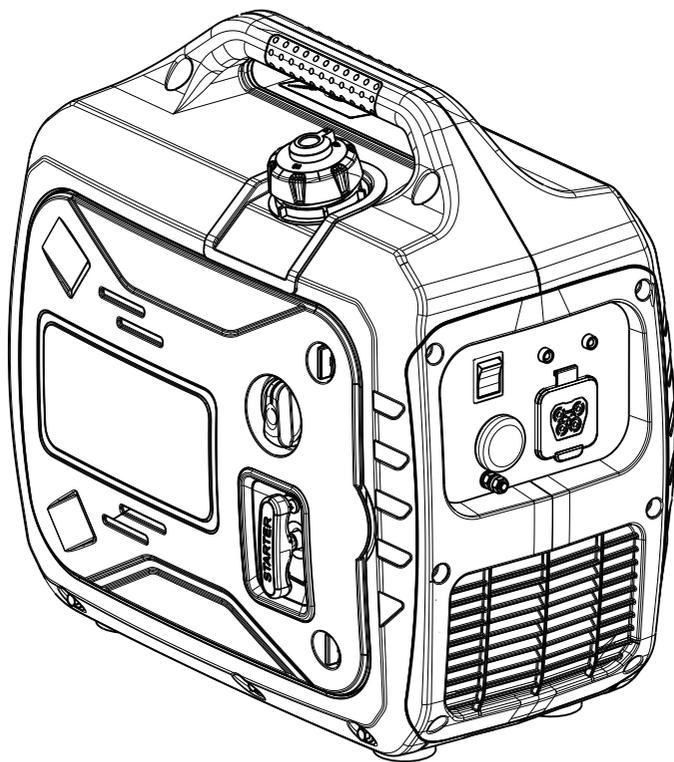


**鹏柴 PENG[®]
CHAI**

汽油静音逆变器发电机 操作手册



反冲启动静音逆变器发电机

1600w运行功率

操作前请仔细阅读说明书

目录

I. 介绍

免责声明	04
------	----

II. 安全

安全须知	05
------	----

安全标志	05
------	----

一般安全	05-06
------	-------

燃料安全	07
------	----

发动机运行安全	08-09
---------	-------

安全标贴	10
------	----

III. 规格

技术规格	11
------	----

IV. 零部件

纸箱	12
----	----

配件	12
----	----

通用组件	13
------	----

控制面板	14-16
------	-------

V. 装配

汽油	17
----	----

目录

燃料填充	18-19
空气过滤检查	20
电池	20
使用前检查	21
VI. 执行情况	
启动发电机前的检查	23
启动发电机	23
关闭发电机	25-26
VII. 保持	
维护图表	26-27
燃料检查	28
油位检查及换油	29-30
空气过滤器的保养	31-32
火花塞维修	33
火花避雷器维护	34
油箱过滤器维护	35
燃油滤清器维修	36
燃油管/鼓风管检查	37

目录

VIII. 运输

运输交通 _____ 38

IX. 存储

存储 _____ 39

X. 轴承座

发现并修理故障 _____ 40-42

XI. 图表

图表 _____ 43

I. 介绍

⚡ 免责声明

本手册介绍了汽油静音变频发电机的操作与维护。在操作发电之前请仔细阅读并理解本说明书，以确保您能安全操作并延长产品的寿命。

由于产品的不断改进，本公司保留对发电机规格进行改进和调整的权利，恕不另行通知。同时，由于产品的改进，请注意说明书中介绍的发电机与您的发电机的区别。具体以实际产品为准。

II. 安全

⚡ 2.1 安全须知

为确保人身和财产安全，阅读并理解本手册操作发电机前要小心。

⚡ 2.2 安全标志



警告

为了所有操作、维护和维修人员的人身和财产安全

本产品附近请仔细阅读安全警告 遵守标志  和安全告示遵守  标志

具体情况如下：

 危险

如果不遵守指令，会造成严重伤害。

 警告

如果不按照说明操作，可能会有严重受伤的风险。

 注意

如果不遵守指令，有受伤的风险。

注意

如果不执行指令，则可能损坏发电机和其他属性

⚡ 2.3. 一般安全



警告

1. 我发电机的废气中含有等有害气体。不要在室内或通风不良的环境中
使用发电机。如果你感到不舒服或头晕，关闭发电机并立即转移到有新鲜空气的地方。必要时去医院。你可能会一氧化碳中毒。

II. 安全

⚡ 2.3. 一般安全



2. 确保发电机在一个平坦的表面和通风良好的区域。这发电机必须离开至少5英尺。(1.5米)清除所有可燃物材料。
3. 不要在任何火灾或爆炸危险区域使用发电机。
4. 让孩子和宠物远离发电机操作区域
5. 不要在潮湿、下雨、下雪或湿手的情况下使用发电机。
6. 不要将发电机直接连接到家用电路或任何电气设备上系统，或可能导致触电死亡，以及发电机和电器是损坏。
7. 请勿触摸发电机控制面板的带电部分，如插座和插头导体的外露端口。
8. 保持发电机前盖、后盖和底板通风口畅通，无杂物、淤泥、水等。如果这些通风口被堵住危险可能发生。
9. 发电机的维护工作应由专业的电工来完成。
10. 本发电机为锂动力充电专用发电机,而不是用于其他目的。

II. 安全

⚡ 2.4. 燃油安全



1. 加汽油时，一定要把汽油加到燃油的红线上油箱过滤器。加油时，要确保加的油的范围在油尺的“高”和“低”
2. 汽油、机油极易燃烧，切勿在明火或易燃易爆物品附近添加汽油、机油
3. 在干燥通风良好的环境中，将汽油加入油箱，将机油加入发动机区域内。
4. 在添加汽油和机油之前，先关闭并冷却发动机。添加后足够的汽油和机油，拧紧油箱盖和油尺
5. 如果有溢出的汽油和机油，请擦拭干净。
6. 在加汽油时，不要吸烟、醉酒，保持清醒。
7. 将燃料储存在通风良好的容器中，远离任何可燃物或火源。

II. 安全

⚡ 2.5. 发电机运行安全



2.5.1. 运行前

1. 确保发电机在一个平坦的表面和通风良好的区域。
2. 确保发电机远离房屋或建筑物及其他设备至少3.3英尺(1米)。
3. 让孩子和宠物远离手术区域。
4. 检查发电机情况，检查汽油和机油，检查油箱盖。空气过滤器、火花塞。

