

HONDA

发电机组

EL5000CX

EL6500CX • EL6500CXS



使用产品前请阅读使用说明书

保留备用

使用说明书

本田动力（中国）有限公司

感谢您购买Honda发电机组

本手册包含了Honda EL5000CX、EL6500CX、EL6500CXS发电机组的使用和维护。

本出版物未经许可，不得翻印。

本手册始终是发电机组的一部分，必须和发电机组一起被转售，特别注意以下标记后说明。

- ⚠ 危险** 如果不遵守指示，将造成死亡或严重人身伤害。
- ⚠ 警告** 如果不遵守指示，可能造成死亡或严重人身伤害。
- ⚠ 注意** 如果不遵守指示，可能造成人身伤害。
- 重要事项** 如果不遵守指示，发电机组或其它财物可能受损。

如果发生故障或者你对发电机组有任何疑问，请与本田动力（中国）有限公司服务店（以下简称服务店）联系。

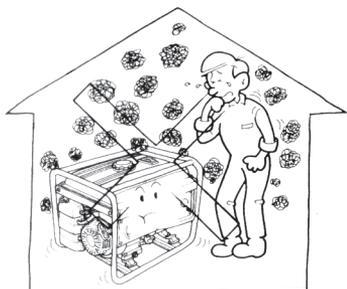
⚠ 警告

如果按说明操作，您就可以享受到Honda发电机组安全可靠的服务，在使用发电机组前，请阅读并理解本用户手册，以免造成人身或设备上的损伤。

目 录

1. 发电机组安全须知	2
2. 安全标签所在位置	4
3. 各部件名称	5
4. 操作前检查	7
5. 起动发动机	11
6. 发电机组使用方法	19
7. 停止发动机	24
8. 维护	25
9. 保管	29
10. 运输	31
11. 故障检修	32
12. 性能参数	34
13. 蓄电池组件说明	36
14. 车轮组件说明（选购件）	37
15. 技术信息	38
16. 线路图	40
17. 序列号位置	42

1. 发电机组安全须知



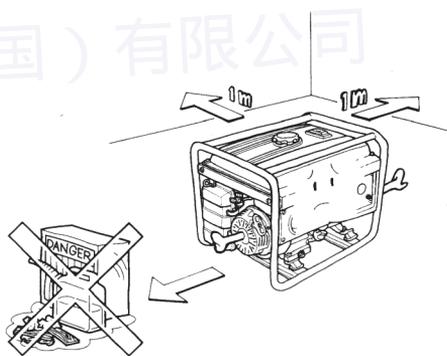
请勿在室内使用。

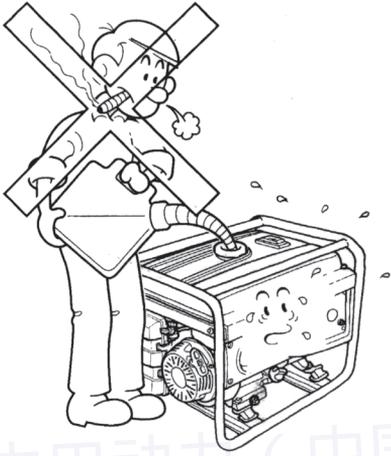
请勿在潮湿的环境使用。



请勿直接联接家庭电路。

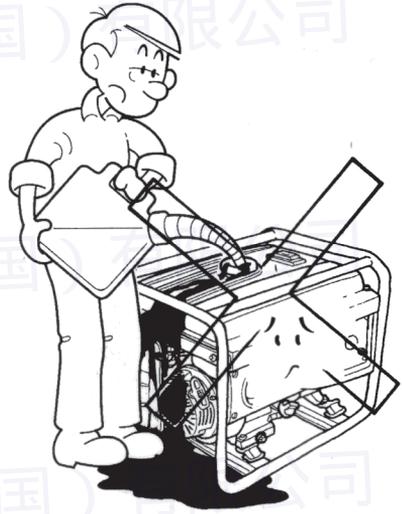
请将可燃物隔开至少 1m (3ft)





加注燃油时
请勿吸烟。

加注燃油时
请勿将油溢出。

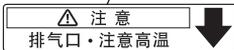
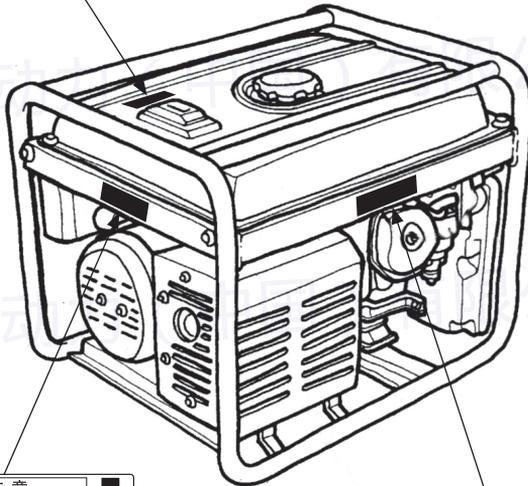


加注燃油时
请停止发动机。

2. 安全标签所在位置

这些标签提醒你可能引起重大的潜在危险。请仔细阅读，如果发现标签丢失或模糊不清难以阅读，请联系服务店进行更换。

△ 注意	
■ 检查有无燃料溢出或渗漏。	■ 切勿向人体、建筑物、设备排气。
■ 补充燃料前应让发动机关闭。	■ 因有一氧化碳中毒的危险。请勿在室内使用。
■ 注油口切勿靠近火源。	■ 严禁将发电机组与市电网络连接。
■ 补充燃料后应擦干滴落在机身上的燃料。	■ 严禁在雨中使用。
■ 添加燃料时，量不可超过油箱上标明的上限。	■ 切勿用湿手触摸。
■ 切勿在易燃物附近使用。	■ 详细情况请参阅产品使用说明书。

