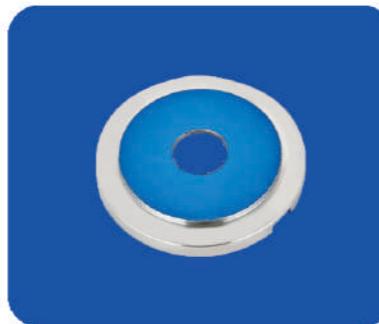
## 水泵配件



合金泵头



合金叶轮



合金护板



合金泵头



合金叶轮



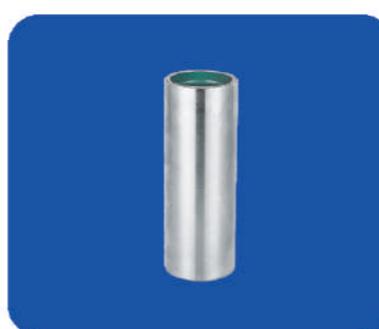
合金护板



合金搅轮



合金出水口



合金护套



合金螺帽



合金内外辅助套

## 泵的安装说明

- 1、安装时管路重量不应承受在泵上，否则易损坏水泵；
- 2、泵与电机是整体结构，出厂时已由厂家校正，安装时无需调整，因此安装十分方便；
- 3、安装时必须拧紧地脚螺柱，且每隔一定时段应对其进行检查，防止其松动，以免水泵起动时发生振动而影响泵的性能；
- 4、安装水泵前应仔细检查泵流道内有无影响水泵运行的硬物（如石块、铁砂等），以免水泵运行时损坏过流部件；
- 5、为了维修方便及安全使用，在泵的进出口管路上

安装一只调节阀及泵进口附近安装一只压力表，对于高扬程泵，为防止水锤，还应在出口闸阀前安装一只止回阀以应付突然断电等失去动力事故，从而确保水泵在最佳工况下运行，延长水泵的使用寿命；  
 6、泵用于有吸程场合，应装有底阀，且进口管不应有过多弯头，同时不得有漏水、漏气现象，以免影响水泵的吸入性能；  
 7、为不使杂质进入泵内而堵塞流道，应在泵进口前安装过滤器；  
 8、安装管路前转动水泵的转子部件，应无摩擦声或卡死现象，否则应将泵拆开检查原因。

## 泵的起动与停车

### 起动前的准备

- 1、用手拨转电机风叶，叶轮应转动灵活，无卡擦现象；
- 2、全开进口阀门，打开排气阀使液体充满泵腔，然后关闭排气阀；
- 3、检查各部位是否正常：轴承是否润滑良好，各部位螺栓是否紧固，吸入管是否通畅等；
- 4、如介质温度较高则应进行预热，升温速度为50℃/h，以确保各部位受热均匀。

### 起动与运行

- 1、全开进口阀门，关闭吐出管路阀门。
- 2、起动电机；（注意旋向是否正确）
- 3、待机组转速稳定后调节出口阀门开度，观察压力

表、流量表、检查轴封泄漏情况；  
 4、检查电机、轴承处温升≤70℃，如有异常，应及时处理。

### 停车

- 1、介质温度较高时，应先降温，降温速度为10℃/min，液体温度降至70℃以下，方可停车；
- 2、关闭吐出口阀门，同时关闭真空表及压力表旋塞；
- 3、切断电源；
- 4、关闭进口阀门；
- 5、如长期停车应将泵内液体放尽，尤其在环境温度低于0℃时，停车后应立即放尽液体，以防冻坏零部件。

## 泵的维护与保养

### 运行中的维护和保养

- 1、进水管路必须高度密封，不能漏水、漏气；
- 2、禁止泵在汽蚀状态下运行；
- 3、尽量避免泵在大流量工况下运行；
- 4、定时检查电机电流值，不得超过电机额定电流；
- 5、泵在运行中应有专人看管，以免发生意外；
- 6、泵每运行5000小时就对轴承进行加油；
- 7、泵进行长期运行后，由于机械磨损，使机组噪声及振动增大时，应停机检查，必要时可更换易损件，机组大修期限一般为一年。

