



优德通力

# 电泵使用说明书

JES075A01



苏州优德通力科技有限公司

# 安装使用说明书

## 目 录

一、产品概述 .....	2
二、使用条件 .....	2
三、型号说明 .....	3
四、主要技术参数及性能曲线图.....	3
五、安装操作、注意事项.....	4
六、故障维护 .....	7

非常感谢您选用本公司产品，安装使用前请详细阅读使用说明书并妥善保存。

**⚠警告：**

- 电泵在安装前，必须切断电源！
- 电泵必须有效接地，并应安装漏电保护装置！
- 严禁运转时触摸电泵！
- 严禁电泵脱水干运转！
- 严禁儿童、无行为能力人，或限制行为能力人无监护人监督（如未被教授本产品的安全使用方法及了解所涉及的危险）的情况下使用本产品。
- 用户擅自更改电泵或超出电泵使用条件运行电泵所造成的任何后果，制造商均不负任何责任。
- 泵所在的系统必须可承受最大水泵压力。

## 一、产品概述

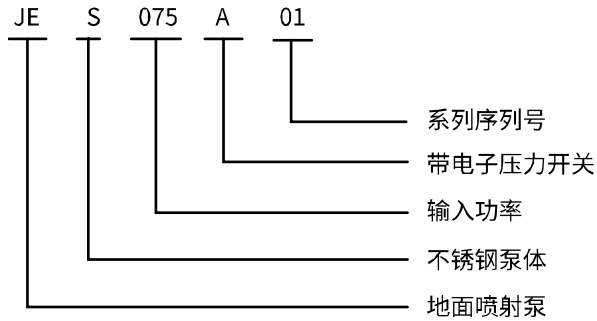
浅井喷射式自吸电泵，主要由电机、闭式叶轮、导流盘、射流管等构成，具有高扬程、高效率等优点。电泵结构紧凑，安装操作方便，同时配备压力开关，加载（缺水、过流、过压）等保护，自动控制水泵运行和停止，有效延长水泵使用寿命，广泛应用于井下或水池提水、园林喷灌、家庭供水系统增压等场合，不能用于除水以外的液体（如汽油、化学物质）。

## 二、使用条件

电泵在下列条件下正常工作：

1. 输送介质为清水和其它与水性质类似的液体；
2. 环境温度为 0°C~ +40°C
3. 电源频率 50Hz，电压为单相交流 220V,电压波动范围为额定值的±10%。
4. 室内使用，如果安装室外，应当准备好能够保护产品的防风、防雨、防暴晒、防低温的设施。

### 三、型号说明



### 四、主要技术参数及性能曲线图

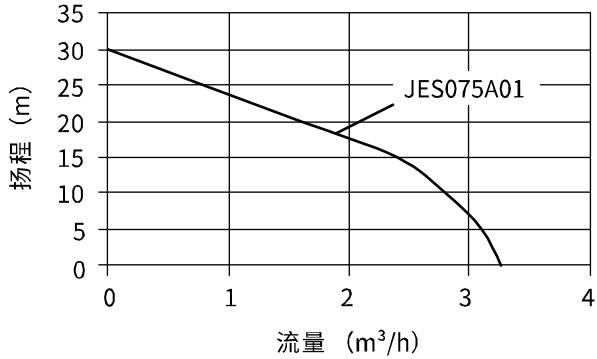
#### 1.主要技术参数

表 1

序号	型号	排水口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	最高扬程 (m)	功率 (W)	电流 (A)	转速 (r/min)
1	JES075A01	25	3.2	30	750	3	2850