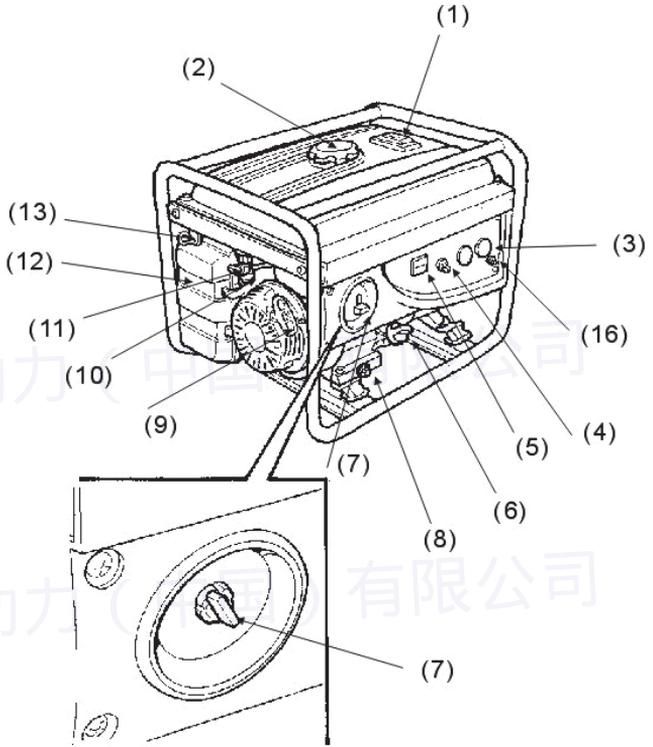


3. 各部件名称

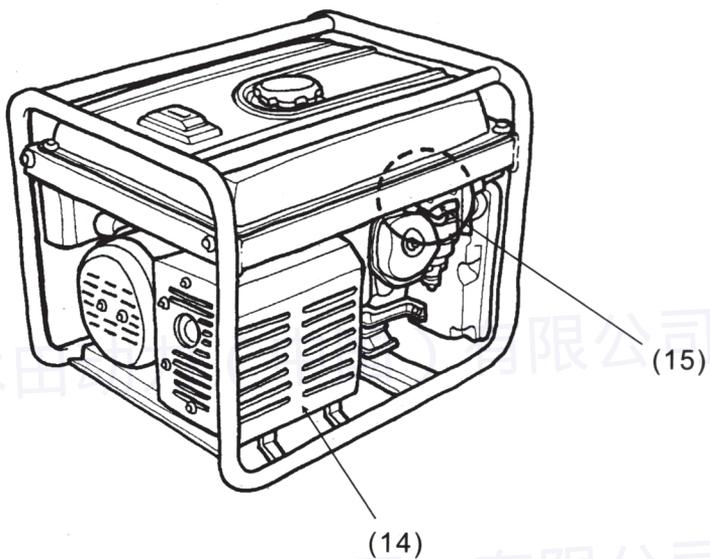
EL5000CX

EL6500CX

EL6500CXS



- (1) 燃油显示表
- (2) 燃油箱盖
- (3) 交流插座
- (4) 交流断路器
- (5) 电压表
- (6) 机油塞尺
- (7) 发动机开关



本田动力(中国)有限公司

- 本田动力(中国)有限公司
- (8) 放油螺栓
 - (9) 起动手把
 - (10) 燃油过滤杯
 - (11) 燃油阀
 - (12) 空气滤清器
 - (13) 风门拉杆
 - (14) 消音器
 - (15) 火花塞
 - (16) 接地端子

4. 操作前检查

- 发电机组适用温度范围： $(-15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C})$ 。
- 发电机组适用湿度范围：95% 以下。
- 发电机组在海拔 1000 米以下地区使用，输出额定功率，在海拔 1000 米以上地区降功率使用。



1. 机油油位

注意：应牢记在平坦的表面停止发动机来检查机油油位。

1. 插入机油塞尺，在不拧紧状态下，检查机油油位。

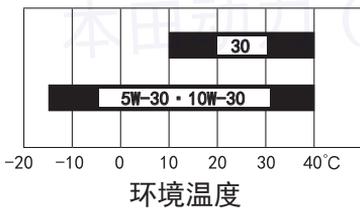
2. 如果油位太低，加机油到油位上限。

推荐使用下列机油：

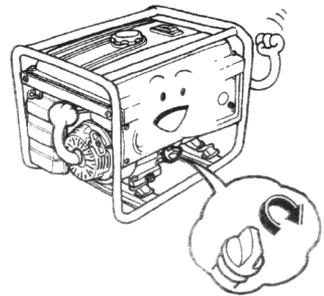
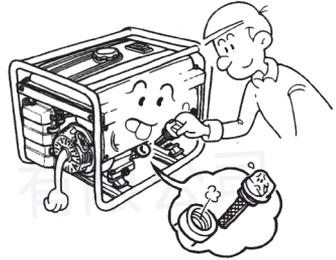
4 冲程机油 API Service