燃油管路和排气系统已正确就位。

5. 确保发电机接地。

2.5.2. 运行时

1. 确保发电机在通风良好的室外运行。
2. 发电机运行时，请勿触摸发电机、消声器等发动机部件非常热，可能会导致烧伤。
3. 离消声器排气口较远的地方，废气温度为很高，气体有毒。

II. 安全

⚡ 2.5.发电机运行安全



2.5.3. 运行后

- 1.发电机刚停下来的时候不要碰发电机，消声器等发动机部件很烫，可能会造成烫伤。在发电机完全冷却后触摸或移动发电机。
- 2.存放发电机时，放干汽油和机油，关闭三合一开关，断开火花塞和蓄电池
- 3.发电机的存放和使用应远离火灾、烟雾、高温等环境如果汽油/机油泄漏，可能会损坏发电机或您的财产。

II. 安全

⚡ 2.6. 安全标签



安全标签贴在发电机上。这些标签警告您可能导致严重伤害或死亡的潜在危险。请仔细阅读贴在机身上的标签、安全警告和注意事项。如果标签脱落或看不清。请联系我们的售后团队更换。



III. 规格

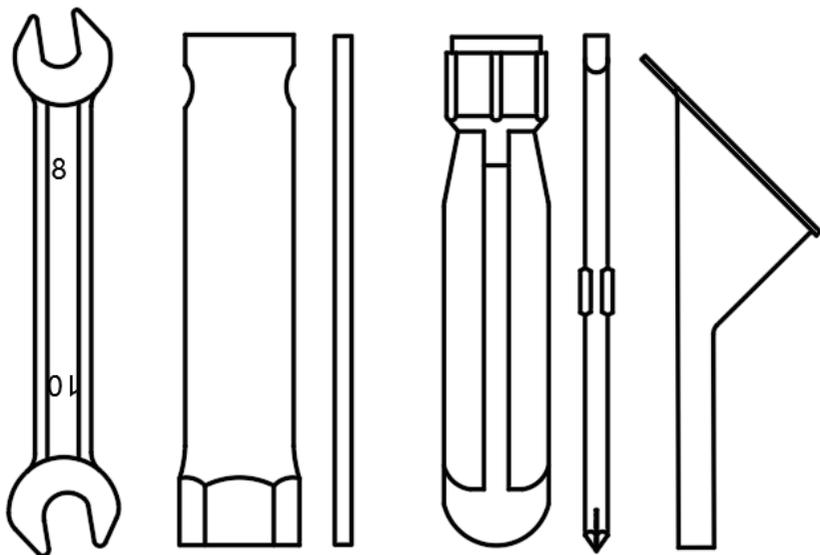
发动机	发动机型号	E1600
	发动机类型	单缸/四冲程/强制风冷/顶置阀
	排量	79.7CC
	火花塞型号	A7TC/A7RTC
	起始类型	反冲/电动起动
	发动机转速	3600-5000转/每分钟
	油种/额定容量	10W-40/0.35升
	燃料类型/额定容量	92#无铅汽油或以上/4L
	运行时间(满负荷)	4小时
发电机	发电机模型	E1600
	发电机类型	静音逆变发电机
	额定电压	DC56V
	额定电流	28.5A
	额定功率	1.6KW
The whole machine	外形尺寸(长*宽*高)	20.6×12.99×19.96英寸
	净重	39.68lb
	噪音(7米)	68分贝)
	工作范围	23°F~104°F/高度≤1000M

IV. 零组件

⚡ 4.1. 打开纸箱

1. 将发电机移动到一个开放和平坦的表面。
2. 把除了发电机以外的所有东西都从纸箱里拿出来。
3. 用发电机的提手将发电机从纸箱中取出。
4. 回收或妥善处理包装材料。

