

# 人防系统排水泵 污水排放泵 自来水泵的给水装置

产品名称	人防系统排水泵 污水排放泵 自来水泵的给水装置
公司名称	浙江扬子江泵业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	温州永嘉县瓯北镇浦西工业区
联系电话	0577-67980815 13587731506

## 产品详情

### GW型无堵塞管道排污泵产品概述

GW型无堵塞管道排污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、自动安装和自动控制等特点。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机密封，能有效地输送含有固体物和长纤维的介质。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，使得该泵具有较高的效率，叶轮经动静平衡试验，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。

### GW型无堵塞管道排污泵型号意义

### GW型无堵塞管道排污泵产品特点

1. 泵为立式单吸单级离心排泵，进出口中心线在同一水平线上，进出口法兰相同，故安装拆卸十分方便，占地面积小，可像阀门一样安装在管路的任何位置上。
2. 泵与电机直联同轴，属机电一体化产品，结构紧凑，性能稳定

3. 采用大流道抗堵塞水力部件设计，大大提高污物通过能力，能有效地通过泵口径的5倍纤维物质和直径为泵口径约50%的固体颗粒。
4. 设计合理，配套电机合理，效率高，节能效果显著。
5. 机械密封采用硬质耐磨碳化钨，具有耐用、耐磨等特点，可以使泵安全连续运行8000小时以上。
6. 水力性能先进，整机效率高，运转噪音低。
7. 在电机风叶端加上防护罩，整机可置于室外工作，无需机房，可节省大量基建费用。
8. 在使用扬程范围内使用，保证电机无过载。

#### GW型无堵塞管道排污泵产品用途

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

#### GW型无堵塞管道排污泵使用条件

1、介质温度不超过+40℃，间歇使用（最长不超过5分钟）为+70℃，重度为1.0~1.3kg/dm<sup>3</sup>，PH值在5~9范围内。

2、无内自流循环冷却系统的泵，电机部份露出液面不超过1/2。

3、一般情况下，泵必须在使用扬程范围内使用，保证电机不过载，如需在全扬程范围内应用，应在订货时另行注明，以便厂家制造。

4、在运行过程电机电流不得超过电机的额定电流。

### GW型无堵塞管道排污泵结构示意图

### GW型无堵塞管道排污泵起动前的准备与运行

1.首先检查外部紧固件是否在运输中松动。2.检查电源电压是否符合电机铭牌要求。3.接通电源试转一下，看叶轮是否按泵上指示意的方向转，如方向倒转，将电缆中的任何二相线对调一下即可，试转时时间不能太久，以免烧毁密封件。4.将泵安装好、开机运转。最好能将泵底脚螺丝装上。

### GW型无堵塞管道排污泵故障与排除

1.泵在使用前应检查电机绕组对机壳的绝缘电阻，如低于0.5兆欧，则必须将定子烘干，待绝缘电阻升高后方可使用。

2.泵体进口处的叶轮与油封之间间隙如超过2mm时应更换耐磨油封。

3.当泵密封出现漏水时，应及时更换密封件，更换时先将静密封装平装实，再将动密封装在轴上即可。

4.更换叶轮时，应用拉力器拉出，不能用锤子猛打，以免破坏轴度。

### 常见故障原因

1.不出水，被抽送液体重度与粒度过高；液流道堵塞；叶轮转向错；棒料抽进叶轮被卡；管道出口高度

超出额定扬程高度。

2.流量不足、扬程低。电压偏低、叶轮转向错或耐磨密封磨损；液体重度粒度过高。

3.绝缘电阻低，周围环境潮湿，机械密封严重漏水。