

# 大流量高压水泵 国产高压泵 12v高压洗车泵 零售新

产品名称	大流量高压水泵 国产高压泵 12v高压洗车泵 零售新
公司名称	上海工洲阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:伽利略 型号:DP 材质:工程塑料
公司地址	中国 上海市奉贤区 上海市工业综合开发区嘉园路56幢311（办公）
联系电话	86 021 57432316//51875781//57433027 13817274226

## 产品详情

**伽利略galileo-畅销品牌-欧洲品质1、质量可靠，使用寿命长  
2、运行稳定，少去操心 3、服务周到，维护及时**

一、产品简介：dps微型直流隔膜水泵综合了自吸泵与化工泵的优点，采用耐腐蚀的多种进口材料合成，具有自吸功能、热保护、运转平稳、可以长时间连续空转、可以长时间连续负载运转，体积小、电流小、压力大、噪音低、使用寿命长、设计精致、物美价廉等优点，具有耐油、耐热、耐酸、耐碱、耐腐蚀、耐化学品等性能。泵体与电机分离，泵体内无机械部件、无磨损。二、技术参数：

型号	功率	压力	流量	电压
dps-60w	60w	0.5~0.8mpa	5l/min	12v/24v
dps-70w	70w	0.6~0.9mpa	6l/min	12v/24v
dps-80w	80w	0.7~ 1.0mpa	8l/min	12v/24v

压力开关型泵和回流阀型泵的特点及其适用范围

压力开关型特点：当出水关闭后，会自动切断电源，电机停转。出水打开后，又会自动接通电源，电机运转。对喷水也大小有严格要求，否则电机泵不能正常工作甚至损坏电机或水泵。适用范围：洗车机、太阳能上水、需要远程自动控制输断水、通过其它辅助设备实现自动控制输断水、需要频繁开关并需要节能等场合。

回流阀型特点：当出水部分堵住（如喷也过小）或全部堵住时，电机不会停转，但回流阀会打开，水会在泵内打循环。对喷水也大小没有太高的要求，对喷水也大小的适应性强。适用范围：高压喷雾设备、家用喷雾器、单个喷也直径小开规定值或多个喷也直径的总和小开规定值、不能确定喷孔直径、不方便调整喷孔直径、对节能没有太大的要求等场合。

三、使用方法：1. 水泵上有箭头的方向是出水口。2. 电线不分正负极。3. 水泵可以任意方向放置。四、使用注意1、不可以在水中浸泡。2、回流阀型压力调整螺丝不可以随意调整。出厂前，压力已经调整好，如果随意调整，容易调大回流的压力，容易憋爆出水管。3、进水口必须安装过滤装置，不能进入杂质。否则，容易堵塞水泵，造成压力降低乃至不出水。

4、此款泵只有两条电源引线，不配电源。如在车上用要配点烟头电源线或电瓶夹线，如要用220v的电，请配转换电源。5、如果要24小时不间断使用，请咨询客服。6、微型隔膜泵在工作时会有声音，是在可承受范围之内，要静音的请绕道不要购买！四、常见故障及排除：1、有电，水泵不转动。检查电机后面的电线是否脱落。2、水泵转动，喷水，但是雾量小，压力降低。打开水泵，检查泵腔内是否有杂物堵塞。电机支架是否松动，拧紧螺丝。注意，进出水阀门不可以装反。3、水泵使用半年或一年以后，压力降低雾量小。打开水泵，拧紧电机支架螺丝；将腔体内的小模片上下调换方向，或者更换小磨片。五、使用范围：车辆清洗、船舶、饮料、地毯清洗、地面清洗、水净化及水处理设备。1、生产农业使用的电动喷雾器，也可以手压喷雾器改装电动喷雾器(在手压喷雾器上直接安装微型水泵，再配一块电瓶或手提灯即可)。2、解决车辆、船舶、游艇、船艇等在使用中的饮食、洗簌、沐浴、厕所、冲洗的用水。3、食品、饮料加工及处理等设备，实现流体食品的转移、分配、灌装等。4、家庭供水。例如，节水卫生间、节水座便器、电动座便器、水管增压系统等。5、太阳能工业。6、水净化业。例如，净化设备、水处理设备、饮水机、纯水机等。可为柔巾机、饮水机、可乐机、果汁机、洗碗机、消毒机、太阳能盆景、汽车玻璃冲洗等生产企业配套。7、其他需液体转移、喷射乃至计量的设备和系统。例如，垃圾车、洒水车、地毯清洁设备、地面清洗设备、车辆清洗设备、道路施工设备、洗碗机、医药设备、化工设备、防化设备、消毒设备、冷却系统、增压系统等。