SE 类或之后的产品

一般温度用 SAE 10W-30



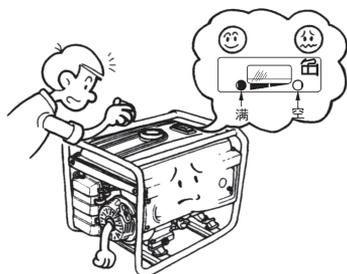
3. 牢固装好机油塞尺。



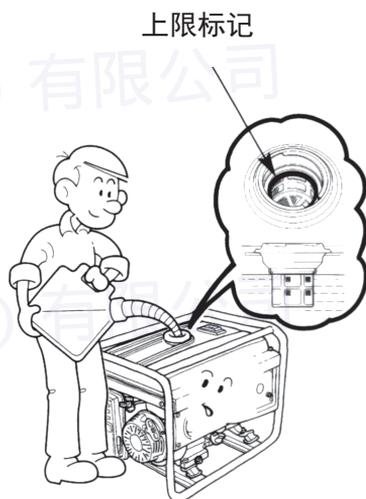


2. 燃油油位

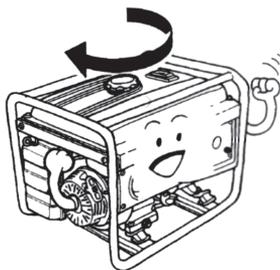
1. 从燃油显示表上检查燃油油位。



2. 如果油位太低，旋开燃油箱盖，加注燃油。切勿将燃油溢出。



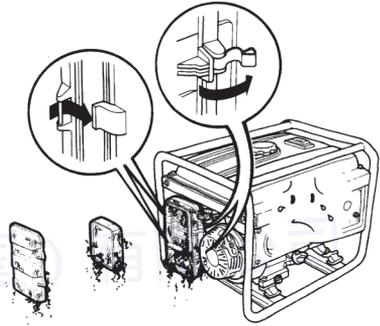
3. 装好油箱盖。



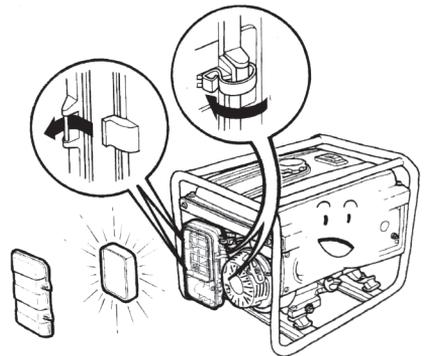


3. 空气滤清器

1. 打开空气滤清器盖子的夹扣，拆下空气滤清器盖。
2. 检查滤芯，确保其干净和完好。
3. 如果脏了，取出滤芯并清洁。



4. 装好滤芯，并安好空气滤清器盖，扣上夹扣。

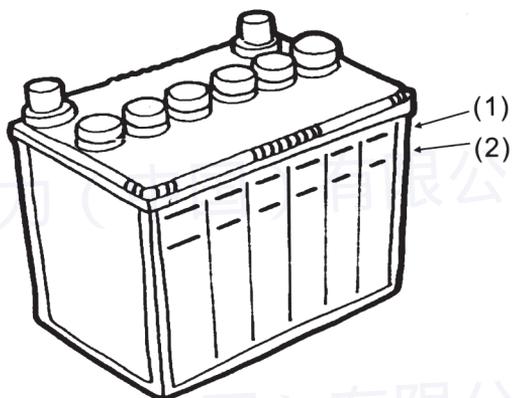


4. 蓄电池（只适用于 EL6500CXS）

1. 检查蓄电池每个单元电解液在上限和下限之间。

(1) 上限

(2) 下限

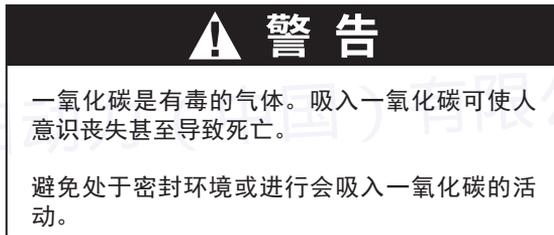


5. 起动发动机

安全操作预防指南

第一次运行发电机组前，请再看一遍发电机组安全须知和操作前准备相关章节的内容。

为了你的安全起见，避免在车库等这样封闭不透风的地方运行发电机组，排出废气中含有有毒的一氧化碳气体容易在密封环境下聚集导致疾病或死亡。

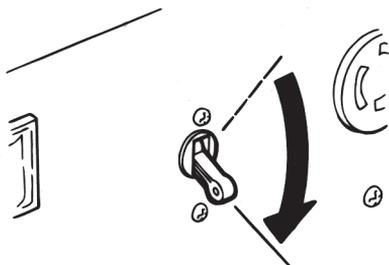


将交流电气装置或电源线接到发电机组前：

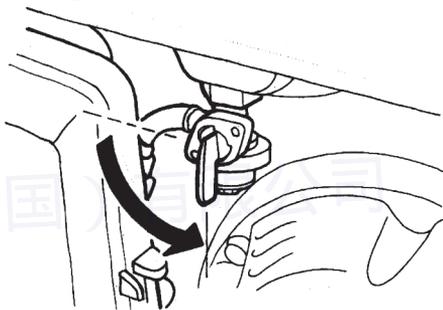
- 使用接地三分口线束、工具和电气设备，或使用双绝缘工具和电气设备。
- 检查线束、插座，如有损坏，请进行更换。
- 确保电气设备处于良好工作状态。不良的设备或线束将有可能导致触电。
- 确保工具和设备的电流强度不要超过发电机组的电流强度，务必注意不要超过发电机组的最大输出功率，处于额定值和最大值的输出功率之间的运行时长不要超过 30 分钟。
- 在远离墙壁或其它设备至少 1 米的地方运行发电机组。
- 不要在密封不通风的环境中运行发电机组。

用反冲起动器

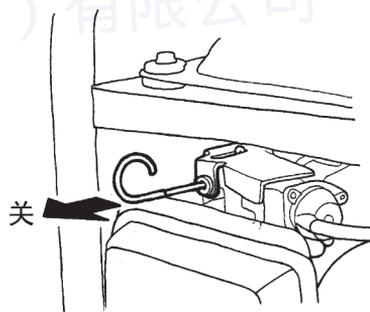
1. 卸下交流输出端所有负载。
2. 将交流断路器关闭。



3. 将燃油阀打开。

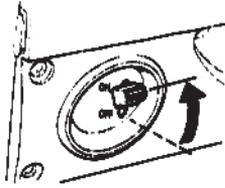


4. 将风门拉杆置于“关”的位置。
注：当发动机在热机状态下起动时请勿关闭风门。

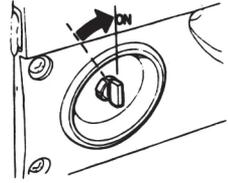


5. 将发动机开关打到“ON”的位置。

EL500CX
EL650CX



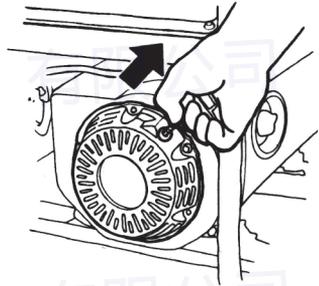
EL650CX



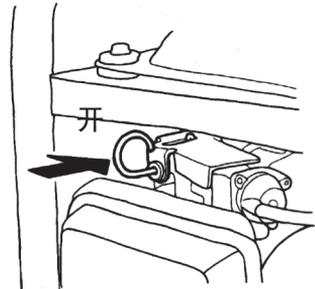
6. 将起动手把轻轻拉起直到感到有阻力为止，然后突然拉出。

重要事项

启动后请勿让起动手把突然弹回，而是轻轻地将手把放回。

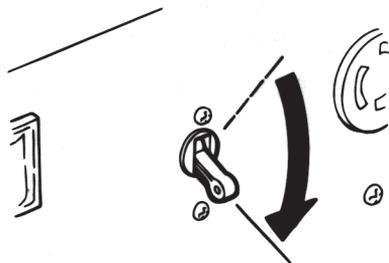


7. 当发动机暖机后，将风门拉杆置于“开”的位置

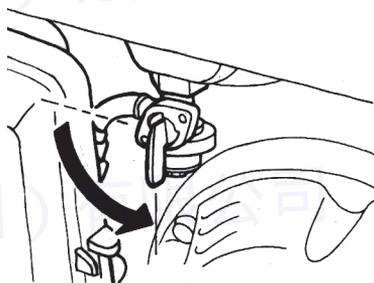


电起动（只适用于 EL6500CXS）

1. 卸下交流输出端所有负载。
2. 将交流断路器关闭。



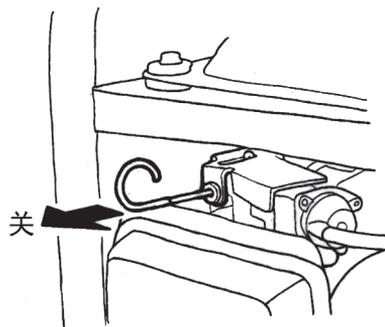
3. 将燃油阀打开



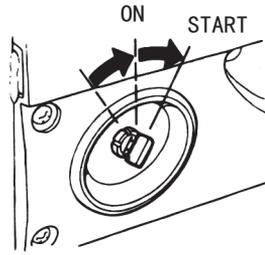
4. 将风门拉杆置于“关”的位置。

重要事项

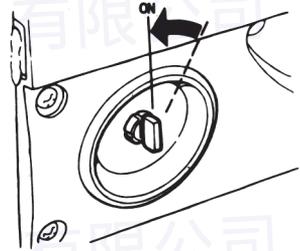
当发动机在热机状态下起动时，请勿关闭风门。



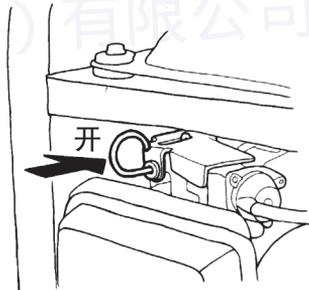
5. 将发动机电起动开关打到“START”的位置。



6. 发动机起动后，马上松开电起动开关。



7. 当发动机暖机后，将风门拉杆置于“开”的位置。



交流应用

将电气装置或线束连接到发电机组之前：

- 确保电气设备处于良好工作状态。不良的电气设备或线束将有可能导致触电。
- 当一电气设备操作变得不正常，如反应缓慢或突然停止时，请立即停机，将发电机组与电气设备连接断开，检查是否是电气设备的问题还是因为超出了发电机组的额定输出。
- 确保工具和设备的电流强度不要超过发电机组的电流强度，务必注意不要超过发电机组的最大功率输出，处于额定功率和最大功率之间的功率水平运行时间不要超过 30 分钟。

重要事项

过载将使断路保护器打到“关”的位置。最大功率运行时间过长或轻度过载时，断路保护器可能不会打到“关”的位置造成停机，但会缩短发电机组的使用寿命。

最大功率运行时间不能超过 30 分钟。

最大输出功率：

EL5000CX：4.5KVA

EL6500CX、EL6500CXS：5.5KVA

如果持续运行（超过 30 分钟）时，不要超过额定功率。

额定功率：

EL5000CX：4.0KVA

EL6500CX、EL6500CXS：5.0KVA

必须考虑连接电器的总输出。电器或电力工具制造商通常将额定功率的相关信息标注在机型或系列号附近。

备用电源

连接到建筑电气系统

发电机组可用于建筑电气系统的供电设备。如果发电机组被选用为公用事业公司的备用电源，在连接发电机组时，必须安装一个绝缘开关使之与建筑电路分离。安装必须由资深电工进行，且必须遵守相关的规定。

⚠ 危险

与建筑电气系统间的连接不当将在发电机组和线路间造成短路。

这样的短路会使公用事业公司的工人，或在停电期间接触电线的人触电身亡，发电机组可能爆炸，燃烧或是在建筑供电恢复时引起火灾。

进行任何电源连接前请咨询公用事业公司或资深电工。

有些地区法律规定发电机组必须在公用事业公司进行注册。查看当地法规以便进行适当的注册和操作。

接地系统

Honda 发电机组有一个接地系统，能使发电机组的框架组件与 AC 输出插座的接地端子连接。接地系统不与交流电的中心线相连接。如果用插座电路检测器检测发电机组时，显示的接地电路情况将与家用插座不同。

