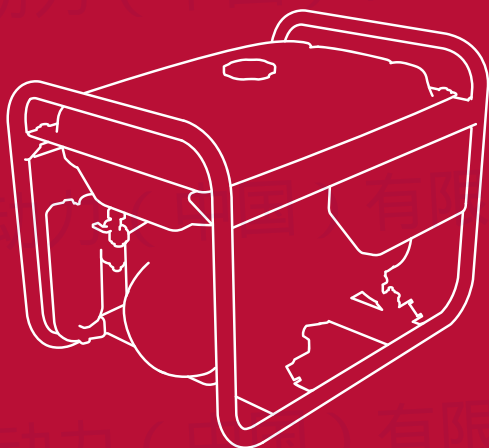


HONDA

发电机组

EC1800C CL CX · EC2500C CL CX



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 EC1800C/CL/CX • EC2500C/CL/CX 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的说明。

●安全标签一贴在发电机组上。

●安全信息—安全警告标志  和三个警告词之一：危险、警告和注意。
这三个警告词的含义如下：

⚠ 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，请与本公司服务店联系。

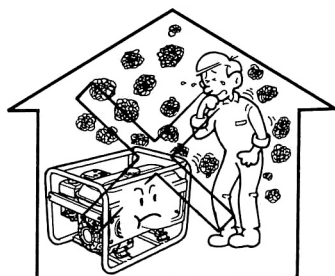
⚠ 警告

如果按照说明操作，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失。

目 录

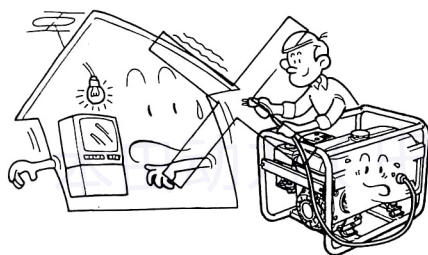
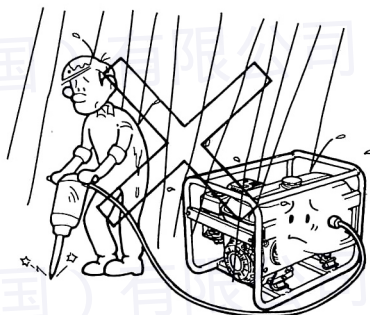
1. 发电机组安全须知	3
2. 安全标签所在位置	5
3. 各部件名称	6
4. 使用前检查	8
5. 起动发动机	13
6. 发电机组使用方法	14
7. 停止发动机	19
8. 维护	20
9. 保管	25
10. 运输	26
11. 故障检修	27
10. 性能参数	30
12. 技术信息	31
13. 线路图	33
14. 序列号位置	35