六、操作指南：

- 1、将泵与进、出水管连接好：必须确保进、出水管与泵的连接紧密，否则会造成压力低或漏水；提示：泵盖上有箭头指示进出水方向，箭头方向为出水，反之为进水；
- 2、在进水端安装过滤器，要求过滤网密度最好在80目以上（即1平方厘米80个小孔）；
- 3、将微型隔膜泵与电源相连：所接电源的电参数必须符合电机的输入要求；
- 4、接通电源，电机泵开始运转；
- 5、出水5-10秒钟，排干泵和管路内的空气，等出水稳定后，暂时关闭电源，接上水枪（或类似工具）；
- 6、打开电源即可正常工作。

#### 七、注意事项：

- 1、勿使用温度超过70°的高温水或脏水（脏水中的泥沙会给泵造成不可恢复的损伤）；
- 2、电机泵可以溅到少量的水（用完后需擦干），不可以直接对着电机泵喷水，严禁将电机泵泡在水中；
- 3、电机泵不能长时间放置在潮湿的地方；
- 4、请勿自行拆解本机器或调整压力设定螺钉（擅自调整压力设定螺钉，对泵来说可能是致命的）；
- 5、严禁在不接过滤器的状态下使用本机器，过滤网密度最好在80目以上（杂质会给泵造成损伤）；
- 6、喷水孔的直径必须符合规定值，否则将损坏电机泵；
- 7、仅限家用，勿用于商业用途（为避免过度发热而降低使用寿命，在条件允许的情况下建议间歇工作）；
- 8、使用前请确认电源，电源参数需与电机泵输入参数相符合；
- 9、建议配套的电源线不得细于0.75平方（铜芯线），长度2.5米左右，不宜太长太细。如果确实需要加长的话，需在加长的同时加粗线径，否则会因电源线的压降过大，导致电机泵输出性能下降（越粗越好，越短越好，长度够用即可）；

- 10、建议出水管内径不宜小于 5.5，长度不宜超过10米（不可太长太细，否则影响压力流量和关枪效果。（越粗越好，越短越好，够用即可））；
- 11、建议进水管内径不小于 6，自吸取水时进水管长度不宜超过1.5米（越粗越好越短越好）；
- 12、接自来水等有压水源时，可以适当加长进水管，进水压力不得大于0.1mpa(1公斤力)；
- 13、冬季使用后需排尽泵和管路内的水，否则容易冻裂水泵（平时不用排干泵内的水，盖上进出水盖子）；
- 14、采用220v市电供电时，电源适配器所接市电回路中必须装有漏电保护器；
- 15、电源线损坏时请由专业人员进行维修或更换；
- 16、用电瓶供电时，需谨防电瓶亏电；
- 17、长时间不用或中途暂停使用时请断开电机泵与电源之间的连接。

#### dp微型隔膜泵

一、产品特点:1.噪音低、耐腐蚀、压力高,自吸高度5m.2.介质温度可达60 .3.允许干运转.4.内装压力开关以保护泵运转时不受损坏.5.内装溢流阀控制泵的正常运行.6.拆装方便.7.采用安全低电压,保证人身安全.

二、产品用途:1.适用于家用自来水增压、汽车冲洗、轮船上海水淡化.2.适用于反渗透纯水机、水处理设备、过滤机、喷雾装置、化工计量加液及卫生、环保、印刷等行业中使用.

三、安装指南:1.安装时,需拔出隔膜泵进出口的封盖.2.装有随泵附带的进出口接头,dp-130 dp-125 dp-100 dp-60型微型隔膜泵进出口采用zg3/8 外牙g29/64 弯管接头;dp-35隔膜泵进出口采用3/8 外牙软管接头.3.泵应按水平安装;如需垂直安装时,泵头应朝下.4.在泵的进出管道中安装一个过滤器,这是泵有效使用的保证.(dp-35型泵头内已装有过滤网,无需安装过滤器).5.泵的底座分尼龙底座,铁底座橡胶脚柱.