特别要求

可能存在一些关于发电机组使用方面的法律或当地法规、条例等。请咨询资深电工、电气检测员或熟悉相关权限的有关机构。

- 有些地区要求发电机组在当地的公用事业公司进行注册。
- 如果在建筑工地使用发电机组，可能还需要遵守其它一些规定。

本田动力（中国）有限公司

本田动力（中国）有限公司

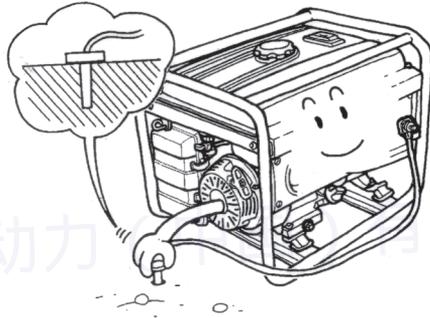
本田动力（中国）有限公司

6. 发电机组使用方法

如欲保持发电机组处在最佳的机械和电气状态，请遵守下列事项：

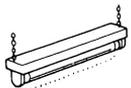
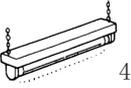
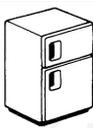
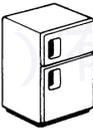
⚠ 警告

为防止电气错误使用而造成电击，发电机组应接地。

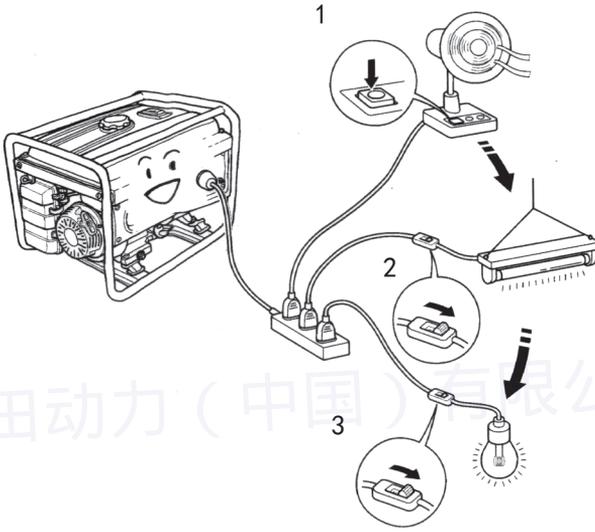


负载电气功率总和不得超过发电机额定功率。

• 电气设备，尤其是马达驱动装置在起动机产生很大起动机电流。下表供阁下在将这些装置联接在发电机组上时做为参考。

型式	瓦特数		典型设备	例		
	启动	额定		装置	启动	额定
<ul style="list-style-type: none"> • 白炽灯 • 加热装置 	×1	×1	 白炽灯  TV	 白炽灯 100W	100VA (W)	100VA (W)
<ul style="list-style-type: none"> • 萤光灯 	×2	×1.5	 萤光灯	 40W 萤光灯	80VA (W)	60VA (W)
<ul style="list-style-type: none"> • 马达驱动装置 	×3~5	×2	 电冰箱  电风扇	 电冰箱 150W	450 ~ 750VA (W)	300VA (W)

当在发电机组上联接两个以上的负载时，请依次接通启动电流高的负载。



本田动力（中国）有限公司

本田动力（中国）有限公司

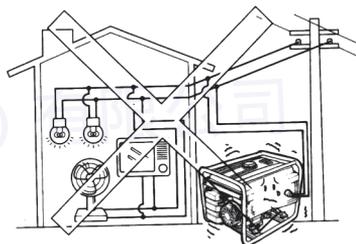
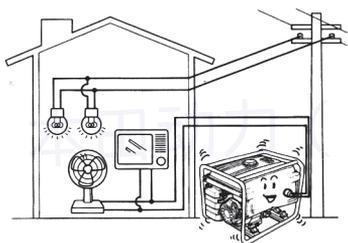
本田动力（中国）有限公司

重要事项

- 当将发电机组联接在家庭电源时，应由熟知电气的人来进行联接。
- 在将负载联接在发电机组之后，检查联接是否正确。如果没有正确联接，可能导致发电机组损伤或失火。

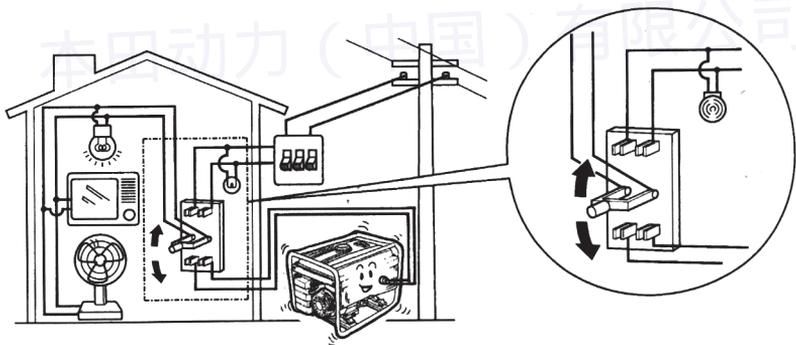
○ 良好

✗ 禁止



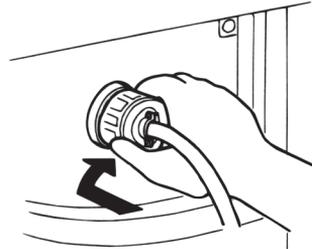
本田动力（中国）有限公司

○ 良好



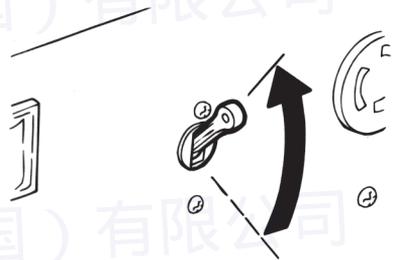
交流用途

1. 起动发动机。
2. 确保电压表指针能指示电压。
3. 连接装置。



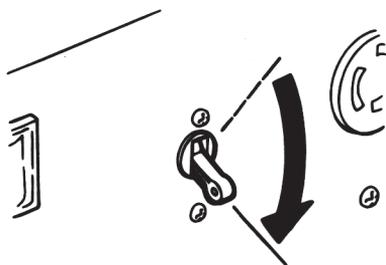
4. 接通交流断路器。

注：过载电流能自动关闭交流断路器。如果关闭后，在减少负载情况下停几分钟，再重新起动发电机组。



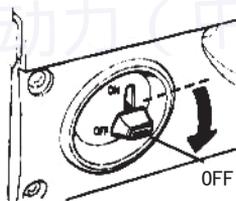
7. 停止发动机

1. 关闭交流断路器。

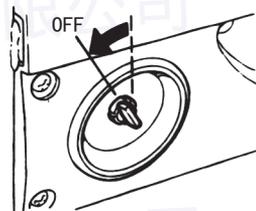


2. 关闭发动机开关。

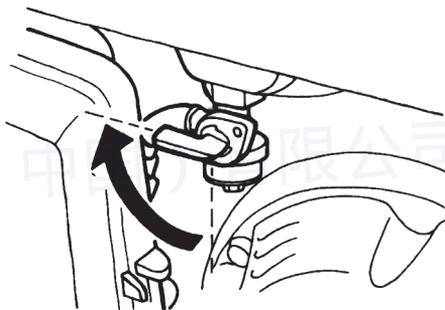
EL5000CX
EL6500CX



EL6500CXS



3. 卸下任何负载。
4. 关闭燃油阀。



重要事项

如要紧急停止发动机，可将发动机开关置于“关”的位置。

8. 维护

 检查
  更换
  清理
  检查·重调

定期维护时间表			 25 或者在初次使用的第一个月	 50 或者每三个月	 100 或者每六个月	 300 或者每年	参照页数
机油检查							6
机油更换							25
空气滤清器							8
滤油器杯							27
蓄电池电解液位置							9
火花塞							26
气门间隙						 *	-
气缸盖清洗			每 500 小时			 *	-
燃油箱清洗		油管检查		第二年		 **	-