1. 发电机组安全须知



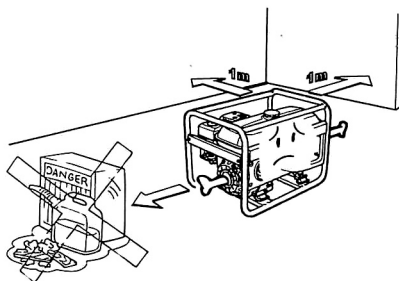
请勿在室内使用。

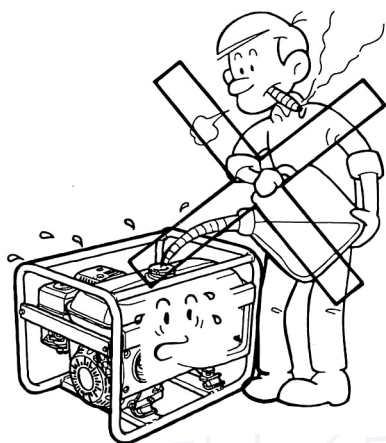
请勿在潮湿的环境中使用。



请勿直接连接家庭电路。

请将易燃物隔开至少 1 米 (3ft)。



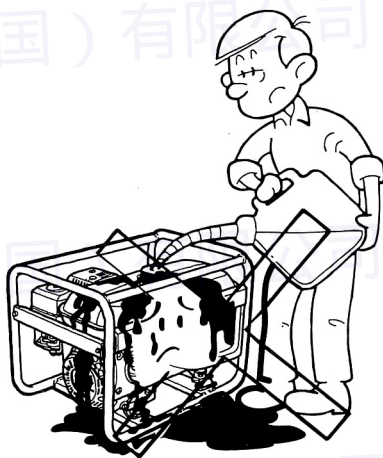


加注燃油时
请勿吸烟。

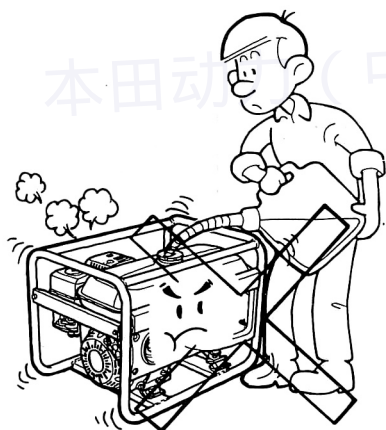
本田动力（中国）有限公司

本田动力（中国）有限公司

加注燃油时
请勿将燃油溢出。



本田动力（中国）有限公司

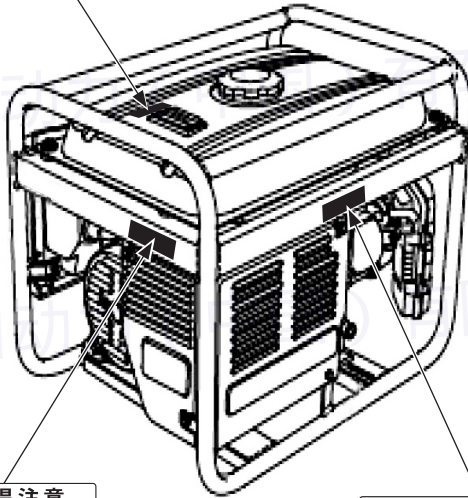


加注燃油时
请停止发动机。

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泄漏。	■ 切勿向人体、建筑物、设备排气。
■ 补充燃料前要让发动机关闭。	■ 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。



高温注意



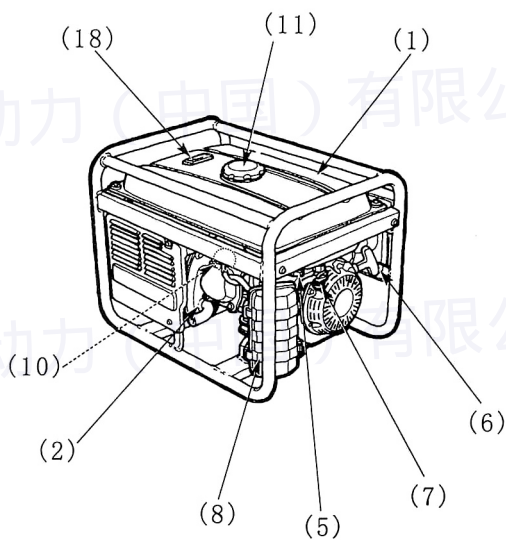
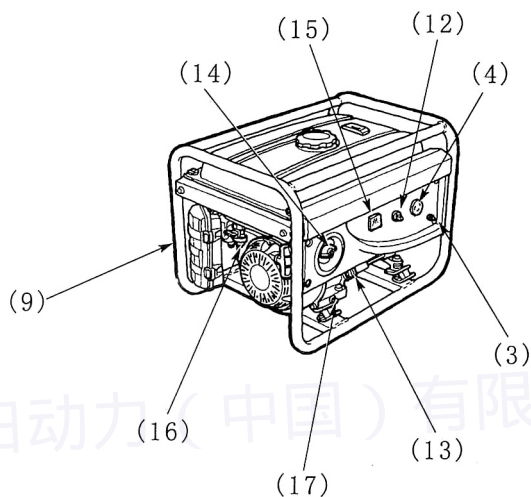
△ 注意

排气口·注意高温



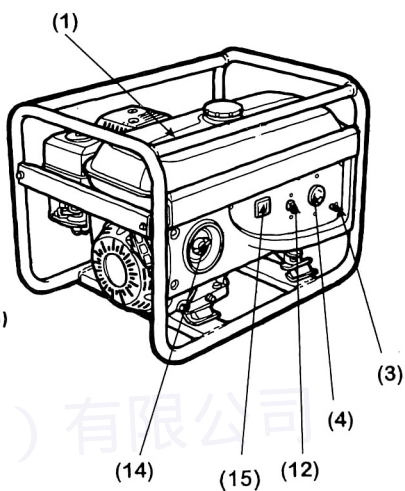
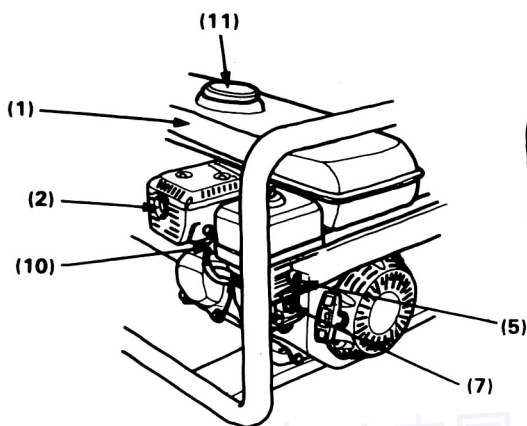
3. 各部件名称