⚡ 4.2. 附件



1. 1*火花塞扳手

2. 1*8/10毫米扳手

3. 1*双面十字/平头螺丝刀

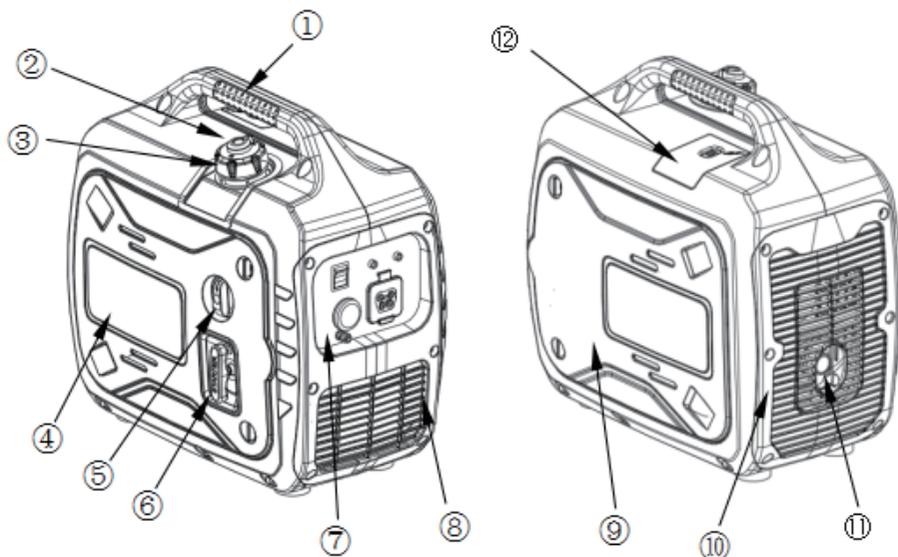
4. 1*漏斗

5. 1*使用手册

6. 1*保修期

IV. 零组件

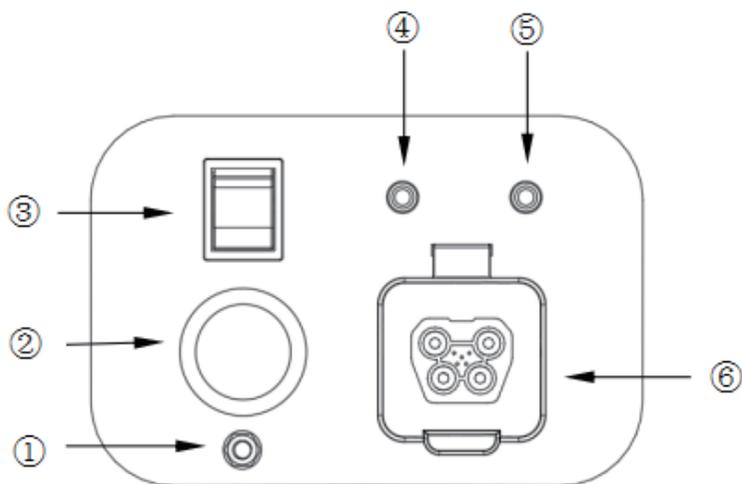
⚡ 4.3. 通用部件



- 1.搬运手柄:** 在运输过程中搬运发电机。
- 2.油箱盖排气旋钮:** 用于平衡油箱内外的气压。
- 3.油箱盖:** 打开油箱盖, 在这里加汽油, 加够后盖紧油箱盖。
- 4.左侧盖:** 保护内部的备件, 并包含反冲手柄。打开左侧和右侧盖可通往燃油滤清器。
- 5.燃油开关:** 用于控制燃油回路。
- 6.反冲手柄:** 拉动反冲手柄启动发电机。
- 7.控制面板:** 包含插座和操作电子部件。
- 8.面板后盖:** 用于保护电子零件。
- 9.右侧盖(油):** 保护内部零件。打开左侧盖, 进入机油、空气滤清器、化油器和蓄电池。
- 10.消声器外壳:** 保护消声器及内部其他部件。
- 11.消声网:** 废气从这里出来
- 12.火花塞维修盖:** 打开它, 方便火花塞的检查和维修。

IV. 零部件

⚡ 4.4.1. 发动机开关

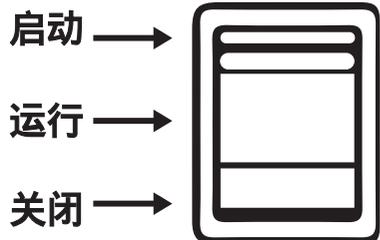


1. **接地端子**: 为安全起见，将发电机接地。
2. **紧急按钮**: 当紧急情况发生时，关闭发电机
3. **发动机开关**: 控制发电机的启动、运行和关闭。
4. **油液报警指示灯(黄色)**: 需要加油时会闪烁。
5. **运行指示灯(绿色)**: 当发电机启动并正常运行时，将闪烁。
6. **直流插座**: 直流电流输出。

备注：实际控制面板功能以产品为准。

IV. 内容

⚡ 4.4.1. 发动机开关



1.开关设置为“关闭”

1.开关设置为“关闭”点火系统断开，发电机无法启动

2.开关设为“运行”

发电机点火系统连接，发电机能正常启动和运行。

3.开关设置为“ON”

发电机启动，点火系统启动,点火(需要连接电池).

⚡ 4.4.2. 燃油开关旋钮



1.旋钮设置为“关”

燃油开关旋钮处于全关状态，发电机不会。此时能够运行。

2.旋钮设置为“开”

燃油开关旋钮全开，发电机可以正常运行。

⚡ 4.4.3. 接地端子:

面板接地端子用接地线接地，防止漏电引起触电危险。

使用发电机时:发电机必须接地。

IV. 零部件

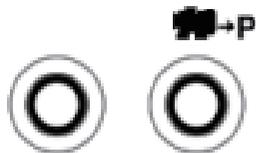
⚡ 4.4.4. 指示器

机油报警指示灯(黄灯)



当曲轴箱内机油不足时,机油保护系统会自动关闭发动机,机油报警指示灯(黄灯)闪烁,机油注满到油位后,发动机才能重新启动

运行指示灯(绿灯)

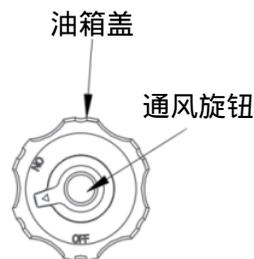


当发电机启动并输出常规运行,指示灯将亮起

⚡ 4.4.5. 紧急按钮

当发电机需要紧急停车时,按紧急停止按钮,迅速断开点火电源,停止发电机。发电机恢复正常后,向右转动紧急停止按钮,直到按钮反弹。取消紧急停车后,发电机可正常启动。

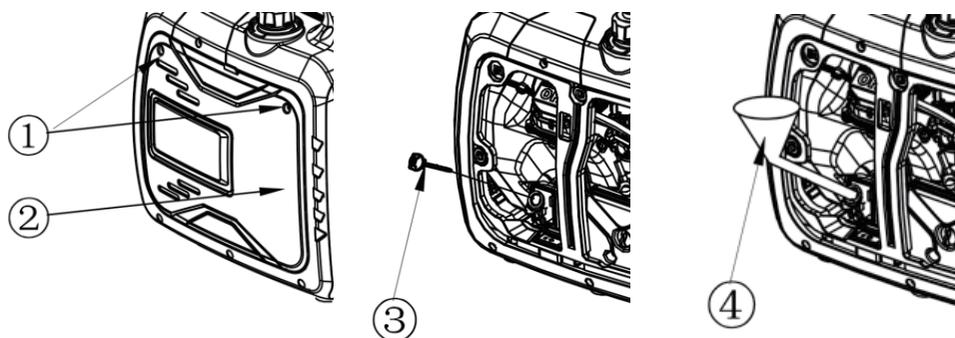
⚡ 4.4.6. 油箱盖排气旋钮



油箱盖有一个通风旋钮。使用发电机时,将通风旋钮置于“启动”位置。不使用发电机时,将通风旋钮置于“关闭”位置。这将防止燃油箱与外界连接,防止燃油泄漏。

V. 装配

⚡ 5.1.1 补油



- 1.将发电机放在干燥平坦的表面上。
- 2.松开盖旋钮1。拆下右盖2。
- 3.拆下油尺3。
- 4.使用提供的漏斗4和推荐的机油，将机油添加到发动机曲轴箱中。请注意用机油尺检查发动机油位。
- 5.重新安装机油尺并拧紧。
- 6.用干净的布擦去残留的发动机机油，防止污垢或灰尘落入机油中。
- 7.重新安装侧盖并拧紧螺钉。