注 *：这些项目应由服务店协助维护。

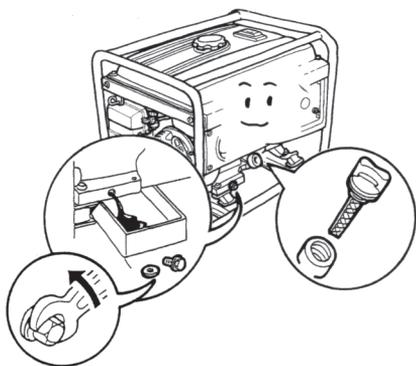
※：必须更换。

(1) 在灰尘较多的地方使用时更应经常维护。

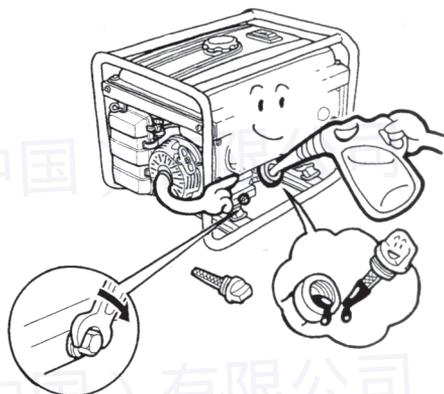
(2) 在频繁使用时，需按以上正确时间间隔来保养才能确保长期的使用。

1. 更换机油

1. 打开机油塞尺。
2. 旋开放油螺栓，排出机油



3. 装上放油螺栓，然后旋紧。
4. 加注机油并检查机油油位。
发动机机油容量：（1.1L）



5. 装好机油塞尺。

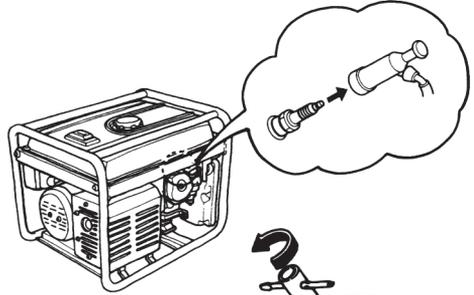
重要事项

处理使用过的发动机油要注意保护周围的环境。我们建议您将它装在密封容器中后将其送到废品处理场或废品回收服务站进行处理。

不要将使用过的机油扔在垃圾中或倒在地上，或倒入下水道中。

2. 火花塞

1. 卸下火花塞帽。
2. 卸下火花塞。



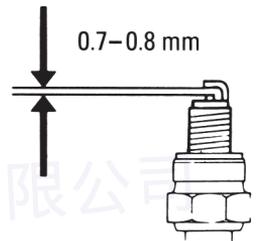
3. 清理积碳。



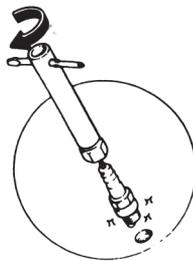
4. 测量火花塞间隙。

标准火花塞型号：

BPR5ES (NGK)



5. 装好火花塞及火花塞帽。



3. 燃油过滤杯

1. 将燃油阀关闭。
2. 卸下沉淀杯和过滤网。

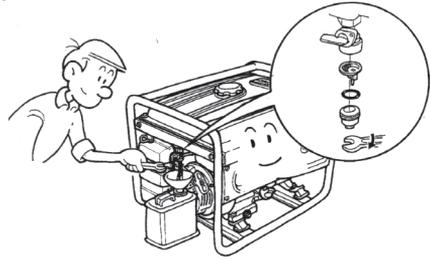


3. 清洁沉淀杯和过滤网。
4. 装好沉淀杯和过滤网。

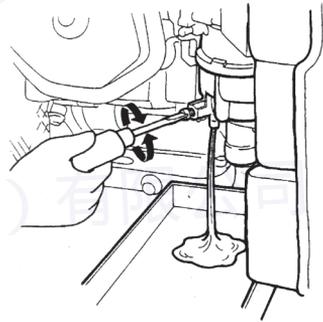


9. 保管

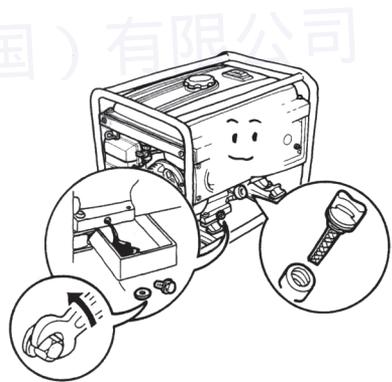
- 1、将燃油从燃油箱中放净。
- 2、清洁燃油过滤网和沉淀杯后装好。



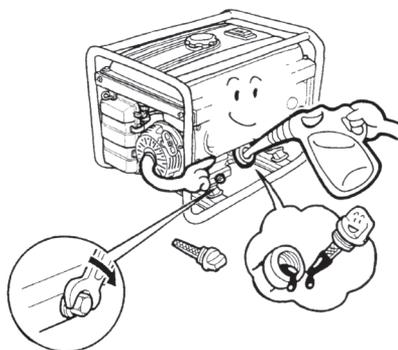
- 3、将化油器中燃油放净。



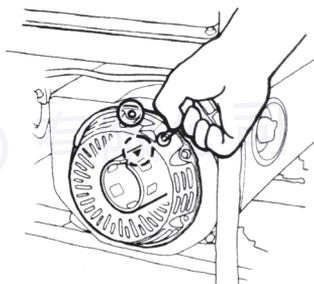
- 4、旋开机油塞尺和放油螺栓，将机油放净。



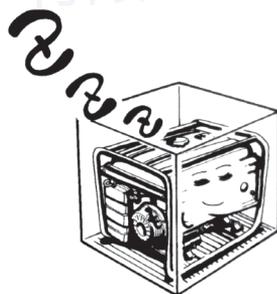
5、旋紧放油螺栓，并加注新机油到机油上限，再装好机油塞尺。



6、将起动手把轻轻拉起直到感到有阻力。



7、将发电机组放在清洁的地方。



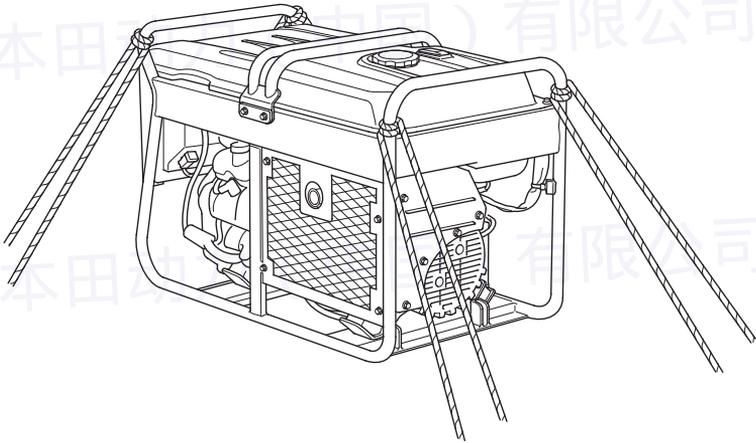
10. 运输

如果运输前发电机运行过，在将发电机组装载到运输车辆上之前要让发动机冷却下来。如果发动机和排气系统是热的，可能会烧伤人员或可能会点燃某些材料。

在用车辆运输时，确保发电机组里没有燃油。否则在运输过程中燃油可能会泄露。

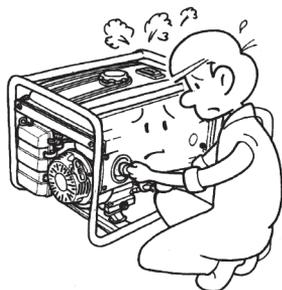
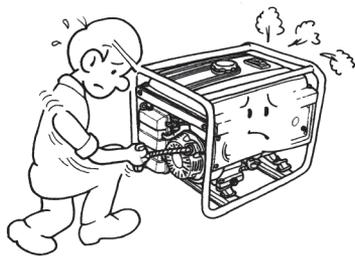
运输中保持发电机组处于水平状态以降低燃油泄漏的可能性，将燃油阀杆置于“关”的位置。