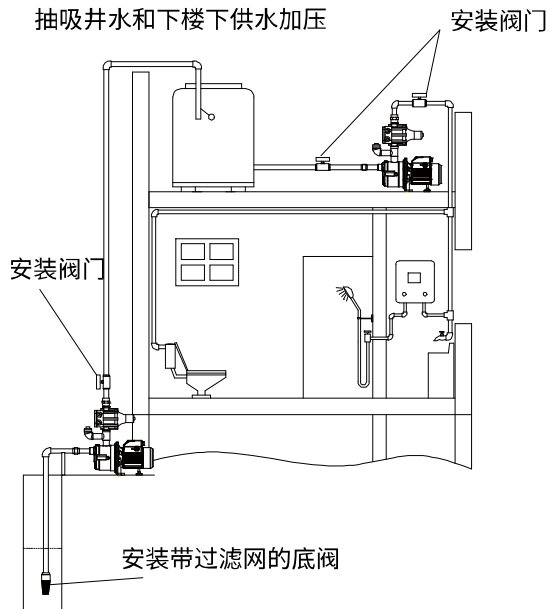
## 2.性能曲线图

表 2



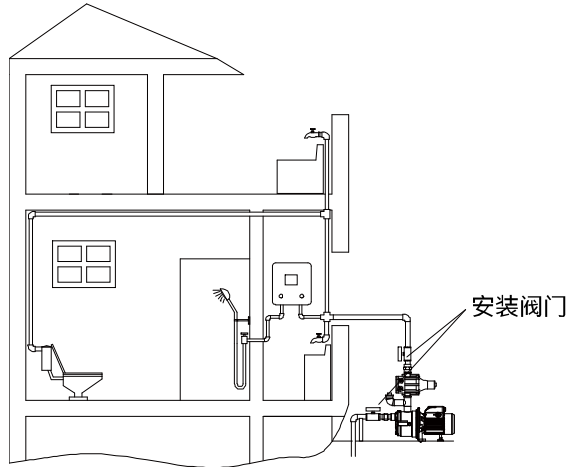
## 五、安装操作、注意事项

安装示意图



- 注意：1.抽吸井水安装应用时，必须安装带过滤网的底阀；  
2. 抽吸井水安装应用时，通电前需向泵体和吸入管中注满水。  
3.当气温降至零度以下时，排空泵体和水管中的水，以防止水泵冻裂。

自来水直接加压



**警告：**插座必须接地，并应安装相应漏电保护装置。

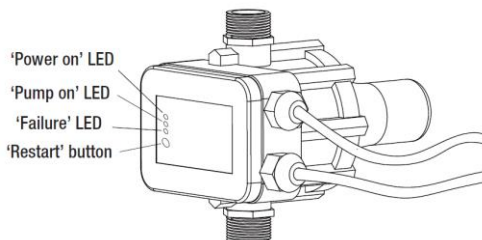
## 2.电子压力开关说明

电源指示灯：电子压力开关已接通电源，水泵准备启动。

水泵工作指示灯：水泵正在抽水工作。

报警指示灯：水泵工作异常。

重启按钮：按下使得水泵重新启动。



### 3.水泵操作说明

#### 水泵正常工作：

水泵注满水，通电启动后，电源指示灯和水泵工作指示灯会立即亮起，当管路系统压力达到最大值（超过设定启动压力）并且水泵出水口流量停止流出，水泵将会继续工作几秒，然后停止工作，水泵工作指示灯会熄灭。

当水泵出水口流量 $>0.95\text{L}/\text{min}$  或者管路压力下降至设定启动压力时，水泵将会重新启动，水泵工作指示灯会亮起，直到管路系统压力达到最大值（超过设定启动压力）并且水泵出水口流量停止流出，水泵将会继续工作几秒，然后停止工作，水泵工作指示灯会熄灭。

#### 水泵异常报警：

水泵正常工作后，管路压力会迅速上升，并且有水流通过，如果没有压力和流量，电子压力开关会检测出无水状态，为了防止水泵干转，电子压力开关当检测到无水状态后继续工作几秒后，水泵停止工作，水泵工作指示灯熄灭，报警指示灯亮起。

#### 水泵重启：

报警指示灯亮起后，检查进水位高度和水管是否注满水，确认无异常后，按住重启键 5 秒以上，水泵将会重新启动，水泵工作指示灯亮起，报警指示灯熄灭，水泵开始正常工作，直到当管路系统压力达到最大值（超过设定启动压力）并且水泵出水口流量停止流出，停止工作。如果检测到仍然无水状态，水泵工作几秒后，水泵停止工作，水泵工作指示灯熄灭，报警指示灯亮起。

## 六、故障维护

### 常见故障排查

故障	可能原因	应对措施
电子压力开关电源指示灯 不亮	1.插座孔无电压 2.电子压力开关失效	1.检查电路 2.更换电子压力开关
报警灯亮起	1.吸水管路未加满水或泄漏 2.水位过低	1.检查水位,确保吸水管路 中加满水无泄漏,按重启 键5秒以上
出水流量小	1.过滤网堵塞 2.吸水管路泄漏	1.清理过滤网杂物 2.检查吸水管路
电泵频繁启动	1.抽吸井水时未安装底阀 2.管路泄漏	1.安装底阀 2.检查管路