CX 型

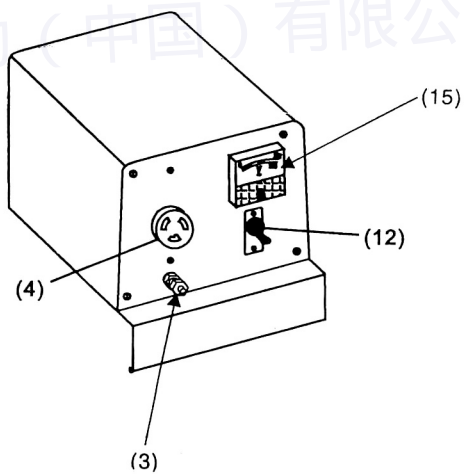
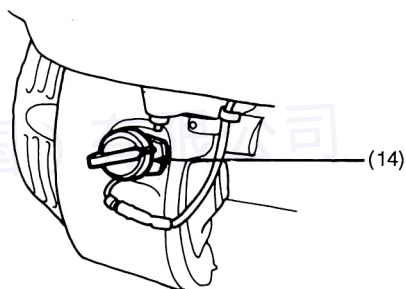
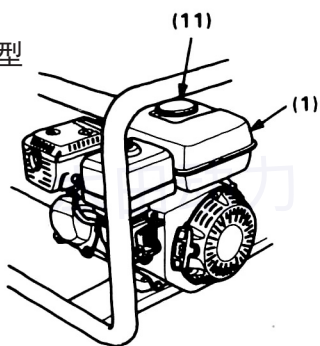


- | | |
|-----------|------------|
| (1) 油箱 | (10) 火花塞 |
| (2) 消音器 | (11) 油箱盖 |
| (3) 接地端子 | (12) 交流断路器 |
| (4) 插座 | (13) 机油塞尺 |
| (5) 阻风门 | (14) 发动机开关 |
| (6) 起动手把 | (15) 电压表 |
| (7) 燃油阀 | (16) 滤油杯 |
| (8) 空气滤清器 | (17) 放油螺栓 |
| (9) 框架 | (18) 燃油指示表 |

CL 型



C 型



4. 使用前检查

- 发电机组适用温度范围：(−15℃～ 40℃)
- 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. 检查发动机机油油位

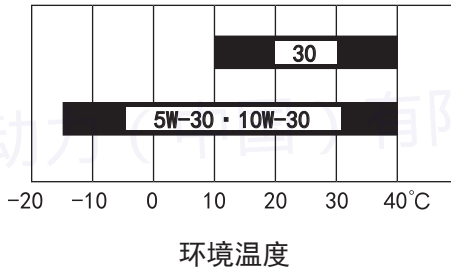
重要事项

使用不纯的机油或 2 冲程机油会缩短发动机的使用寿命。

推荐机油

使用 4 冲程机油，其等级应达到或超过 API 服务分类的 SE 或更后期产品（或同等品）。

使用机油时，请务必检查容器上的 API 服务分类标志必须是 SE 或更后期产品（或同等品）。



常温下推荐 SAE 10W-30，上表中其他粘度的机油可以使用在相应的气温范围中。

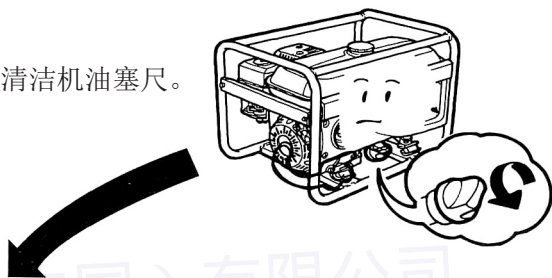
⚠ 警告

应牢记在平坦的表面停止发动机来检查发电机组。

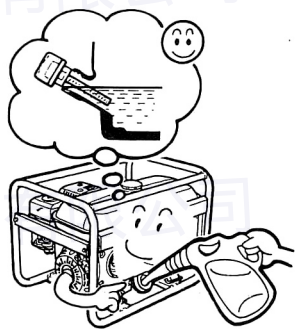
1. 打开加油口盖，用干净抹布清洁机油塞尺。



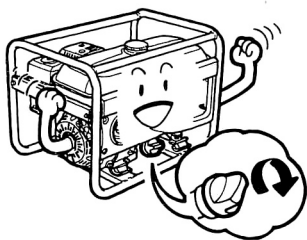
2. 将机油塞尺插入加油口，此时不必旋转机油塞尺，如油位低于机油塞尺下限需加机油。