在运输中用绳子或用系紧带捆绑发电机组时，注意只能用框架铁杆作为捆绑点。不要将绳子或袋子捆绑在发电机机体的任何部分上。

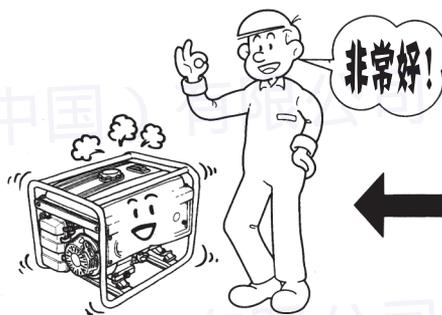
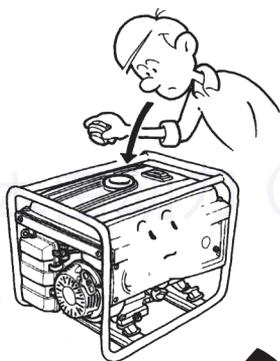


11. 故障检修

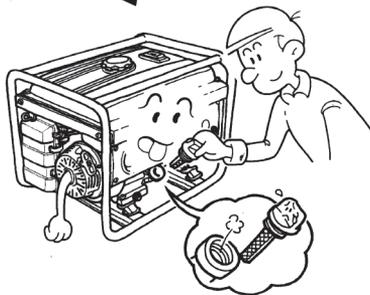
发动机不起动：



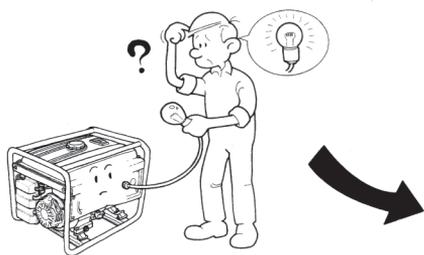
1. 检查燃油。



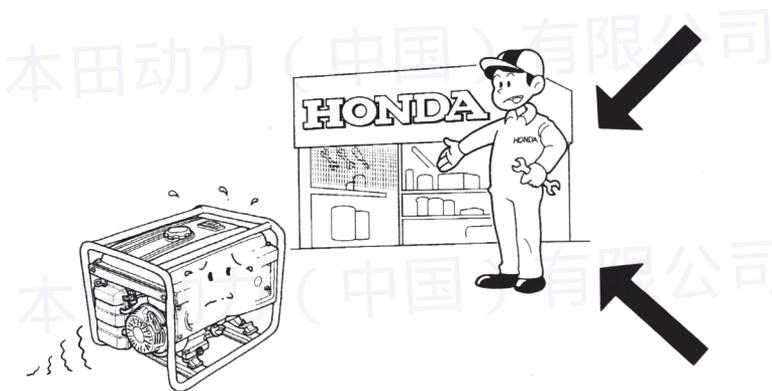
2. 检查机油。



没有电压：

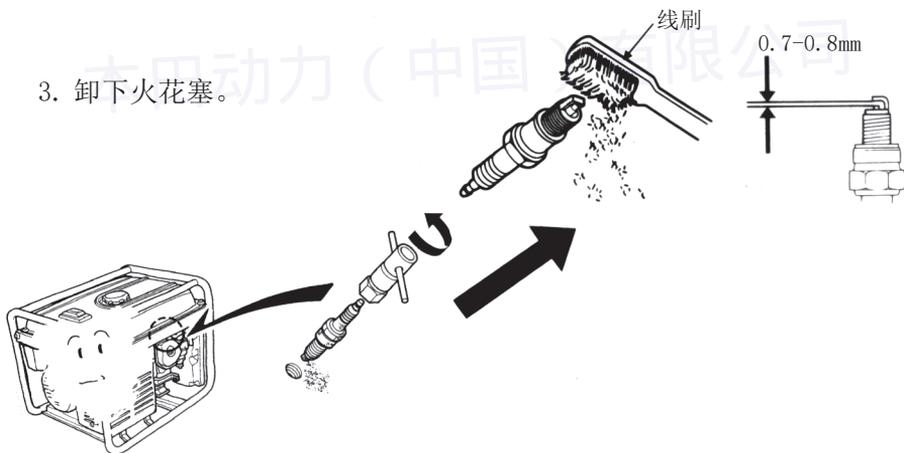


检查交流断路器。



4. 检查火花塞的积碳和间隙。

3. 卸下火花塞。



12. 性能参数

尺寸和重量

型 号	EL5000CX
长（含支架）	682mm
宽	511mm
高	542mm
质量	83.3kg

发动机

型 号	GX340
发动机类型	4 冲程、顶置气门 (O. H. V) 单气缸
气缸排量	337cm ³
内径 X 冲程	82.0×64.0mm
冷却系统	强制气冷式
点火系统	晶体管磁铁点火
火花塞	BPR5ES (NGK)
机油容量	1.1L
燃料箱容量	24.0L

发电机

型 号		EL5000CX
交流 输出	额定电压	230V
	额定频率	50Hz
	额定电流	17.4A
	额定功率	4.0kW $\cos \phi = 1.0$ (4.0kVA)
	最大输出功率	4.5kW $\cos \phi = 1.0$ (4.5kVA)

* 输出功率因负载的功率因素变化而变化， $\cos \phi$ 为功率因素。

尺寸和重量

型 号	EL6500CX	EL6500CXS
长（含支架）	682mm	857mm
宽	511mm	
高	542mm	
质量	86.3kg	90.3kg ^{*1}

*1: 不包括电池

注：各机型质量不含机油、燃油、同捆部品及纸箱的质量。

发动机

型 号	GX390
发动机类型	4冲程、顶置气门（O. H. V）单气缸
气缸排量	389cm ³
内径 X 冲程	88.0X64.0mm
冷却系统	强制气冷式
点火系统	晶体管磁铁点火
火花塞	BPR5ES（NGK）
机油容量	1.1L
燃料箱容量	24.0L

发电机

型 号		EL6500CX, EL6500CXS
交流 输出	额定电压	230V
	额定频率	50Hz
	额定电流	21.7A
	额定功率	5.0kW
	额定功率因素	1.0
	额定转速	3000rpm