注意

- 1.发电机出厂时没有加油，在没有加足油之前不要启动发电机，否则会严重损坏发动机，机油报警系统会关闭发动机。
- 2.加油时，确保发电机在平坦的表面上，并在通风良好的区域，不要倾斜发电机，以防损坏。

V. 装配

⚡ 5.1.1 补油

3.加完油后不要翻转发电机，以防油倒流，损坏发电机。

4.当发动机机油的使用温度超过建议的工作温度范围时，请选择适当粘度的发动机机油。

5.不要使用二冲程发动机机油或其他不含清洁剂的机油，否则会造成发动机损坏。

推荐油: SAE10W-40

推荐油级: API级、标准级、SE级或更高级别。

建议初始充油量:0.35L

⚡ 5.1.2.低油停机

低油停机是为了防止发动机因缺油而损坏。在油位降至曲轴箱安全线之前，低油停机系统将自动关闭发电机(但发动机开关仍在“启动”位置)。

系统关闭发电机后，重新启动发电机。如果机油报警指示灯(黄灯)闪烁，发动机将停止。在这种情况下，立即加入足够的油。

⚡ 5.2 燃油加注

 危险

1.汽油极易燃、易爆，切勿在明火或易燃、易爆物品附近添加汽油。

V. 装配

⚡ 5.2 燃油加注

- 2.切勿使用破损、割伤、撕裂或损坏的汽油容器、油箱或任何其他燃料物品。
- 3.不要混合油和汽油，或混合任何其他未经批准的汽油。
- 4.切勿将燃油箱加满，否则可能引起火灾或爆炸。
- 5.发电机运行时不要加汽油，否则可能引起火灾或爆炸。
- 6.加汽油时，确保发电机在平坦的表面上，并在通风良好的区域，不要倾斜发电机，以防止损坏。
- 7.加油后拧紧油箱盖。

注意

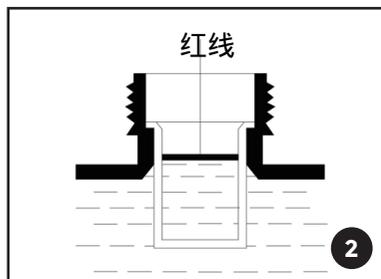
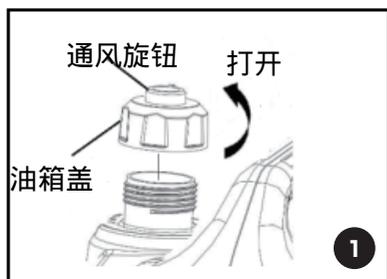
- 1.加完油后，要用干净柔软的布及时擦干残留的汽油，以免损坏塑料盖。
- 2.必须使用无铅汽油。含铅汽油、乙醇汽油和甲基汽油会严重损坏发电机内部零件。
- 3.切勿使用肮脏的汽油或让污垢或水进入油箱。

推荐汽油: 清洁、新鲜、无铅92#及以上汽油。

油箱容量:4L

V. 装配

⚡ 5.2.1. 汽油加注步骤：



1. 拆下油箱盖。
2. 将汽油加到红色标记位置。
3. 加油后，拧紧油箱盖。
4. 用干净的软布擦去剩余的汽油，以免损坏塑料外壳。

附注：

1. 必须使用无铅汽油，否则可能会损坏发动机。
2. 不要使用含有乙醇或甲醇的汽油，否则可能会损坏发动机。
3. 切勿使用肮脏的汽油，或让污垢或水进入油箱。

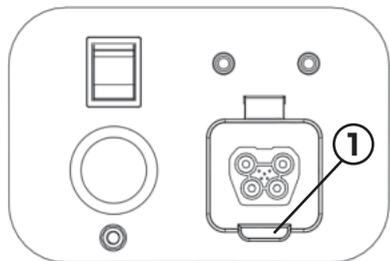
⚡ 5.3 蓄电池组

注意

1. 本发电机专用于鹏柴锂动力，需配合本锂动力。
2. 连接发电机前，确保蓄电池已关闭；确保设备(包括导线和插头)处于良好状态。

V. 装配

⚡ 5.3.1. 连接电池



1. 打开DC插座1的防尘盖。
2. 插上面板插座，另一端连接锂电池

附注:

1. 如果电池长时间不使用，请拔下插头。连接发电机将消耗少量的电池电量。
2. 锂电池暴露在高温和冲击下很容易产生危险。请将电池远离火源。

⚡ 5.4 使用前的检查

注意发电机的状态。即使发电机不使用。其重要成分可能出现异常。第一次使用或长期存放后，请仔细检查和保养。如有异常，使用前处理。

注: 每次使用发电机前，应进行以下检查

输出: ● 燃料 ● 油 ● 燃油管(燃油系统)

VI. 操作

警告

- 1.不要在密闭空间内使用发电机，废气的累积会导致失去知觉，甚至死亡。请在通风良好的地方使用；
- 2.在启动发电机之前，不要连接任何电气设备。
- 3.发电机能在额定的环境下以额定的输出功率工作，当它偏离额定环境时，启动和输出性能可能会略有降低。额定工作环境:环境温度25°C，大气压100kPa，相对湿度30%
- 4.发电机的运行环境不应超出其运行范围，否则发电机的性能会随着环境条件的变化而下降，甚至可能无法起动。
发电机使用范围:环境温度-5°C-40°C.海拔高度 1000M，相对湿度 95%
- 5.当发电机在狭小空间内使用时，发电机的冷却受到影响，需要减少部分负荷:
- 6.请将发电机与其他设备或障碍物保持至少1米的距离，以防发生危险或影响性能。
- 7.发电机在使用时，以备不时之需。按紧急停止按钮，立即停止发电机。

附注:

为了避免发生意外使用本发电机前，请仔细阅读“安全说明*”

VI. 操作

警告

附注:

这台发电机仅供应急使用。请确保每次发电机启动(包括紧急停机)时发电站的蓄电池电量低于20%，否则发电机将无法正常工作。

当电站蓄电池容量降至20%以下时，发电机会自动启动，为电源充电。

S1、S2:充电至85%后，发电机自动停止工作。

与S3，S5，W3，W5:发电机将自动停止工作后，充电高达90%。

当电源的电池电量低于20%，正在由发电机充电时，它可以同时支持充电和放电功能:

- 1.当输出功率小于1600W时，发电机优先承载，同时对电源进行充电
- 2.当输出功率超过1600W时，发电机和电源的电池将分担负载。

VI. 操作

⚡ 6.1. 启动发电机前的检查

1. 确保发电机在一个平坦的表向和通风良好的区域
2. 检查油位。
3. 检查汽油液位
4. 检查接地
5. 检查蓄电池导线连接

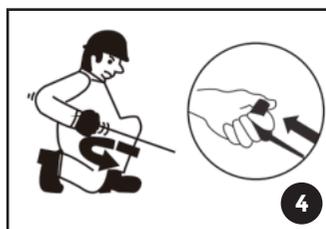
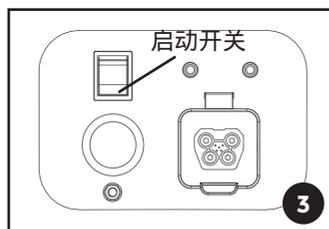
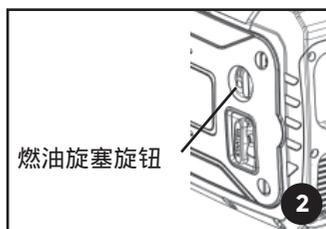
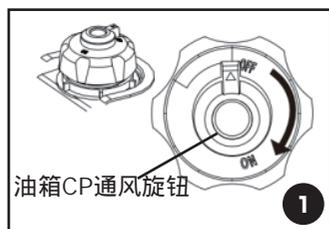
⚡ 6.2. 启动发电机

附注:

1. 拉起动手柄时，要握紧手柄，防止发电机坠落。
2. 当发电机没有自动启动时，如果在启动后30秒内没有输出，发电机将自动停止。
3. 发电机在*运行'位置稳定运行，运行指示灯闪烁缓慢均匀。

VI. 操作

⚡ 6.2. 启动发电机



1.将油箱盖通风旋钮调至“启动”

2.将燃油旋塞旋扭转到“启动”位置。

注:当启动一台新机器或燃料用完后重新加注燃料时,需要等待几秒钟

3.a.按下启动开关至"运行"以启动电池。当电池电量低于20%时,发电机会自动开始充电

b.按启动开关“启动”几秒钟,直到发电机启动,然后释放它(开关自动返回到运行“).

c.按下启动开关至“运行”并拉动反冲手柄以启动发电机。

VI. 操作

⚡ 6.3. 关闭发电机



- 1.如果发电机没有自动停止，如果需要停止，请执行以下步骤:
- 2.如果在一段时间内需要对蓄电池进行多次充电，当蓄电池充电达到90%时，发电机会自动停止，不需要进行任何操作。当所连接的电池电量低于20%时，发电机会自动开始继续充电；
- 3.发电机使用过程中，以备不时之需。可以直接按下紧急停止按钮，使发电机停止；
- 4.使用发电机前，请仔细阅读“安全须知”，以帮助您避免发生意外；
- 5.如果您计划长期转移或存放发电机，请按照“储存/运输”的要求做好保护措施

当电池电量达到90%时，发电机会自动关闭

然后请按照以下步骤操作:

- a.按下启动开关至“关闭”
- b.将燃油开关旋钮转到“关闭”
- c.拔掉电池:
- d.发电机完全冷却后，转动油箱盖通风口按钮为“关闭”，然后把发电机收起来。

VII. 维护

用户应安全运行发电机，定期的检查、调整和润滑可以保证发电机更加安全、高效地工作。下列项目是发电机的重要检查项目

警告

- 1.如果您对维修操作不熟悉，请交给售后团队为您服务。
- 2.请先关掉发电机，冷却后再进行维修，有些物品可能会引起灼伤。
- 3.只有指定的正版零件才能用于更换。具体注意事项请联系售后团队。

⚡ 7.1. 维修图表

序号	名称	使用前	前25个小时或第一个月	每50个小时或6个月	每100小时或6个月	每300小时或12个月
1	油量	检查	更改	更改	更改	-
2	燃料	检查	-	-	-	-
3	燃油管	检查	-	-	-	-
4	油箱和过滤器	-	-	-	清洁	-
5	燃油滤清器	检查	-	-	清洁与检查	更改
6	火花塞	-	-	-	清洁与调整	更改
7	空气过滤器	检查	-	清洁	清洁	更改

VII. 维护

⚡ 7.1. 维修图表

序列号	名称	使用前	前25小时 或第一个月	每50小时 或6个月	每100小时 或6个月	每300小时 或12个月
8	火花放 电器	-	-	-	检查和清洁	-
9	速度	-	-	-	-	检查和调整
10	曲轴箱通气管	-	-	-	-	检查和更改
11	气缸盖	-	-	-	-	清洁
12	气门间隙	-	-	-	-	检查和调整
13	配件/回收器	-	-	-	-	检查和调整

附注:

- 空气过滤器在潮湿或多尘的地方使用甚至更换时，应更频繁地进行清洁。
- 在高负荷或高温情况下，应更频繁地进行维护。
- 9号至13号维修应由售后服务或发电机维修店进行。

VII. 维护

⚡ 7.2. 燃料检查

注意

这台发电机使用汽油燃料。在某些情况下，汽油是极易燃易爆的。以便更安全地使用这台发电机。每次使用前请按以下步骤对燃油进行检查:

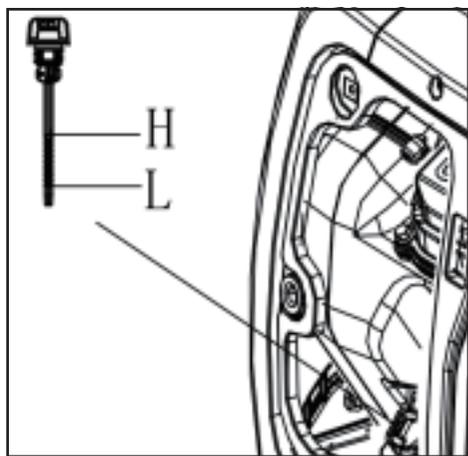
- 1.打开油箱盖，取出油箱过滤器;
- 2.检查燃油箱中的燃油状况。本车型建议使用额定容积为4L的92号汽油，检查燃油种类是否正确，油箱剩余燃油是否符合使用要求，油位不超过额定油位(红标位置)
- 3.观察油箱有无漏油现象，并检查发电机底部及周围地面是否有燃油避免漏油:
- 4.切勿在有高温、烟雾或火焰的地方使用汽油。