3. 加注机油至机油塞尺油位上限。



4. 牢固装好机油塞尺。

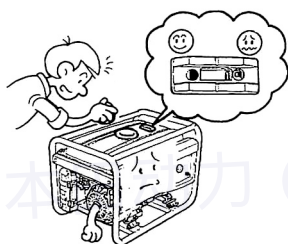




2. 检查燃油油位

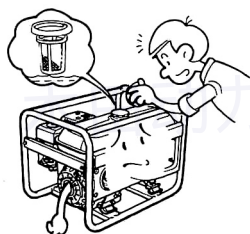
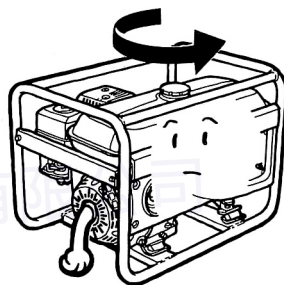
使用汽车汽油（使用无铅或低铅的汽油，可以减少燃烧室的积碳）。

不要使用机油和汽油的混合物或不纯净的汽油，避免让污物尘土或水进入油箱。



1. 打开油箱盖

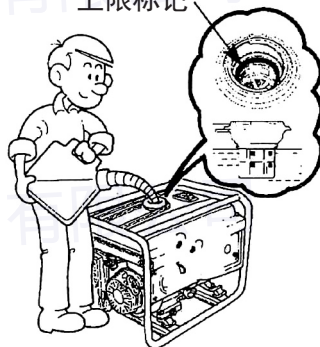
(CX 型)



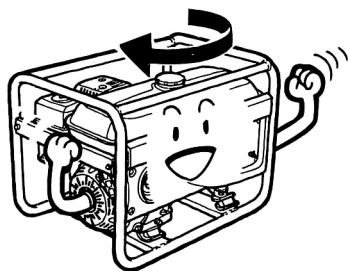
2. 检查燃油油位，加油位低则加注燃油。

(CL · C 型)

上限标记



3. 加注燃油，请勿溢出。



4. 装好油箱盖。



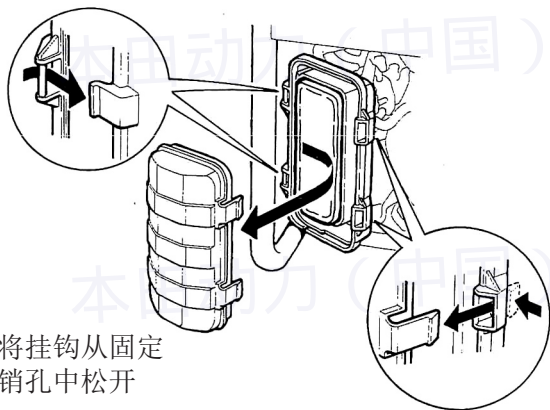
3. 检查空气滤清器。

重要事项

运行发动机时，一定不要拆下空滤器。一些污染物，如灰尘和泥土，将通过化油器吸入发动机内，这将加速发动机的磨损。

1. 将空滤器盖从框架管的右边拆下，注意不要损伤空滤器盖。

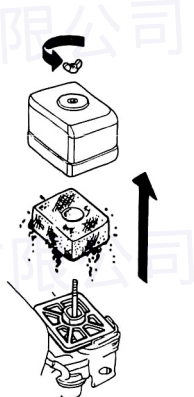
1. 松开蝶形螺母，拆下空气滤清器盖。



将挂钩从固定销孔中松开

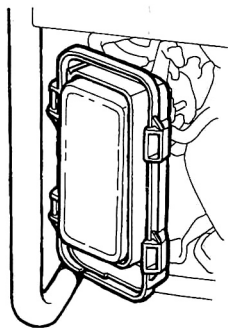
将插销头按下

(CX 型)