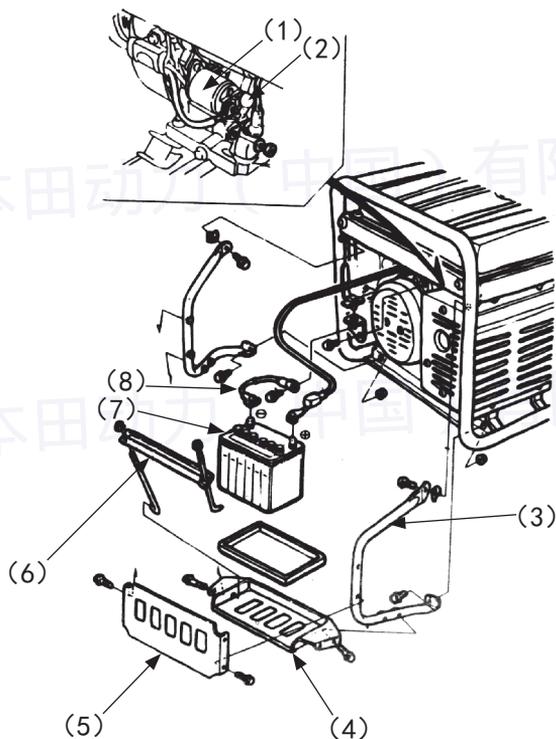
注：额定功率为持续功率（COP）。

13. 蓄电池组件说明

1. 用螺栓、螺母和垫片将蓄电池组件装好。
2. 将电起动接线从油箱下穿过，接到起动电磁阀上。
3. 将地线接到发电机后端部。
4. 将电起动接线先接蓄电池正极，后接负极。当松开接线时，先松开负极，再松开正极。

- | | |
|-------------|------------|
| (1) 起动电磁阀开关 | (5) 蓄电池保护板 |
| (2) 起动接线 | (6) 蓄电池压架 |
| (3) 蓄电池保护框架 | (7) 蓄电池 |
| (4) 蓄电池托架 | (8) 电线 |

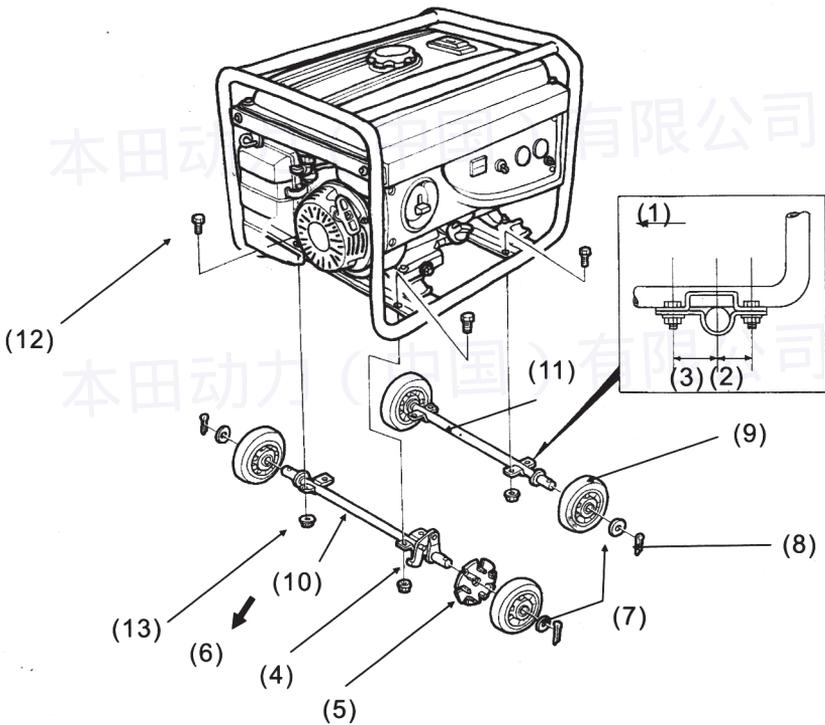
注：选用值在 12V-35 安时以上的蓄电池。



14. 车轮组件说明 (选购件)

1. 用垫片和销将四个轮子固定在轮轴上。
2. 用螺栓和螺母将轮轴固定在发电机组上。

- | | |
|-----------|-----------------|
| (1) 内侧 | (6) 发动机一侧 |
| (2) 较短一侧 | (7) 垫片 |
| (3) 较长一侧 | (8) 销 |
| (4) 车轮止动销 | (9) 轮子 |
| (5) 止动盘 | (10) 轮轴 (发动机一侧) |
| | (11) 轮轴 (发电机一侧) |
| | (12) 螺栓 |
| | (13) 螺母 |



15. 技术信息

氧化燃料

使用 89 号及以上无铅汽油。

一些普通汽油会混有酒精和乙醚混合物，这些汽油统称为氧化燃料。

使用氧化燃料时，要确保其是不含铅的，并且符合最低辛烷值要求。

使用氧化燃料前，尽量确认一下其成份。

下列为氧化的百分比：

乙醇—（乙基或乙醇）10% 体积比

可以使用乙醇含量体积比不超过 10% 的汽油。含有乙醇的汽油应以酒精—汽油混合燃料为名进行销售。

MTBE—（甲基叔丁基醚）15% 体积比

可以使用甲基叔丁基醚含量体积比不超过 15% 的汽油。

甲醇—（甲基或甲醇）5% 体积比

可以使用甲醇含量体积比不超过 5% 的汽油，只要这种汽油同时含有助溶剂和阻蚀剂以保护燃油系统。甲醇含量体积比超过 5% 的汽油可能导致启动和 / 或性能问题。同时也可能损坏燃油系统中的金属、橡胶和塑料部件。

如果在使用中发现不良操作症状，可以换一家服务店或者使用另一种品牌的汽油。

由于使用了氧化物含量超过上述范围的氧化燃料而产生的燃油系统损坏或性能问题，不在保修范围之列。

高海拔操作时化油器调整

对于在高海拔地区，标准的化油器空气与燃油混合会过浓。发电机的性能降低且油耗增大。太浓的油气混合还将导致火花塞淤塞并引起启动困难。发电机组在发动机认可范围外的海拔高度上运转时间过长，则排期可能增大。

可以通过对化油器进行特定调整来提高发电机组的高海拔性能，如果您的发电机组长期在海拔 1500 米以上使用，请让服务店对其化油器进行调整。

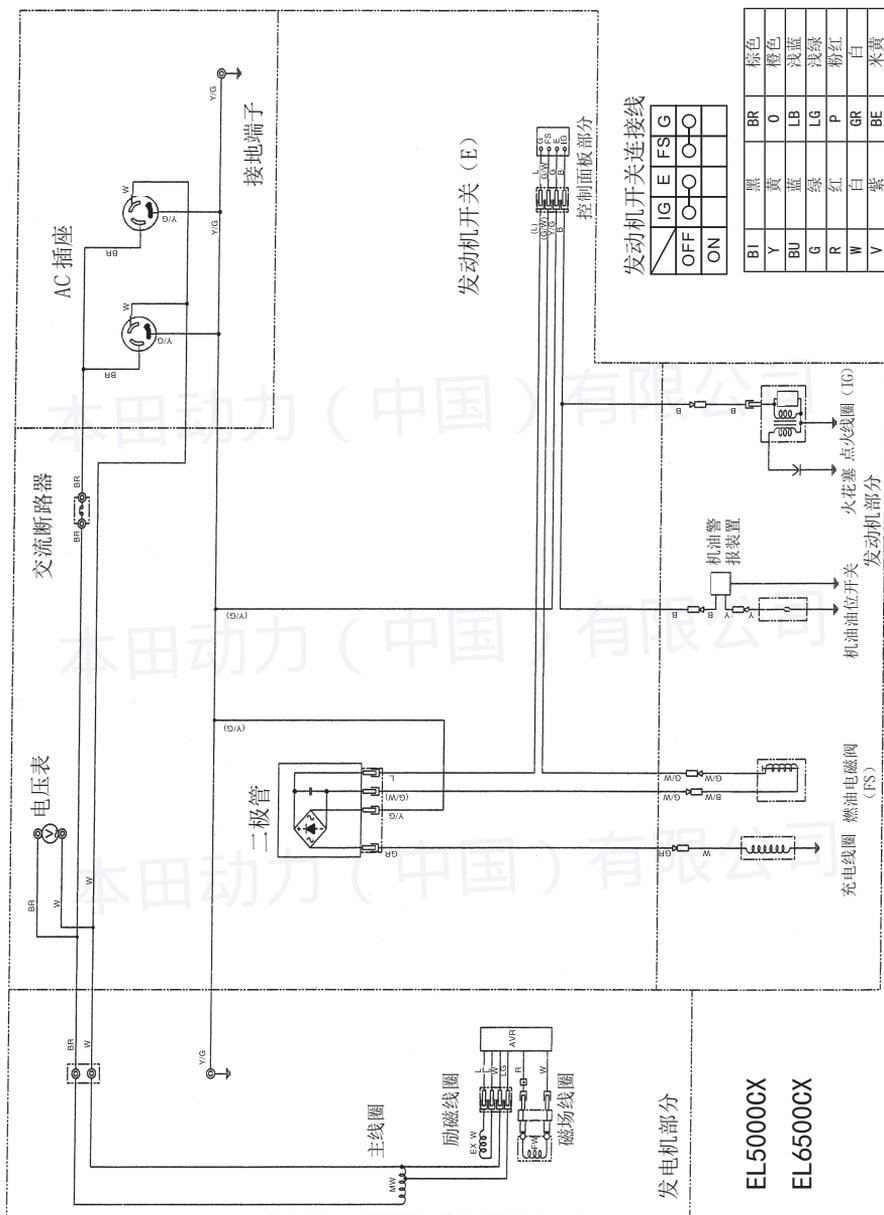
即使对化油器进行了调整，发电机功率还是会降低，海拔每上升 300 米，功率将降低约 3.5%。对于没有对化油器进行调整的发电机组，海拔对功率的影响则更大。

