

卓越品质 & 源于专业

## JB-70B 型

### 手摇、电动二用计量加油泵



## 产品说明书

Products Specification

### 重要

操作人员在使用本产品前，  
请务必仔细查阅产品说明书，  
以确保操作安全。

### IMPORTANT

Please ensure that these instructions are read and understood by machine operators before using the product.

请详阅手册内容并善加保存

Please read and save this manual

## 概 述

本机专供工矿企业、交通运输、中小型油库输送汽油、煤油、轻柴油等轻燃油。具有设计合理，结构紧凑、工作可靠、自动计量、使用方便、维修简单等优点，系现时加油理想的加油装置。

## 主要结构和工作原理

将防爆开关旋钮1旋转至通，断指示牌的“通”位置，防爆电机2通过三角皮带轮4驱动叶片泵6工作，油液由油池(或油桶)，经过油管11滤清器12，叶片泵进油孔被吸入叶片泵腔内。后经叶片泵出油孔，油液被压入流量计8进行自动计数计量，且经出油管10流入出油枪，当油枪手柄捏紧时，油液即自动流出注入容器内，松开手柄，即停止油液外流。

当油枪橡阀关闭，电机仍驱动叶片泵工作时，叶片泵内油压将会随之升高，为防止机件损坏，一旦油压超过压力时，泵内溢流阀自动工作，泵内腔油液自行经叶片泵进口孔进油管流回油池(或油箱)内。

## 主要规格和技术参数

- 1、型 号：JB-70B手电动计量加油泵
- 2、允许吸程： $\leq 3-5\text{m}$
- 3、最高工作压力：0.25MPa
- 4、流量范围：28-70t/min 最大流量：60-80
- 5、规定流量范围误差： $\pm 2\%$ (2级)  $\pm 1\%$ (1级)
- 6、进油出口公称口径： $\phi 25\text{mm}$
- 7、电机：防爆二相异步电动机0.75KW
- 8、电机电源电压：220V 50HZ

9.1、流量计：LXYL-25型旋翼流量计(示值误差 $\pm 2\%$ )

9.2、流量计：LY-25型螺翼流量计(示值误差 $\pm 1\%$ )

10、传动方式：三角皮带轮传动三角皮带A型1168mm

11、整机重量：65Kg

## 操作和使用

### 1、操作程序

1.1、接通电源，旋转防爆电机旋钮至“开”位置。

1.2、扳紧出油枪捏手即可出油，此时流量计同时开始计数。

1.3、松开出油枪手柄即停出油，此时计数值即为所加油量(或前后二次读数差即为所加油量)。

1.4、停止工作时，应先将防爆电机旋钮旋至“断”位置，然后切断电源开关，绕好橡套电缆等。

### 2、使用注意点

2.1、经长途运输或长期拥置不用的加油机，在使用前必须用500兆欧表测量电机对地的绝缘电阻，其值不应低于10兆欧。

2.2、整机工作前应检查电机转向是否正确(面对三角带轮应是顺时针方向转动)。

2.3、油枪关闭电机仍驱动叶片泵吸油的持续时间一般不应超过一分钟。

2.4、为维持正常出油效率及压力，可利用叶片上溢流阀的调节螺钉进行油路的压力调节。

2.5、将流量计上计数器一侧铜帽向里推进，(指1级)2级流量计，每次指示完毕可逆时针方向旋转手轮，将大小指针拨回零位。计数盘指针即自动回零，如要连续计数，则不再掀铜帽。