### 机械密封维护与保养

- 1、机械密封润滑液应清洁无固体颗粒；
- 2、严禁机械密封在干磨情况下工作；
- 3、起动前应盘动泵（电机）几圈，以免突然起动造成机械密封断裂损坏；
- 4、密封泄漏允差3滴/分，否则应检修。

## 故障原因及排除方法

故障现象	可能产生的原因	排除方法
1、泵不吸水，出口压力表及真空表指针剧烈跳动	a) 泵内灌水量不够 b) 吸水管路或密封仪表漏水 c) 泵起动时出口阀门开启太大 d) 底阀淹没深度不够 e) 泵内没灌满水、有空气 f) 进水管路漏气 g) 进水管路安装不对，堵气 h) 出口处堵气，逆止阀不能打开	a) 检查底阀是否漏水并重新灌水 b) 找出泄漏部位并紧固 c) 起动时出口闸阀关闭，转速正常后慢慢开启出口阀门 d) 调整淹没深度至1.5倍进水管径以上 e) 检查底阀是否漏水并重新灌水 f) 密封漏气的部位 g) 重新安装进水管路 h) 排气
2、泵不吸水，真空表显示高度真空	a) 底阀无法打开或已淤塞 b) 过滤器、吸入管堵塞 c) 吸程过高	a) 校正更换底阀 b) 拆卸并清除异物 c) 降低吸程
3、泵不出水，压力表显示有压力	a) 出水管阻太大，止回阀等阀门未打开 b) 电机反转 c) 叶轮堵塞	a) 减小管阻，更换阀门 b) 正确接好电机配线 c) 清除异物
4、机组不能起动	a) 不具备起动条件 b) 电机发生故障	a) 检查是否符合起动条件 b) 检查修理电机
5、达不到设计流量及扬程	a) 有空气吸入 b) 叶轮、进出水管路、过滤器部分阻塞 c) 水位降低，淹没深度不够 d) 口环磨损严重 e) 转速不够	a) 检查是否有空气吸入并避免 b) 拆卸并清除异物 c) 加深淹没深度 d) 更换口环 e) 检查电源频率
6、机械密封漏水	a) 介质含有颗粒或液体出现结晶现象 b) 机械密封安装不平整 c) 机械密封动静环表面无水干磨 d) 正常磨损	a) 清洗管路，防止结晶 b) 重新安装平整 c) 泵起动时放尽泵内空气，以防机封干摩擦 d) 更换机封
7、轴承过热	a) 轴承内油脂流失 b) 润滑油老化 c) 轴承有故障	a) 补充润滑油 b) 更换润滑油 c) 检查、修理或更换
8、水泵噪声及振动	a) 泵及管路中有空气未排除 b) 水泵偏离设计工况运行 c) 水泵超负荷运行 d) 轴承缺油或磨损 e) 泵及管路支撑不良 f) 原发生汽蚀	a) 排除空气 b) 在设计点附近运行 c) 调节阀门减载运行 d) 更换轴承补充润滑油 e) 加强支撑，采取隔振措施 f) 改善吸入条件避免汽蚀
9、电机超电流	a) 泵超大流量运行 b) 叶轮与泵体口环擦碰 c) 介质混入其它异物 d) 电压过低 e) 轴承损坏 f) 转速过快	a) 调节出口阀门 b) 校正泵轴的同心度 c) 排除异物 d) 使泵在正常电压下运行 e) 更换轴承 f) 检查电源频率
10、电机烧毁	a) 长时间超负荷运行 b) 定子受潮 c) 电机缺相运行	a) 调节运行工况 b) 改善机组使用环境 c) 检查电源，排除故障

注:以上参数数据会根据介质比重杂质而变化，选型最好联系我司业务员。  
由于我们不断努力改进产品，我们保留数据更改的权利，敬请谅解。