

神武®



郑州市神龙泵业有限公司  
Zhengzhou Shenlong Bengye CO.,ltd

## 公司介绍

公司位于黄河南岸美丽的邙山脚下，西倚南水北调中线，南临连霍高速公路，是各种给排水设备的专业制造厂家。公司创建于上世纪80年代，经过公司全体同仁的不断努力，现已发展成为集科研、开发、试制、检测、生产、经营为一体的大型现代化国家骨干给排水设备企业。

公司注册资金壹亿贰仟伍佰万元整，企业性质为有限责任公司，法人代表黄智慧，企业总占地面积100多亩，拥有设备300多台套，现有职工360名，其中，中高级以上技术人员40余名，并配置了达到国家B级标准的计算机水泵综合测试中心。现在年生产能力达到100000套以上，公司生产的“神武”牌产品品质优良，高效节能，安全可靠，价格合理，深受广大用户青睐。现将我公司的综合情况说明如下：

公司技术力量雄厚，有强大的设计、生产能力，主要生产产品为潜水电泵、自吸泵、离心泵、立式管道离心泵、卧式管道离心泵及排水单元、移动泵车、拖车式移动泵站、柴油机水泵组、特殊机型静音水泵机组等40多个系列2000余种型号，我公司生产已有多年的历史，无论在设计上、还是在材料的选择上、或产品加工上我公司均有成熟的保证。公司庞大的销售服务网络以及产品覆盖行业领域。公司分别在北京、



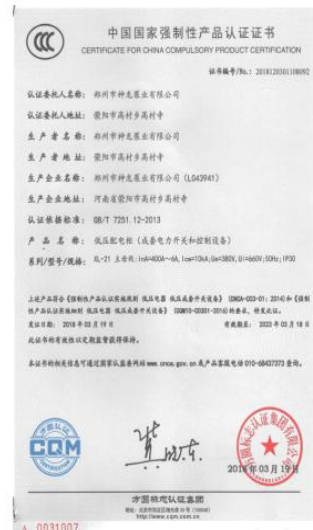
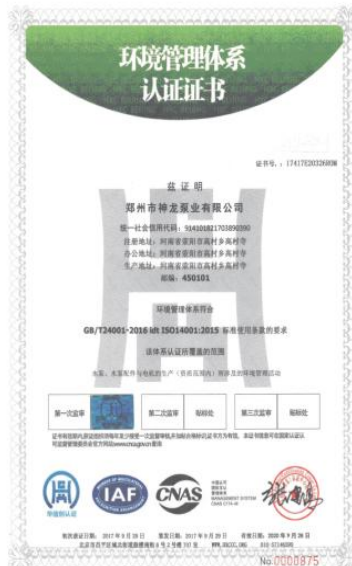
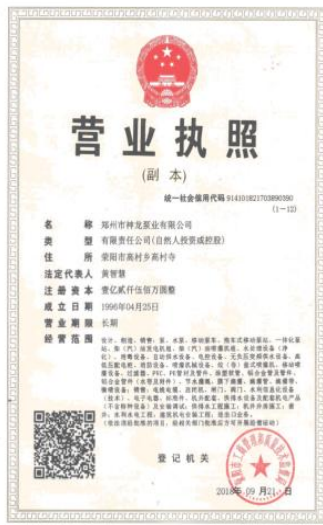
济南、西安、成都、南京、昆明、哈尔滨、新疆、兰州、沈阳、长春、哈尔滨等地建立了分支机构，形成了以中原为中心辐射全国的销售网络和售后服务体系，产品畅销全国各地，并远销海外，覆盖建筑、农灌、防汛抗旱、环保、电力、供水、暖通、采矿、冶金、石油、化工、医药、食品等行业和领域，长期为国家重点工程项目配套。