2.6、控制出油枪捏手板紧程度，能粗略调节出油量。

2.7、本机的橡胶套电缆，在使用中应避免与地面及其物体磨损，严禁脚踏轮辗，在使用中应经常检查橡胶套完好情况。

2.8、进、出油管，出油枪，电缆不用时应绕在规定位置，不能随地拖动，进油管插入油池(或油桶)前应擦洗干净。

2.9、橡胶套电缆联接电源前，应认清接地线和相线(用万用表测定)，接地线应与电机机壳，地面可靠联接。

2.10、不得用极易产生和积聚大量静电的尼龙管塑料代替本机的专用进出口油管进行加油。

2.11、操作人员严禁穿着化纤服装进行加油作业，关应遵守石油和化工行业有关安全操作规定。

2.12、严禁操作人员自行加大额定流量，以免静电积聚速度加快，造成不安全危险。

### 维修、保养及故障排除

1、应经常检查叶片泵，流量计油枪及管路内的油液畅通情况。如不畅通应及时查找原因和维修。

2、经常保持导电胶轮的清洁，并应防止涂盖绝缘的污物。

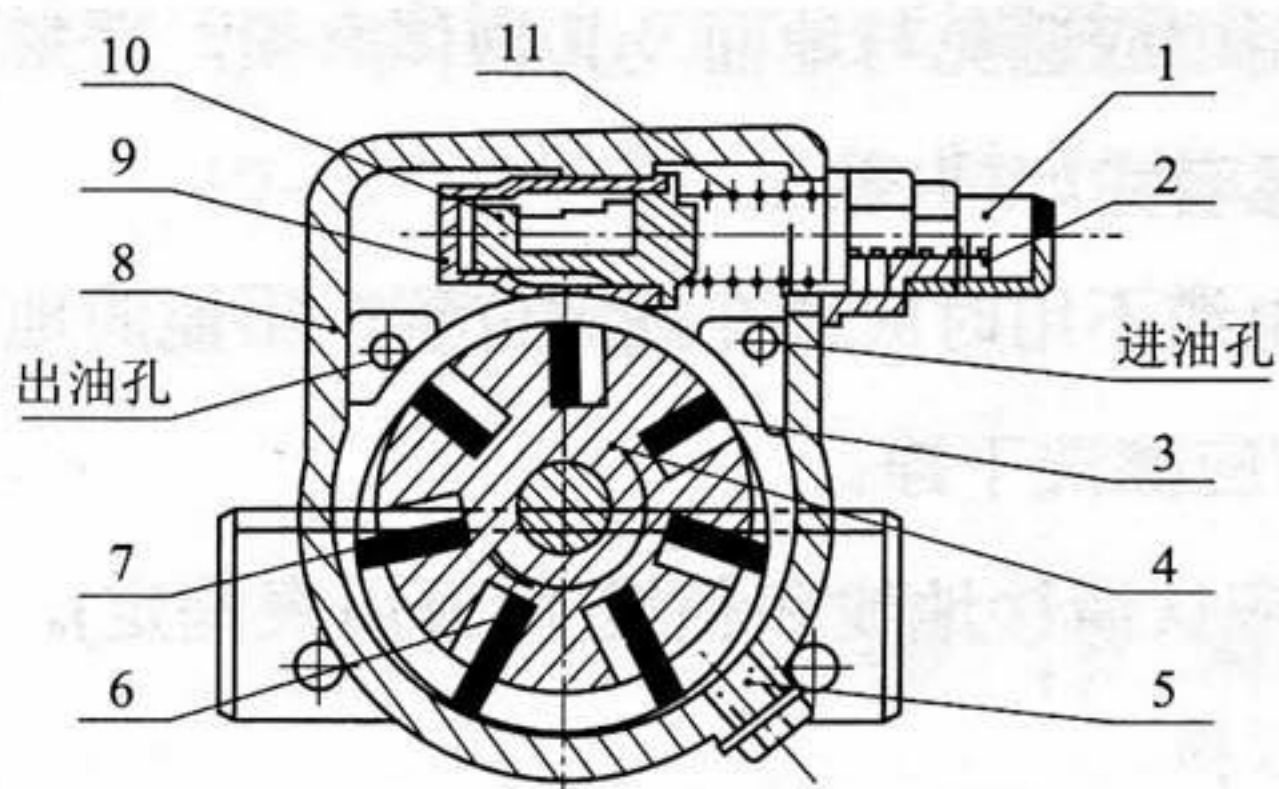
3、移动、维修本机时，应将电源切断并将防爆开关旋钮旋至“停”位置，以免带电操作引起不安全事故。

4、进油管端滤清器应经常检查清洗。清洗时旋松管箱螺丝即可抽出滤网，清洗时注意不要弄破滤网，已破滤网应及时调换。

5、整机累计工作500小时，应对叶片泵、油枪，管路等进行拆检，清洗。

6、为简化结构，本机不配套照明灯具，如用户为观察计数器数字须照时，应自配防爆灯，严用普通灯具及手电筒等。

## 结构原理图



- |        |       |
|--------|-------|
| 1、护罩   | 7、轴   |
| 2、调节螺钉 | 8、泵体  |
| 3、叶片   | 9、阀芯  |
| 4、转子   | 10、阀座 |
| 5、螺堵   | 11、弹簧 |
| 6、板弹簧  |       |

## 常见故障及排除

| 故障现象     | 产生原因                                                               | 排除方法                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、不出油    | 1、电动不转<br>2、电机或向不好<br>3、皮带过松，油泵时转时停<br>4、进油部门漏气<br>5、油泵转计数器卡死      | 1、检查电源联接情况及电机定，转子是否损坏<br>2、任意两根相线交换联接位置<br>3、移动电机安装位置或更换三角皮带<br>4、检查滤清器法兰部分紧固情况及进油管表面与伸入油池位置<br>5、拆检、清洗 |
| 2、流量显著减少 | 1、同上3、4<br>2、滤清器太脏<br>3、油枪捏手空行程太大(装有流量计的加油机无此故障)<br>4、叶片泵溢流阀开启压力太低 | 1、同上3、4<br>2、拆下清洗<br>3、打开出油枪的压盖、调节阀心螺钉<br>4、调整叶片泵上溢流阀的调节螺钉压紧弹簧                                          |

## 订货须知

- 请在合同上写清楚所需电动泵的计量精度。配1级油表(误差 $\pm 1\%$ )，配2级油表(误差 $\pm 2\%$ )。
- 签订合同时，请填写到站、开户行及帐号、单位详细地址，以免差错。并加盖业务合同章，用挂号信寄回我厂二份，收合同后即可代办托运。



## 上海正奥泵业制造有限公司

SHANGHAI ZHENGAO PUMP MANUFACTURE CO.,LTD.

地 址：中国上海市四川北路888号8楼 邮 编：200080  
电 话：86 (021)-63099652 63099651 63099630  
传 真：86 (021)-63099650  
邮 箱：pumpza@163.com  
网 站：www.pumpza.com