

SHIMGE® 新界泵业

科技新界 服务世界

用户质量信息反馈

感谢您选用新界产品, 您的宝贵意见是公司收到的一份最诚挚的礼物, 无价的财富!

您对下列问题满意吗?请提出宝贵意见:

- 1、产品价格: _____
- 2、售后服务: _____
- 3、产品外观: _____
- 4、性能是否满足说明书要求: _____
- 5、产品哪些方面需要改进: _____
- 6、其他: _____

用户档案

用户姓名: _____

通信地址: _____

规格型号(购买新界产品): _____

购买日期: _____年____月____日

产品编号: _____

来信请寄: 新界泵业集团股份有限公司销售服务中心

新界泵业集团股份有限公司

地址: 中国浙江省温岭市大溪镇大洋城工业区/邮编: 317525
 销售热线: 0576-86331536/传真: 0576-86335467
 服务热线: 400-888-3868/http://www.shimge.com
 总经理办电话: 0576-86336315/总经理办邮箱: 315@shimge.com
 2015年第一版

ZY便携式自吸加油泵

使用说明书



- 安装使用产品前, 请阅读使用说明书并妥善保管;
- 电泵使用前必须进行可靠接地, 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。

新界泵业集团股份有限公司
 SHIMGE PUMP INDUSTRY GROUP CO., LTD.



目录

一、产品概述	-----	1
二、产品规格		
1. 型号说明	-----	1
2. 性能曲线图	-----	2
3. 主要技术参数	-----	3
三、注意事项	-----	3
四、安装说明	-----	4
五、故障排除	-----	5

五、故障排除

故障	原因分析	处理方法
不供油	<ol style="list-style-type: none"> 1. 正 (+) 负 (-) 极反接 2. 初次用泵体缺少润滑 3. 吸入管路漏气 4. 吸入管路过长或吸程过高 5. 机械密封泄漏严重 6. 出口管路处于关闭状态 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 正确接好正 (+) 负 (-) 极 2. 启动前加少许被抽油品 3. 查出漏气部位予以密封 4. 降低吸程，缩短吸入管道 5. 更换机械密封 6. 打开出口管路
出油量不足	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电源电压偏低或电源功率不足 2. 调压阀松动偏离原调位置 3. 叶片两端面磨损严重 4. 使用扬程过高 5. 进油滤网有异物阻塞 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提高电源电压，增强电源功率 2. 重新调整并锁紧 3. 修理或更换叶片 4. 降低使用扬程 5. 清除异物
油泵发热	<ol style="list-style-type: none"> 1. 负载压力过高 2. 安全阀不起作用，压力过高 3. 轴承磨损严重 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在扬程使用范围内使用 2. 调整安全阀压力 3. 更换轴承
振动噪音过大	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底座不稳 2. 发生汽蚀 3. 泵体与电机不同轴 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加固底座 2. 改变工作环境 3. 调整同轴度

- 注：1、本说明书中图形均为示意图，您所购买的电泵及其配件可能与本说明书图示不一致，请谅解。
- 2、本产品的性能在不断改进中，所有产品（包括外观与颜色等）以实物为准，若有更改，恕不另行通知。

四、安装说明

- 1、安装使用前应全面检查油泵在运输、贮存过程中有无造成损坏，如电缆线、附件等是否完好无损。
- 2、使用前应确认电源是否与油泵的电压相符，电压波动范围为额定值的±10%。
- 3、直流油泵电源有正(+)负(-)极之分，红线为正(+)极，黑线为负(-)极，否则油泵反转，不供油。
- 4、安装时油泵需水平放置固好整机，用钢管或胶管（不得过软，以免吸扁）连接配套滤网与油泵进油端。
- 5、进出油管按泵体箭头方向连接，进油管路及其接口处要确保密封，不得漏气，以保证吸程。
- 6、进油管切记安装配套滤网，避免硬质杂物吸入泵腔而损坏泵体，叶片。并要经常清楚滤网表面污物，滤网表面不能包裹过细的过滤网，否则滤网阻塞易造成流量减小与泵损坏。
- 7、油泵在扬程使用范围内可连续工作，超出扬程使用范围不得长时间工作，以防油泵因超载而损坏。
- 8、无油空转不得超过1分钟，以免泵体、叶片摩擦过热而损坏。
- 9、油泵运行500小时后，应请专业人员保养维护。

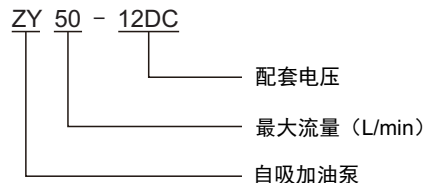
一、产品概述

ZY便携式自吸加油泵(以下简称油泵)由泵、密封、电动机三部分组成。电动机有直流12V和24V、交流220V/50Hz异步电动机，泵为滑片式容积泵，效率高、具有较强的自吸能力，泵与电机之间设有骨架油封，确保密封泵腔中的油不进入电机。

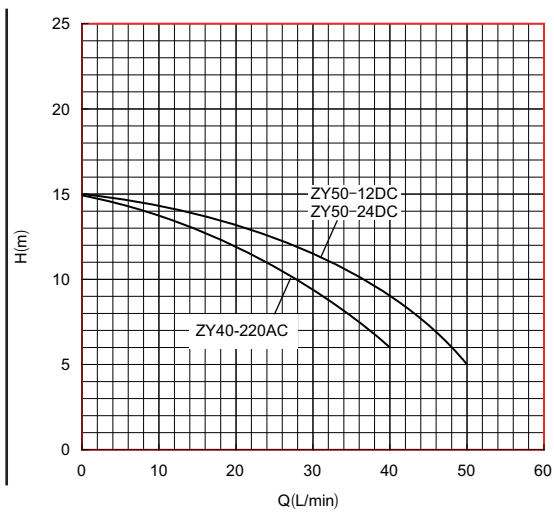
ZY便携式自吸加油泵主要用于矿山机械、农用机械、工程机械、如推土机、挖掘机、压路机、装载机等机械设备加油及汽车自备电源加油与输油。该产品性能稳定、自吸快、扬程高、流量大、体积小，便于安装和携带，是一种高效节能、安全理想的输油用泵。

二、产品规格

1、型号说明



2、性能曲线图



3、主要技术参数

型号	电源	最大流量 (L/min)	最高扬程 (m)	最高吸程 (m)	额定功率 (W)	电流 (A)	扬程使用范围 (m)	额定转速 (r/min)	配套管径 (mm)
ZY50-12DC	DC12V	50	15	8	120	18	0-10	3000	25
ZY50-24DC	DC24V	50	15	8	150	9	0-10	3000	25
ZY40-220AC	220V/50Hz	40	15	8	120	0.9	0-10	2800	25

三、注意事项



警告

- 进油口必须安装滤网
- 禁用汽油、禁用抽水
- 严禁油泵无油干运转

油泵抽送介质为柴油、煤油等清洁油品。严禁使用汽油等易爆油品及机油、齿轮油等粘性过大油品，禁止抽水。