四、dp型微型隔膜泵图片：

性能参数

型号	电压 (vdc)	最大电流 (a)	最大流量 lpm(l/min)	转速 (r/min)	最高压力 psi(mpa)	吸程 (m)	调压开关 (mpa)	功率 (w)
dp-35	12	7	2.5(9.5)	1200	35(0.24)	5	35(0.24)	40
	24	4.8	3.2(12)	1300	35(0.24)	5	35(0.24)	40
dp-60	12	6.0	1.3(5.0)	1200	60(0.42)	5	60(0.42)	40
	24	3.0	1.3(5.0)	1200	60(0.42)	5	60(0.42)	40
dp-60a	12	3.5	0.8(3.0)	375	60(0.42)	5	-	20
dp-100	24	1.1	0.32(1.2)	375	100(0.68)	5	100(0.68)	10
dp-100(a)	24	1.1	0.32(1.2)	375	100 ( 0.68 )	5	100 ( 0.68 )	10
dp-130	24/12	1.2/2.2	0.45(1.7)	470	130(0.90)	5	/	15
dp-125	24	1	0.26(1.0)	375	125 ( 0.86 )	5	125 ( 0.86 )	10

注：1、如有用户需要24vac隔膜泵，可在订单中说明；2、单位换算：gpm-加仑/分；l/min-

升/分；psi-磅/平方英寸；1加仑（美国）=3.785升；1mpa=145psi

3、本公司备有各类型的变压器，若用户无系统变压设备，可增购适用变压器，以使隔膜泵正常运转。

## 二、性能曲线图

外形尺寸：

dp-35（尼龙底座）

dp-35（铁底座、橡胶脚柱）

dp-100、dp-60（尼龙底座）

dp-100、dp-60（铁底座、橡胶脚柱）

dp-100a、dp-60a（尼龙底座）

dp-100a、dp-60a（铁底座、橡胶脚柱）

dp-125（尼龙底座）

dp-125（铁底座、橡胶脚柱）

纸箱、泡沫或木箱包装，江浙沪皖多发快递，其它地方10公斤之内发快递，10公斤以上发物流，具体请联系我们。

## 相关信息

## 欢迎咨询

显示高度真空。原因：底阀未打开或已淤塞，吸水管阻力或高度太大。处理：校正或更换底阀，清洗或更换吸水管，减低吸水管高度。现象3：压力表显示压力，但水管不出水。原因：出水管阻力太大或叶轮淤塞、旋转方向错。处理：检查或缩短水管，检查电机、清洗叶轮。现象4：流量低。原因：水泵淤塞，口环磨损过多。处理：清洗水泵及水管，更换口环。现象5：水泵内部声音异常，水泵不上水。原因：流量太大，吸水管内阻或高度过大，漏入空气，温度过高。处理：略关出口门减小流量，减小内阻或吸水高度，拧紧堵塞漏气处，降低液体温度。现象6：水泵耗费功率过大。原因：填料函挤压过紧，叶轮磨损，供水量增加。处理：清理填料函，更换叶轮，增加出水管阻力。现象7：轴承过热。真空循环泵的故障分析一、启动不了或者启动了噪音大a.可能原因：电机供电电压不足；电机缺相运行；泵长时间没用导致锈蚀；泵内吸入杂物；叶轮拖分配板。b.排除方法：检查供电电压是否过低；检查电机接线是否都牢固；如果泵长时间没用导致锈蚀的可以加点除锈剂或者打开泵盖人为去除锈迹；打开泵盖去除杂物；调

节叶轮与分配板的距离。二、真空泵度不够a.可能原因：电机供电不足导致转速不够；供水量不足；叶轮与分配板之间的间隙过大；机械密封破损导致漏水漏气；叶轮磨损过多；循环水排不出。b.排除方法：检查供电电压是否在电机额定的电压范围内；加大供水量(必须控制在正确的范围内，否则会导致电机超载发热英科泵阀)；调小叶轮与分配板的间隙(一般在.5—2mm)；更换机械密封；更换叶轮；检查出水口的管路。

三、电机过热a.可能原因：供水量过大导致电机超载；电机缺相；排气孔堵塞；叶轮拖动其他部件。b.排除方法：减少供水量至正常范围(参照泵的使用说明书之供液量)；检查接线是否牢固；检查排气口；打开泵盖调节叶轮与其他部件的间隙。液压泵故障原因及改进方法液压泵是液压系统的动力元件，其作用是将原动机的机械能转换成液体的压力能，指液压系统中的油泵，它向整个液压系统提供动力。液压泵的结构形式一般有齿轮泵、叶片泵和柱塞泵。液压泵的原理是为液压传动提供加压液体的一种液压元件，是泵的一种。它的功能是把动力机(如电动机和内燃机等)的机械能转换成液体的压力能。

图中为单柱塞泵的工作原理。凸轮由电动机带动旋转。当凸轮推动柱塞向上运动时，柱塞和缸体形成的密封体积减小，油液从密封体积中挤出，经单向阀排到需要的地方去。当凸轮旋转至曲线的下降部位时，弹簧迫使柱塞向下，形成一定真空度，油箱中的油液在大气压力的作用下进入密封容积。凸轮使柱塞不断地升降，密封容积周期性地减小和增大，泵就不断吸油和排油。