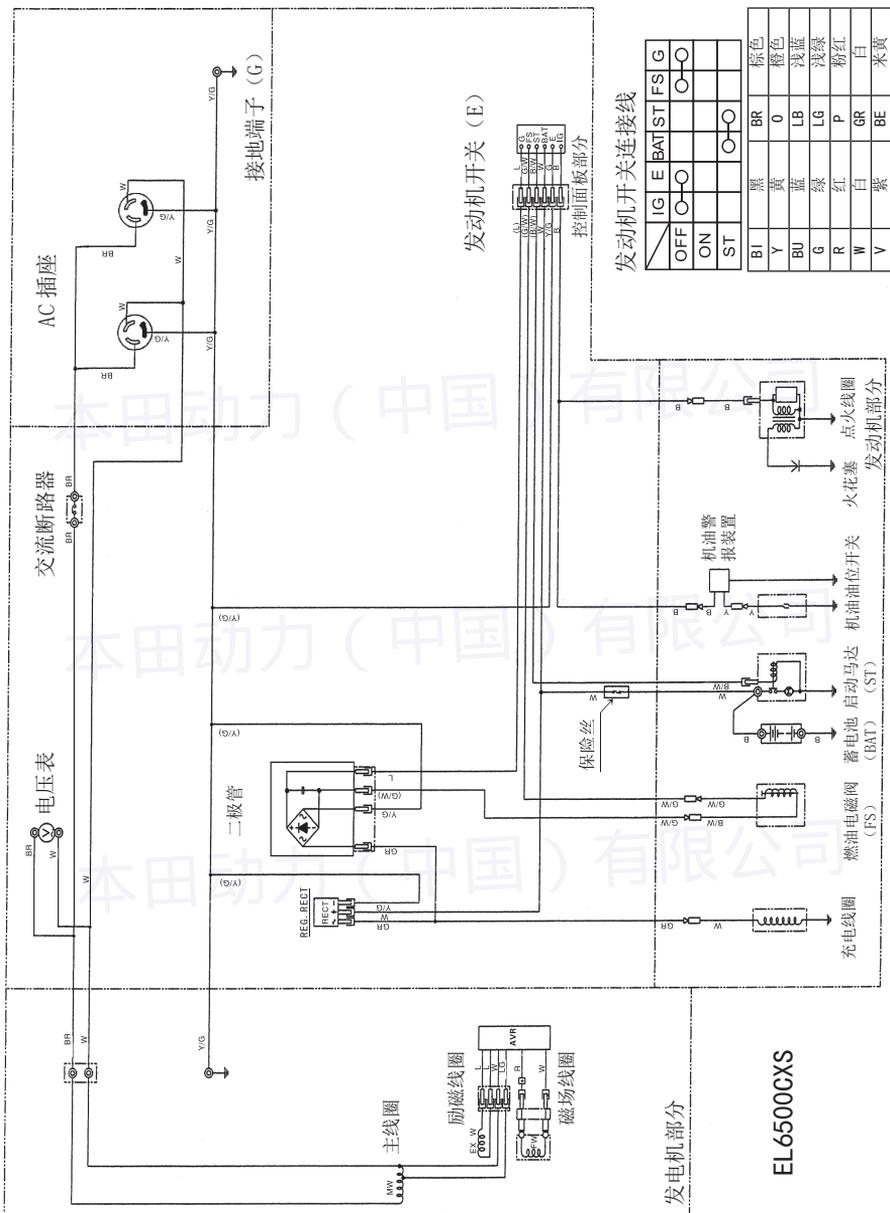
重要事项

化油器调整为高海拔使用后，若发电机组在低海拔使用，其空气与燃油混合将太低。在海拔 1500 米以下的地方使用调整过化油器的发电机组，则可能引起发动机过热并导致发电机组严重受损。在低海拔使用时，请让服务点将化油器重新调回至原来的规格。

本田动力（中国）有限公司

16. 线路图





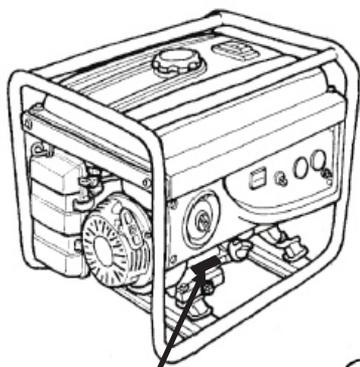
发动机开关连接线

IG	E	BAT	ST	FS	G
OFF	○	○	○	○	○
ON	○	○	○	○	○
ST					○

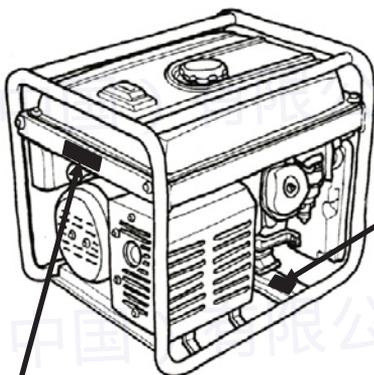
BI	黑	BR	棕色
Y	黄	O	橙色
BU	蓝	LB	浅蓝
G	绿	LG	浅绿
R	红	P	粉红
W	白	GR	白
V	紫	BE	米黄

EL6500CX5

17. 序列号位置



发动机序列号



机架序列号

<例：EL6500CX>

机械环保代码

标示方式：刻印

例：*644620260S2000001*

请在下列横线上记下发动机序列号、机架序列号、购买日期。

在订购零件、进行技术或保修咨询时需提供这些信息：

发动机序列号：_____

机架序列号：_____

购买日期：_____

机械环保代码：_____

本田动力（中国）有限公司

本田动力（中国）有限公司

本田动力（中国）有限公司

HONDA

本田动力（中国）有限公司

本田动力（中国）有限公司

本田动力（中国）有限公司



扫一扫，了解更多产品信息！

4XZR6605
00X4X-ZR6-6050

© Honda Motor Co.,Ltd. 2025

本田动力（中国）有限公司

地址：中国重庆市渝北区观月南路1号

邮编：401120

电话：4001800050、(023) 62793221

传真：(023) 62820081

® YJ YJ A 1000 25 02 01

PRINTED IN CHINA