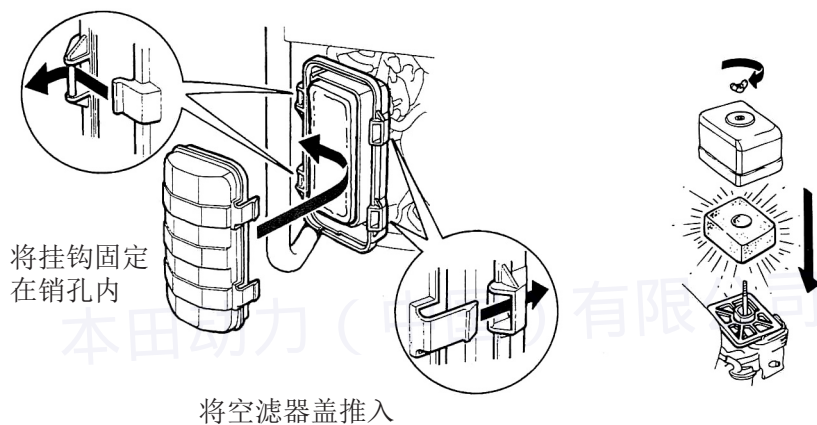


(CL · C 型)

2. 检查滤芯，确保其干净，完好。
如有必要，请清洗或更换滤芯。



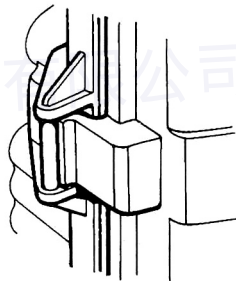
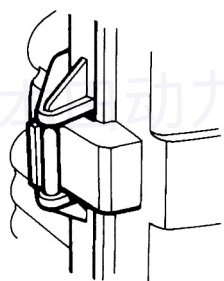
3. 装上空滤器盖。



良好



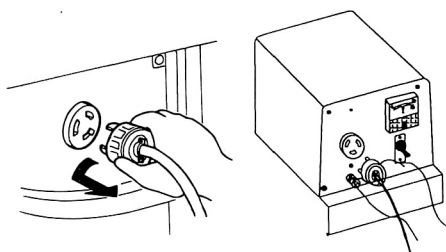
不良



确保空滤器盖被装好，空滤器盖和空滤器盒间应无间隙。

5. 起动发动机

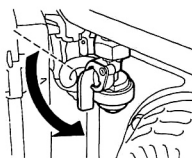
1. 从交流插座拆除任何负载，并关闭交流断路器。



(CX · CL 型)

(C 型)

2. 将燃油阀置于“ON”位置。



(CX 型)



(CL · C 型)

3. 将阻风门杆扳到“CLOSE”（关）位置。 4. 将发动机开关置于“ON”位置。

重要事项

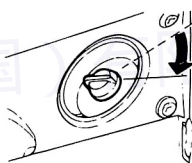
当发动机在热机状态下起动时，请勿关闭阻风门。



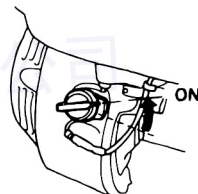
阻风门杆



(CL · C 型)



(CX · CL 型)



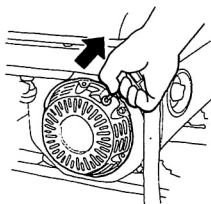
(C 型)

5. 轻轻拉起起动手把直到感到阻力为止，然后用力拉起。

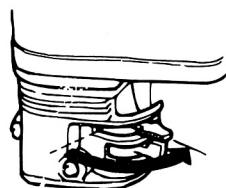
重要事项

起动后请勿让起动手把突然弹回，而是轻轻地放回。

6. 当发动机升温时，将阻风门杆按下图所示箭号操作。



(CX 型)

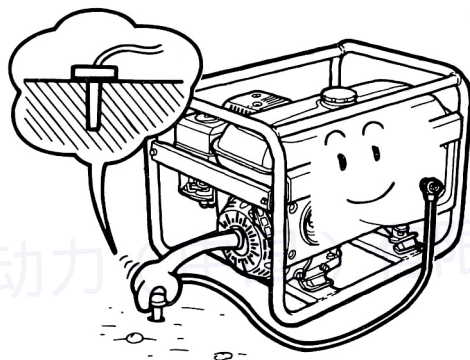


(CL · C 型)

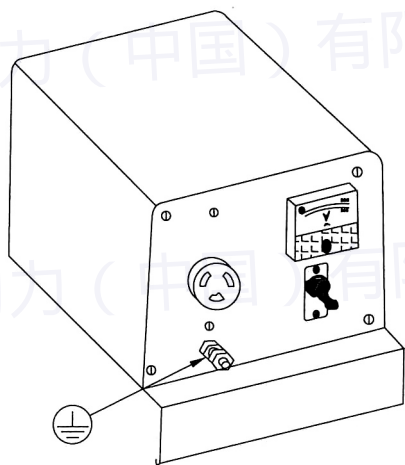
6. 发电机组使用方法

⚠ 警告

1. 为了防止电气错误使用而造成的电击，发电机组应接地。



(CX・CL 型)

