



YGMP

阳光系列产品

YANGGUANG METERING PUMP



[HTTP://WWW.YG-PUMP.COM](http://www.yg-pump.com) 用户使用手册



LH-80 型计量加油泵分册



一、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、轻柴油等轻质燃油。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。

二、主要规格和技术参数

1. 流量范围：28-80L/min
2. 最高工作压力：0.25Mpa
3. 允许吸程：5m
4. 规定流量范围误差：±2%（2级），±1%（1级）
5. 进油出口公称口径：25mm
6. 电机：防爆 220V/380V，50HZ
7. 传动方式：三角皮带轮传动 A 型 965mm

三、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。后经叶牌泵出油孔，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。

四、操作和使用

操作程序：

1. 接通电源，旋转防爆电机旋钮至“开”位置。
2. 板紧出油枪捏手即可出油，此时流量计同时开始计数。
3. 松开出油枪手柄即停出油，此时计数值即为所加油时（或前后二次读数差即为所加油量）
4. 停止工作时，应先半防爆电机旋钮旋至“断”位置，然后切断电源开关绕好橡胶套电缆等。

使用注意：

1. 经长途运输或长期闲置不用 的 加油机，在使用前必须用 500 兆欧表测量电机时间地的绝缘电阻，其值不应低于 10 兆欧。

2. 整机工作前应检查电机转向是否正确（面对三带轮应是顺时针方向转动）。油轮子关闭电机仍驱动叶片泵吸油的持续时间不应超过 1 分钟。

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

4. 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，则不再撤铜帽。

5. 控制出油枪捏手扳紧程度，能粗略调节出油量。

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

7. 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。

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

9. 不得用极易产生和保积聚大量静电的尼龙管塑料管代替本机的专用进出口油管进行加油。

10. 不得用普通电缆代替本机专用橡胶套电缆及随便拆装联接。

11. 操作人员严禁穿着化纤类服装进行加油作业，并应遵守石油和化工行业有关安全操作规定。

五、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。

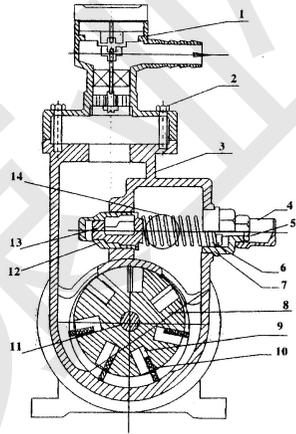
3. 移动、维修本机时，应将电源切断并将防爆开关旋转至“停”位置，以免带电操作引起不安全事故。

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肉，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。

1	流量计	8	转子
2	连接螺钉	9	弹簧片
3	泵体	10	刮板
4	盖形螺母	11	轴
5	调整螺钉	12	阀座
6	弹簧	13	阀芯
7	接头	14	进油孔



常见故障及排除

故障	产生原因	排除方法
不出油	1. 电机不转 2. 电机转向不好 3. 皮带过松，油泵时转时停 4. 进油部门漏气 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 2. 任意两根相线交换联接位置 3. 移动电机安装位置或更换三角皮带 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 5. 拆检、清洗
流量减少	1. 叶片泵溢流阀开启压力低 2. 滤清器太脏	1. 调整叶片泵上溢流阀的调节螺钉压紧弹簧 2. 拆下清洗

上海阳光泵业制造有限公司

地址：上海闸北区共和新路 3088 弄

邮编：200072

电话：021-66528888

传真：021-66525619

网址：<http://www.yg-pump.com>

邮箱：sales@yg-pump.com