VII. 维护

⚡ 7.3. 油位检查及换油

⚡ 7.3.1. 油位检查步骤

- 1.将发电机放在干燥平坦的表面上。
- 2.拧松左侧盖的螺丝，拆下盖。
- 3.拆下油尺。
- 4.用布擦拭油尺。
- 5.将机油尺插入曲轴箱，然后取出。
- 6.检查油位，如果在“L”和“H”之间，则在正常范围内。如果低于L“油不够，需要加油。如果超过“H”，油太多，需要排一些油



- 7.重新安装机油尺并拧紧。
- 8.重新安装侧盖并拧紧螺钉。

VII. 保持

⚡ 7.3.2. 换油步骤:

如果是脏油，它不能正确地冷却发电机，并可能导致严重的发动机损坏因此，定期换油是必要的。

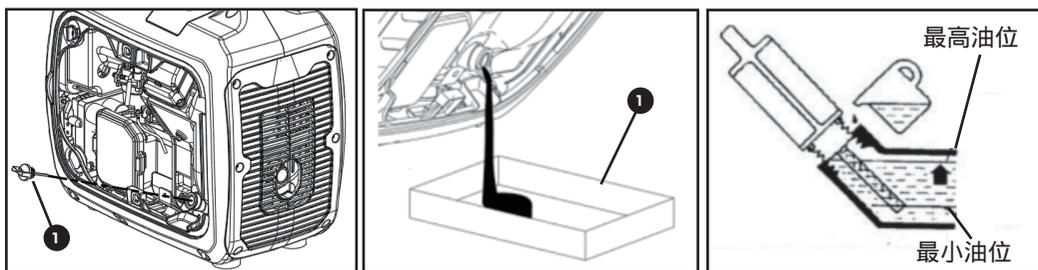
⚠ 警告

- 1.关闭发电机后，不要立即排油。油的温度很高，会引起燃烧。
- 2.不要让沉积物进入发电机曲轴箱。
- 3.用过的发动机机油应储存在专门的容器中，并移交给专业的加工中心进行回收。

推荐油:SAE 10W-40

推荐油级:API级、标准级、SE级或更高级别。

建议初始充油量:0.35L



以达到更好的运行效果和更长的发电机使用寿命。请每个月或操作20小时后换油一次，然后每6

我一个月或100小时。更换发动机机油的步骤如下:

1发电机完全冷却后，将发电机放在水平面上。

VII. 保持

⚡ 7.3.2. 换油步骤：

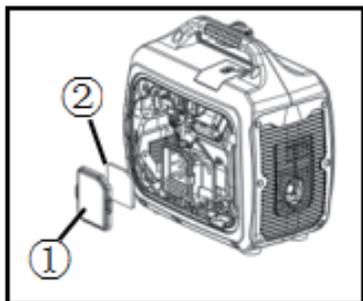
2. 将燃油旋塞置于“OFF”位置，将通风旋钮置于“OFF”位置
3. 松开阀盖旋钮，拆卸右阀盖。
4. 取下油尺
5. 把油盆放在发电机2下面。倾斜发电机，迅速倒油：
6. 将发电机放回水平面上，用漏斗重新加注额定机油(0.35L)：
7. 将油尺擦干净，然后拧紧油尺；8. 擦去溢出的发动机油，更换右盖，拧紧盖旋钮。

⚡ 7.4. 空气过滤器维护

脏污的空气滤清器会阻碍空气进入化油器，为防止化油器故障，应每6个月或100小时保养一次空气滤清器。

如果发电机经常在多尘地区或恶劣环境中使用，则需要增加维护频率。

⚠ 警告



不要使用汽油或任何低燃点溶剂清洗空气滤芯，它们是易燃易爆的。

清洗步骤如下：

松开阀盖旋钮，取下右阀盖。

2. 拆卸空气滤清器盖 和泡沫滤芯

VII. 维护

⚡ 7.4. 空气过滤器的保养



4. 清洁滤芯，将其挤干，让其干燥约：

5. 将滤芯放回空气滤清器，打开空气滤清器盖右侧盖。

附注：

1. 清洗滤芯需要特殊的溶剂或汽油。
2. 注意不要用力拧泡沫滤芯，以免损坏。
3. 确认滤芯与空气滤清器紧密接触，不留下漏气的缝隙。
4. 未安装空气过滤器，请勿启动发电机。
5. 滤芯损坏或不干净，需要更换新的滤芯。

⚡ 7.5. 火花塞的保养

注意

1. 火花塞是发电机的重要备件，必须定期检查。
2. 火花塞应无积碳并保持适当的间隙，否则会影响发电机的性能。

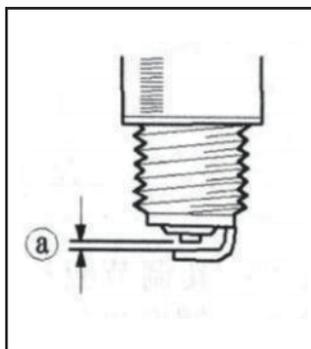
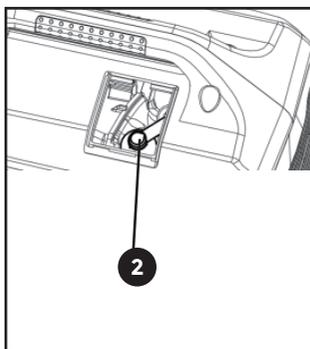
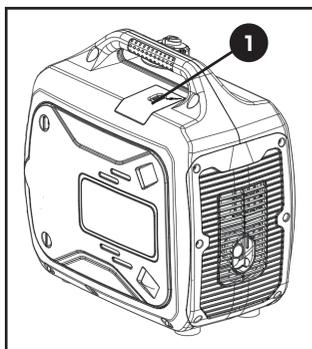
VII. 维护

⚡ 7.5. 火花塞的保养

注意

清洗步骤如下:

1. 拆下火花塞维修盖1和火花塞盖2。
2. 将火花塞扳手放在火花塞上，将力杆插入扳手中。
3. 逆时针旋转以拆卸火花塞(A7TC/A7RTC)。
4. 检查火花塞中心电极的瓷芯是否褪色，并清除积碳。
5. 检查火花塞间隙(a:0.6~0.8mm)。
6. 将火花塞装回，火花塞锁紧扭矩:20.0N"m。
7. 安装火花塞帽和火花塞维修盖



附注:

1. 关闭发电机后不要立即检查。
2. 火花塞瓷芯应为浅棕色。
3. 用塞尺测量火花塞间隙，必要时进行调整。
4. 如果没有扭矩扳手，可以用套筒将火花塞拧紧到最大强度。
5. 如果绝缘体有裂纹，火花塞必须报废，并按规定的规格更换。

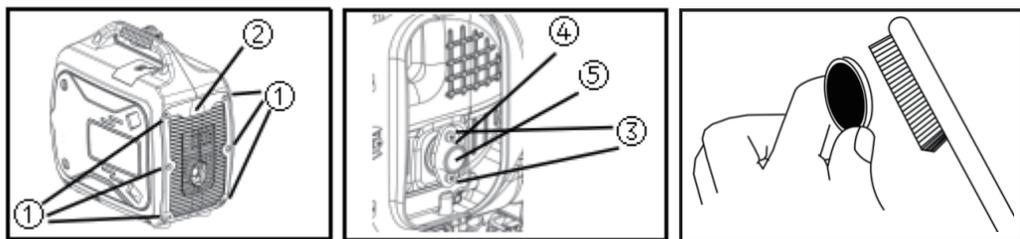
VII. 维护

⚡ 7.6. 火花塞的维护

注意

火花塞的清洗步骤:

火花塞是发电机末端的一个部件，它可以消除火花，吸收废气颗粒。为了使发电机达到更好的运行效果和更长的使用寿命，请每隔6个月或100小时清洗或更换一次。清洗步骤如下:



1. 拆下螺钉1并拆下尾盖百叶窗2。
2. 松开螺栓3。拆下火花防止器盖4、火花防止器5。
3. 用钢丝刷清除消声器格栅上的积碳。
4. 检查火花放电器，如有损坏，应立即更换。
5. 更换火花塞和火花塞盖。
6. 重新安装尾盖百叶窗并拧紧螺钉。

附注:

1. 关闭发电机后不要立即检查;
2. 用钢丝刷轻轻清洁火花放电器，以免损坏;
3. 尾盖隔热橡胶套需安装在导风板开口外:
4. 如果火花制动器损坏或没有正确清洁，格栅需要更换新的。

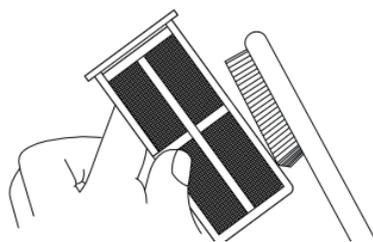
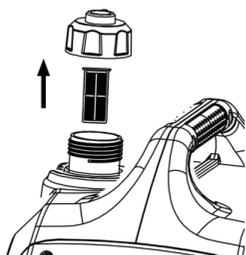
VII. 维护

⚡ 7.7. 燃油箱过滤器维修

⚠ 警告

不要在有高温、烟雾或火焰的地方操作。

燃油箱滤清器可以过滤掉喷射的汽油中的碎屑，防止碎屑落入燃油箱中喷汽油时必须安装油箱滤清器，并请每隔6个月或100小时清洗或更换一次。清洗步骤如下：



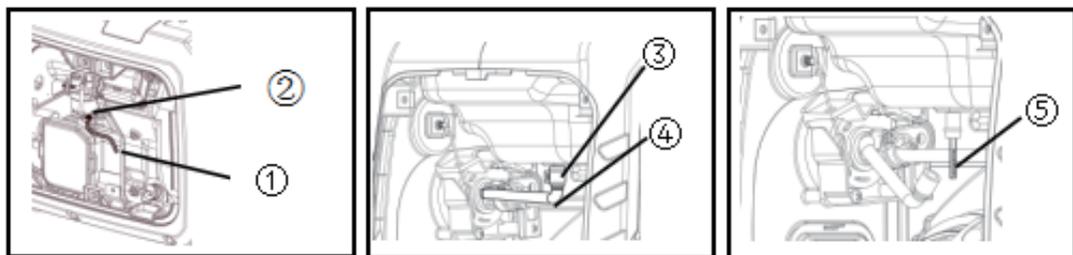
1. 拆下油箱盖和油箱过滤器;
2. 用汽油和刷子清洗油箱过滤器
3. 干燥过滤器，并将其放回油箱。
4. 更换油箱盖。

附注:

1. 必须拧紧油箱盖。
2. 不使用时。请把通风旋扭转到“关”了。

VII. 维护

⚡ 7.8. 燃油滤清器维修保养



燃油滤清器清洗步骤:

燃油滤清器可以防止机油系统堵塞。为了获得更好的运行效果和发电机长的使用寿命，请每12个月或300小时清洗一次。

清洗步骤如下:

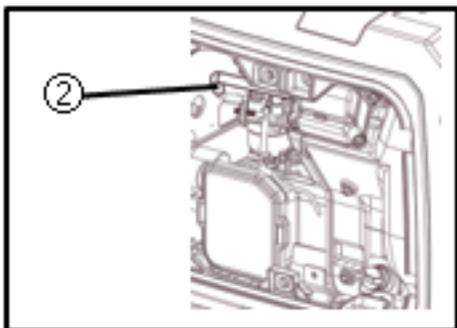
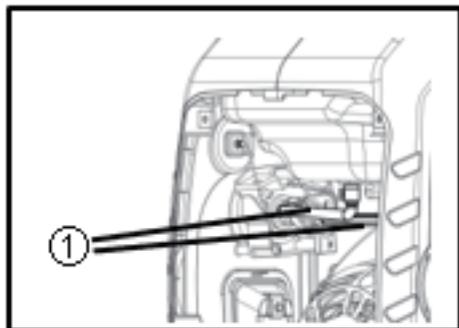
- 1.将燃油开关旋钮调至“启动”，将通风旋钮调至“启动”。
- 2.松开盖旋钮，取下右盖，拧下螺钉，取下前盖。
- 3.取出放油管D.将燃油收集在容器中，松开放油螺钉2。然后耗尽所有燃料。
- 4.插入放油管并拧紧放油螺钉。
- 5.用钳子夹住夹子3。并向下移动夹具以退出该位置并向下拉出燃油管4。
- 6.取出燃油滤清器5并对其进行清洁。
- 7.干燥燃油滤清器，将其放回油箱，并将燃油管和卡箍放回油箱
- 8.将燃油注入油箱，检查燃油管是否泄漏或损坏。
- 9.关闭燃油旋塞和通风旋钮，更换右侧盖和前盖。