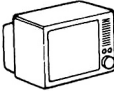
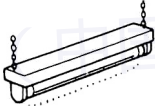
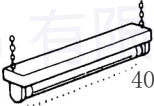
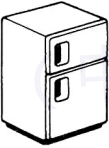
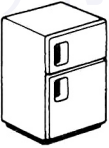


(C 型)

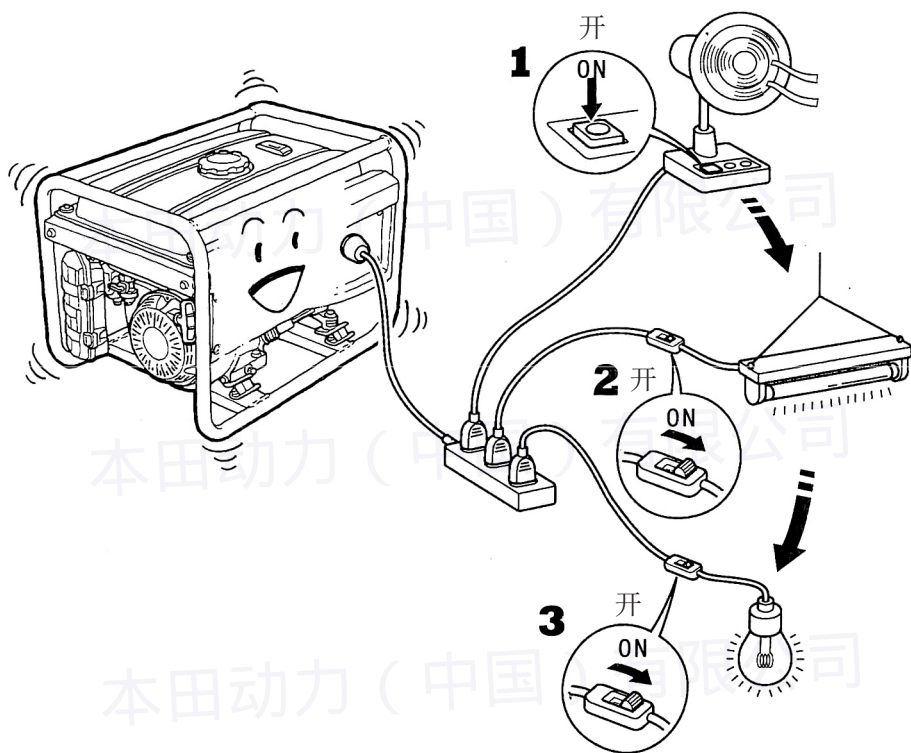
2. 为了使发电机组保持最佳机械性能和电气性能，请遵守下列事项。

- 负载功率的总和不得超过发电机组额定功率。
- 一些电器，尤其是马达驱动装置在启动时需要更大的启动电流，在将这些电器连接在发电机组上时，你可以参考下页中的表。

负载匹配表

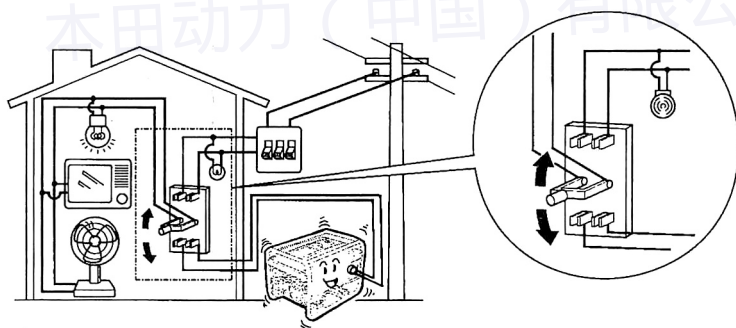
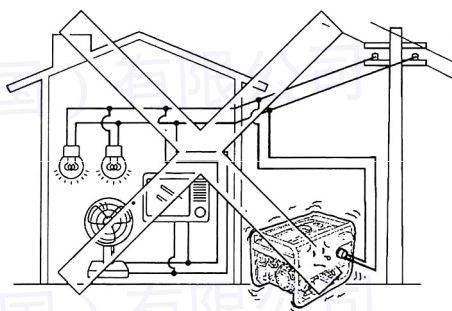
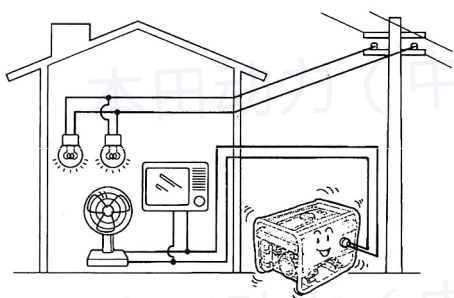
型式	瓦特数		典型设备	例		
	起动	额定		装置	起动	额定
• 白炽灯 • 加热装置	×1	×1	 白炽灯  TV	 白炽灯 100W	100VA (W)	100VA (W)
• 荧光灯	×2	×1.5	 荧光灯	 40W 荧光灯	80VA (W)	60VA (W)
• 马达驱动装置	×3 ~ 5	×2	 电冰箱  电风扇	 电冰箱 150W	450 ~ 750VA (W)	300VA (W)