多年来公司以“今天的质量是明天的市场”的经营宗旨，秉承“科技领先、优质高效、顾客至上、诚信守约”的经营方针，全方位实施创口碑战略，赢得了社会各界的赞誉，相继荣获“中国水泵行业十大名牌”、“农业部一级企业”、“河南省3.15推荐产品”、“河南省优质产品”、“河南省重点扶持企业”等各项荣誉。于2002年10月通过了ISO9001国际质量体系认证，企业的质量管理体系再上一个新的台阶。

新世纪伊始，公司将坚持弘扬“质量为根、服务为本”的企业理念，依靠科技进步，不断引进先进技术和人才，改造装备和手段，不断精益求精，为国民经济的持续健康发展做出贡献。

“品质见证实力”，为您提供一流的产品和完善的服务是我们永远的承诺，我们热忱欢迎社会各界朋友莅临我公司考察惠顾，携手并进，共创辉煌明天！

公司资质



## 产品介绍



### 产品介绍

便携式大流量潜水电泵是在老式防汛抢险泵和潜水贯流泵的基础上拓展开发而成的一种超轻型潜水电泵。泵体结构紧凑，体积小，重量轻，效率高、携带方便。泵无需建造基础设施，可直接潜入水底工作或借助浮圈悬浮于水面工作，一人即可搬运。水泵重量轻，便于单人携行，具有良好的耐蚀性、气密性，能承受更大的负荷力，耐磨、耐用。

### 主要用途

便携式大流量潜水电泵主要用于防汛抢险、防旱灌溉和排涝、矿井抢险、应急排水抢险、市政工程临时积水、江河水库应急调水、消防应急排水、应急抽排水等领域。潜水泵可单独应用于防洪、抢险或救灾现场，亦可内置于车内（含移动抢险车），成为防汛抢险专用成套设备，达到临时排涝抗旱抢险的目的。

### 结构说明

高性能永磁变频电机，特别为便携式大流量潜水电泵设计制造。电机采用高效同步电机，转速可调，该电机不仅效率高，结构简单，运行可靠，而且体积小，重量轻。

近多年来的技术积淀，使我公司设计出的无堵塞叶轮具备了高效节能，流线合理，通过性强等特点，解决了普通水泵抽排部分颗粒泵堵现象。

泵机同轴，机构紧凑，运行振动小。轴密封采用独立的机械密封，轴承采用滚动轴承，能承受所有的轴向力和径向力，并完全与介质密封隔离。

变频控制柜是我司技术人员充分吸收国内外水泵控制的先进经验，经过多年生产和应用，不断完善优化后，精心设计制作而成。变频控制柜内在质量优良，外形美观耐用，安装操作方便，是潜水电泵安全可靠的伴侣。控制系统采用变频器控制，转速可调。



### 标准配置

便携式变频潜水泵、变频控制柜、浮圈、输水软管、快速接口、卡箍、电缆线、航空插拔式接头等（具体配套数量也可根据用户实际情况及要求配备）。

### 水泵型号及说明

#### 200SLQP300-10-15

其中：200——代表水泵出口直径，mm

SLQP——代表神龙便携式大流量潜水电泵

300——代表水泵流量，m<sup>3</sup>/h

10——代表水泵流扬程，m

15——代表水泵功率，KW

### 性能参数表

型号	排出口径 ( mm )	流量 ( m <sup>3</sup> /h)	扬程 ( m )	功率 ( KW )
100SLQP-100-8-7.5	100	100	8	7.5
100SLQP-100-12-11	100	100	12	11
125SLQP-150-8-11	125	150	8	11
125SLQP-150-12-15	125	150	12	15
150SLQP-150-35-18.5	150	150	35	18.5
150SLQP-200-15-22	150	200	15	22
150SLQP-220-45-45	150	220	45	45
200SLQP-300-10-15	200	300	10	15
200SLQP-350-16-22	200	350	16	22
200SLQP-400-8-18.5	200	400	8	18.5
200SLQP-400-10-22	200	400	10	22
200SLQP-600-9-25	200	600	9	25
250SLQP-700-8-30	250	700	8	30
250SLQP-750-8-37	250	750	8	37
300SLQP-1000-10-55	300	1000	10	55