附注:

- 1.不要在有高温、烟雾或火焰的地方操作。
- 2.注意，卡箍的上缘应低于油管的端面。
- 3.燃油滤清器损坏或脏了，需要更换。

VII. 维护

⚡ 7.9. 燃料管/鼓风管检查



燃油管/鼓风管是橡胶制品，是发电机的重要部件。它们会随着使用而老化和变脆。为防止燃油管/鼓风管老化造成事故和财产损失，请每12个月或300小时检查一次。燃油管/鼓风管的检查步骤如下：

1. 松开盖并拆下右盖。
2. 将燃油开关旋钮调至“启动”，将通风旋钮调至“启动”
3. 检查燃油管1中是否有燃油泄漏或损坏。
4. 观察鼓风管2是否损坏。
5. 重新安装右阀盖并拧紧阀盖旋钮。
6. 将燃油开关旋钮转到“关闭”，将通风旋钮转到“关闭”

附注：

1. 不要在有高温、烟雾或火焰的地方操作。
2. 燃油管/鼓风管损坏，需要及时更换。
3. 然后再更换燃油管。所有的燃料必须排干。

VII. 运输

警告

1. 发电机热的时候不要运输发电机。当发电机冷却后再运输。
2. 如果是短途运输，在运输过程中，不要让油箱漏出汽油。
3. 长途运输时，放掉汽油和机油。
4. 不要连接火花塞。
5. 手动运输时，只能用发电机的固定手柄提起发电机。
6. 车辆运输时，不要在崎岖不平的道路上颠簸发电机。如有必要，提前排掉机油和汽油。
7. 用车辆运输后，不要将发电机留在密闭的后备箱中。密闭箱内的高温会使汽油蒸发，甚至引起爆炸。

IX. 存储

如果打算长期存放发电机，则需要完成一些保护措施，防止老化。腐蚀或事故。

先关掉发电机。在发电机完全冷却后。遵循以下保护措施

1. 打开油箱盖，取出油箱滤清器。将油箱中的汽油泵入专用容器中，更换油箱滤清器和油箱盖。
2. 将发动机开关转到“运行”，将油箱盖通风旋扭转到“启动”
3. 拆下右盖。
4. 取出放油管，用容器收集，松开化油器放油螺栓，放尽油箱内的燃油
5. 将燃油箱中的燃油放完后，拧紧化油器放油螺栓，将化油器放油管插回车身底板上的固定孔中。
6. 将燃油开关调至“关闭”，将油箱盖通风旋扭调至“关闭”
7. 如果发动机机油使用时间较长，应更换新的发动机机油并更换右盖。
8. 拆下火花塞，往发动机里倒一勺新油。
9. 更换火花塞，慢慢拉动起动机手柄几分钟，让发动机机油润滑箱体。
10. 慢慢拉起起动手柄，直到你感觉到明显的阻力。在这个时候。进气门和排气门关闭，有助于防止内部生锈。
11. 用干净的棉布擦拭发电机表面。把它包起来。把它放在干燥的地方。阴凉通风处。

IX. 发现并修理故障

情况	故障系统	测试方法	错误原因	解决方案
发电机无法启动或停止	燃料系统	将燃油旋塞旋至“启动”，不接蓄电池，将发电机电门旋至“运行”手动起动，发电机点火不起动或起动后不久即停止。	油箱里没有燃料	添加燃料
			油箱盖排气旋鈕未打开	打开油箱盖排气旋鈕。
			燃油滤清器堵塞	清洁燃油滤清器
	油系统	将发动机开关转到“运行”，不接电池，拉动手柄可启动。机油报警灯闪烁几秒钟，发电机点火但是不启动	低油位保护	加油
	电气系统	将燃油旋塞拨到“ON”，不接蓄电池，将发电机电门拨到“RUN”，拉动手柄启动，发电机不点火	火花塞有积碳或湿气。	清洁并干燥火花塞。让它坐一会儿，然后重新安装火花塞启动。
			火花塞不点火。	更换火花塞。
		发电机仍处于热态，手动启动时不点火。	发电机处于热状态，需要旋转至风门状态才能启动	待发电机冷却后再启动，或取下右盖，手动打开阻风门后再启动。
发电机运行输出不稳定	电气系统	发电机的工作声音波动很大，输出不稳定。	发电机连接负载过载	停止发动机检查运行环境和发电机，检查影响发电机输出的因素，然后重新启动发电机。

附注：如果发电机经过上述维修后仍不能恢复正常，请寻求售后帮助。

IX.发现并修理故障

故障码	描述	故障排除
E031	过流	1.检查导线是否损坏
		2.减轻负荷
E032	输出过电压	1调整电池电压
		2.检查控制器是否损坏
E033	逆变器输出异常	1检查电源转速是否不正常(过低)
		2.更换马达
E034	超温	当出现超温警告时,装置会自动关闭。请检查环境温度是否过高。并等待控制器内部温度下降。
E035	短路	1.检查接线。
		2.减轻负荷。
E036	风扇异常	检查风扇是否正常工作
E037	控制器故障	更换控制器
E038	低发动机机油	将发动机机油添加到指定的油量
E039	启动失败	1.检查油箱内是否有汽油
		2.检查火花塞是否点火。
E040	输入过电压	1.检查电源转速是否异常(过高)
		2.更换电机

IX. 发现并修理故障

故障码	描述	故障排除
EO41	输出电压回流	1.调整电池电压
		2.控制器损坏
EO42	过量	减轻负荷
EO43	启动过流	检查发动机气门间隙并调整到规定间隙
EO44	维护提醒	按要求进行维护后，将开关从关闭转到启动，重复3次，消除维护提示。
EO45	缺乏汽油	加汽油后工作正常

XI. 图表