3. 当在发电机上联接两个以上的负载时，请按起动电流高至低依次联接负载。



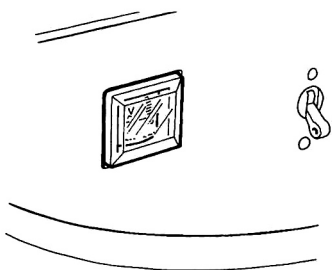
⚠ 警告

- 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。

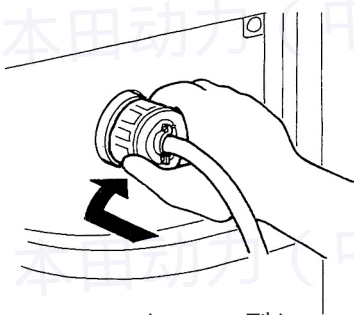


交流用途：

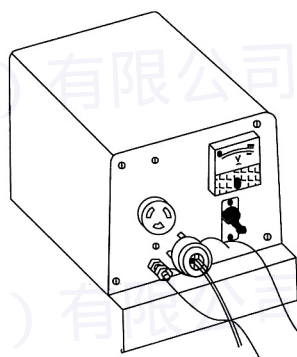
1. 起动发动机，电压表有显示电压数。



2. 连接装置。

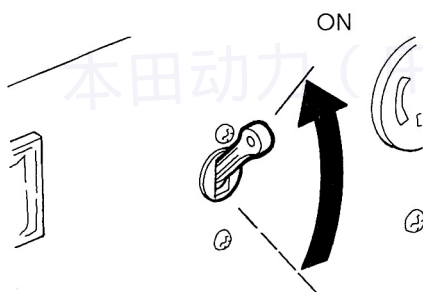


(CX · CL 型)

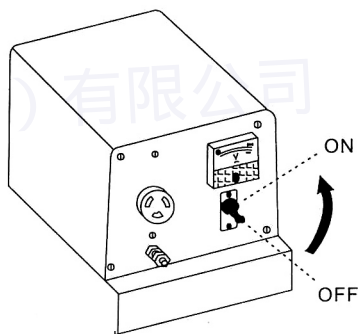


(C 型)

3. 接通交流断路器。



(CX · CL 型)



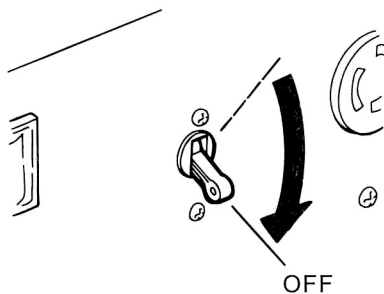
(C 型)

重要事项

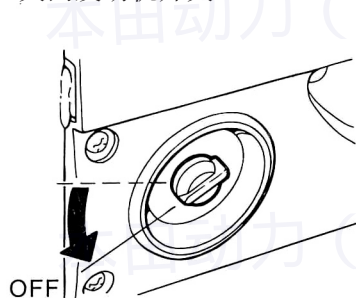
加载的电流过大时，交流断路器会断开，此时，请减少负载并等待几分钟再接通电流断路器。

7. 停止发动机

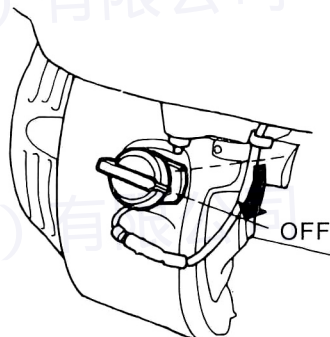
1. 关闭交流断路器。



2. 关闭发动机开关。

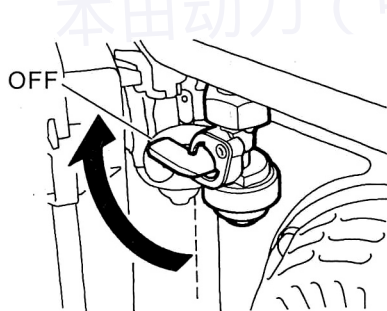


(CX · CL 型)