、缺点现象及缘由分析在维修时从以下三点查找缺点缘由，并对系统中止改进：( ) 检查动臂油缸的内漏情况。最简单的方法是把动臂升起，看其能否有明显的自由降落。若下落明显则拆卸油缸检查，密封圈如已磨损应予改换。(2) 检查支配阀。首先清洗安全阀，检查阀芯能否磨损，如磨损应改换。安全阀安装后若仍无变化，再检查支配阀阀芯磨损情况，其间隙运用限度普通为.6mm,磨损严重应改换。(3) 丈量液压泵的压力。若压力偏低，则中止调整，加压力仍调不上去，则说明液压泵严重磨损。普通来说，构成动臂带载不能提升的主要缘由为：

a.液压泵严重磨损。在低速运转时泵内透露严重；高速运转时，泵压力稍有进步，但由于泵的磨损及内泄，容积效率显著降落，很难抵达额定压力。液压泵长时间工作又加剧了磨损，油温升高，由此构成液压元件磨损及密封件的老化、损坏，丧失密封才干，液压油蜕变，最后招致缺点发作。b. 液压元件选型不合理。动臂油缸规格为7 / 4非标准系列，密封件亦为非标准件，制构成本高且密封件改换不便。动臂油缸缸径小，势必使系统调定压力高。c. 液压系统设计不合理。支配阀与全液压转向器为单泵串联，安全阀调定压力分6mpa，而液压泵的额定工作压力也为6mpa。液压泵经常在满负载或长时间超负荷(高压)情况下工作，并且系统有液力冲击，长期不换油，液压油受污染，加剧液压泵磨损，致使液压泵泵壳炸裂(后曾发现此类缺点)。

2、改进及效果(1) 改进液压系统设计。经过多次论证，最后采用先进的优先阀与负荷传感全液压转向器方式，新系统能够按照转向恳求，优先向其分配流量，无论负载大小、方向盘转速上下均能保证供油充足，剩余部分可全部供给工作装置回路运用，从而消弭了由于转向回路供油过多而构成功率损失，进步了系统效率，降低了液压泵的工作压力。(2) 优化设计动臂油缸和液压泵外型，降低系统工作压力。经过优化计算，动臂油缸采用标准系列8 / 4。液压泵排量由ml/r进步为4ml/r，系统调定压力为4mpa，满足了动臂油缸举升力和速度恳求。(3) 在运用过程中还应留意装载机

的正确运用与维护，定期添加或改换液压油，坚持液压油的清洁度，加强日常检查和维护。喷灌设备中水泵常见故障及排除方法有哪些【水泵不出水】-----

----- 泵内储水不足，加足贮水； 进水管漏气，检查进水管路； 密封破坏,更换纸垫油封或水泵填料函； 水泵叶轮损坏，更换叶轮； 吸程过高，降低吸程。【出水量不足】-----

----- 滤或叶轮堵塞,清除堵塞物; 转速不够,调整转速;  
滤淹没深度不够,增大淹没深度; 密封磨损,更换密封环; 水泵反转,更正。【轴承发热】-----  
----- 润滑油变质或太少,更换或补加; 水泵  
泵轴弯曲,校正或更换; 水泵的轴承配合间隙不对,检修; 轴承磨损,更换。【功耗过大】-----  
----- 轴承严重磨损,更换; 泵轴弯曲,校正或更  
换; 叶轮安装不当,检修调整; 机泵安装不当,调整。离心泵引水灌不满.离心泵出水量不足原因及  
维修故障原因:水泵底阀关闭不严或水泵吸水管漏水严重。维修方法:首先,通过眼看、耳听判断出故障发  
生的大致部位。然后,将水泵吸水管从水中拔出来进行检查。如果是水泵底阀关闭不严密,则应拆卸底阀  
进行修复或更换;如果是水泵吸水管漏水,则应用光照法检查出具体的漏水部位,对管壁处漏气的,应采取  
修补堵严或更换的方法;对吸水管接口处漏气的,应采取用扳手拧紧法兰盘连接螺

本产品的品牌是伽利略,型号是DP,材质是工程塑料,用途是化工泵,计量泵,流程泵,性能是变频,防爆,耐磨,卫生,自动,驱动方式是电动,空气消耗量是1000,最大供气压力是100,允许颗粒值是1(mm),吸程是9(m),出口压力是1~90(Mpa),扬程是1~70(m),流量是1~200(m<sup>3</sup>/h),工作压力是1~40,功率是1~75,规格是DPS-60W(12V),DPS-60W(24V),DPS-70W(12V),DPS-70W(24V),DPS-80W(12V),DPS-80W(24V),DP-130