## 维护保养

★ 运行前，必须检查水泵电动机的相对地间绝缘电阻：应 $\geq 50\text{M}\Omega$ ；并检查接地是否牢固可靠，且电阻 $\leq 4\Omega$ ；

★ 运行过程中必须定期检查电动机的相对地间绝缘电阻，并检查接地情况，查看电缆表皮是否破裂等；

★ 进水端盖和电机壳之间设置的密封环具有密封功能，进水端盖与密封环的间隙过大而造成润滑油外露时应该更换密封环；

★ 便携式大流量潜水电泵在规定的介质条件下正常运行半年后，应检查密封室密封情况，及观察密封室的油是否呈乳化状态或有水沉淀，如有应及时更换L-AN32号机械油和机械封；

★ 便携式大流量潜水电泵运行累计达10000小时，应对便携式大流量潜水电泵进行一次返厂保养；

★ 更换机械密封件；

★ 更换油室中L-AN32号机械油；

★ 进行整体气压试验；

★ 进行其它机械的传动和电气设备正常保养；

★ 便携式大流量潜水电泵长期（超过3个月）不用时，应将其从水中提出，不要长期浸泡在水中；当气温较低时，需将便携式大流量潜水电泵提出，防止冰冻；

★ 备用泵在可能的情况下，应定期替换运行，以减少电机定子绕组受潮的机会。

## 注意：

★ 更换机油时，小心地拧开下端盖（电机下端）的堵头螺钉（油腔中可能有剩余压力，小心油的喷溅），用抽吸泵将油抽出，也可把泵放平，使泵中的油自然流出；

★ 机械密封的装拆：应在干净的状态下进行，装配介质用纯净的润滑油或洗涤液作为组装介质（应由本公司服务人员进行）。

## 储藏

★便携式大流量潜水电泵从公司生产出来后，其运输和储藏应置于干燥的场合。

★便携式大流量潜水电泵应在阴凉、干燥、无震动的场合保存，以免曝晒而造成的电缆线老化，电缆线端部严禁进水；

★松开电缆线压盖的螺栓，以防止电缆线的密封部分老化；下水前必须再拧紧螺栓；

★防潮保护：机械加工的零件，必须采取防锈措施，必要时要用干燥的材料密封包装以达到防潮的作用，每季度必须对其监测、保护能力进行检查。

★机械密封保护：每月必须将转子转动，从而使摩擦副形成一层保护润滑膜，使机械密封动、静环不至互相粘附。

★绝缘保护：应防止水汽从电缆外露端渗入电机降低绝缘电阻，储藏时应对电缆末端进行密封。



## 运行故障及排除方法

故障	原因	排除方法
流量不足 或不出水	阀门未打开到位	检查阀门开启度
	转动方向是否反向	检查叶轮转向并调整
	管道、叶轮被堵	清理管道及叶轮堵塞物
	密封环磨损	更换
	抽送液体密度大或粘度高	改变介质条件
	叶轮脱落或损坏	紧固叶轮或更换
	当多台泵并联运行时, 没有安装单相阀或单相阀密封不严	检查或更换、增加单相阀
运行不稳定	叶轮损坏	更换
	叶轮不平衡	叶轮校平衡
	轴承损坏	更换
	进口吸入空气	增加淹没深度
绝缘电阻偏低	电缆安装前端落入水中	更换电缆、烘干电机
	电缆线破损引起进水	更换电缆、烘干电机
	机械密封磨损或没安装好	更换机封、烘干电机
	O形圈失效	更换O形圈、烘干电机
	堵头螺钉松动	拧紧堵头、烘干电机

**注意：**当用户无法排除故障时，请与我公司联系，由我公司服务人员到场解决，切不可盲目拆卸，以免造成不必要的损失。

相关图片



相关图片