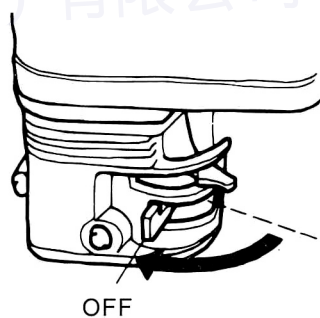


(C 型)

3. 关闭燃油阀。



(CX 型)



(CX · C 型)

⚠ 注意

如果紧急停止发动机，可将发动机开关置于“OFF”位置。

8. 维护

重要事项

请使用 Honda 纯正部品，伪劣部品使用可能损坏发电机组。



检查



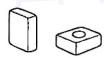
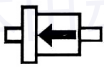
更换



清理



检查・重调

定期维护时间表 (2)			 或者在初次使用的第一个月	 或者每三个月	 或者每六个月	 或者每年一次	参照页数	
机油检查							P. 7	
机油更换							P. 20	
空气滤清器				(1) 			P. 21	
滤油器杯							P. 23	
滤油器杯过滤器							P. 23	
火花塞							P. 22	
气门间隙							-	
气缸盖清洗		每 500 小时					 *	-
燃油箱清洗		每二年  **					-	

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。

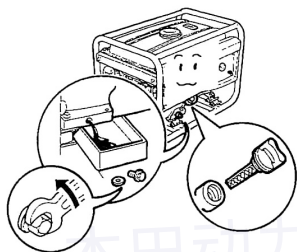
(2) 在频繁使用时，需按以上正确时间间隔来保养才能确保长期的使用。

1. 首次使用

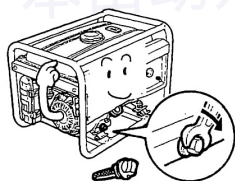


更换机油

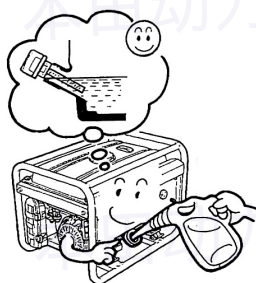
新机首次使用 1 个月或 20 小时后要彻底更换机油，此后每 6 个月或 100 小时更换一次。



1. 打开机油尺，旋开放油螺栓，排出机油。
热机下放油，可以放得更快、更彻底。

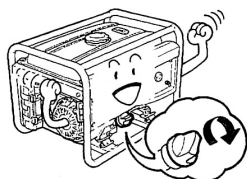


2. 装好放油螺栓并旋紧。



3. 加注推荐机油（参照第 7 页）至机油尺上限。

机油容量：0.6 升



4. 装好机油塞尺。
请用肥皂和清水清洗双手。

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。

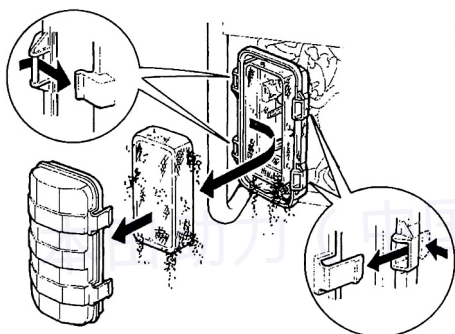
不要将使用过的机油扔在垃圾中或倒在地上，或倒入下水道中。

2. 空气滤清器维护



每三个月或 50 小时维护 1 次。

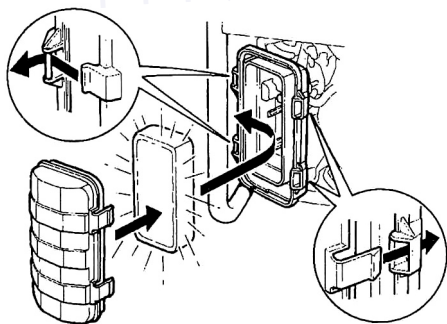
在恶劣环境下使用时应增加维护频率。



1. 打开空滤器盖（参见第 10 页）。
检查空气滤芯是否干净和处于良好状态。



2. 如果空滤芯脏了，拆下并清洗，必要时应更换。
用湿肥皂水或溶剂中清洗并挤干。将滤芯用机油浸湿并挤压掉过多的机油。

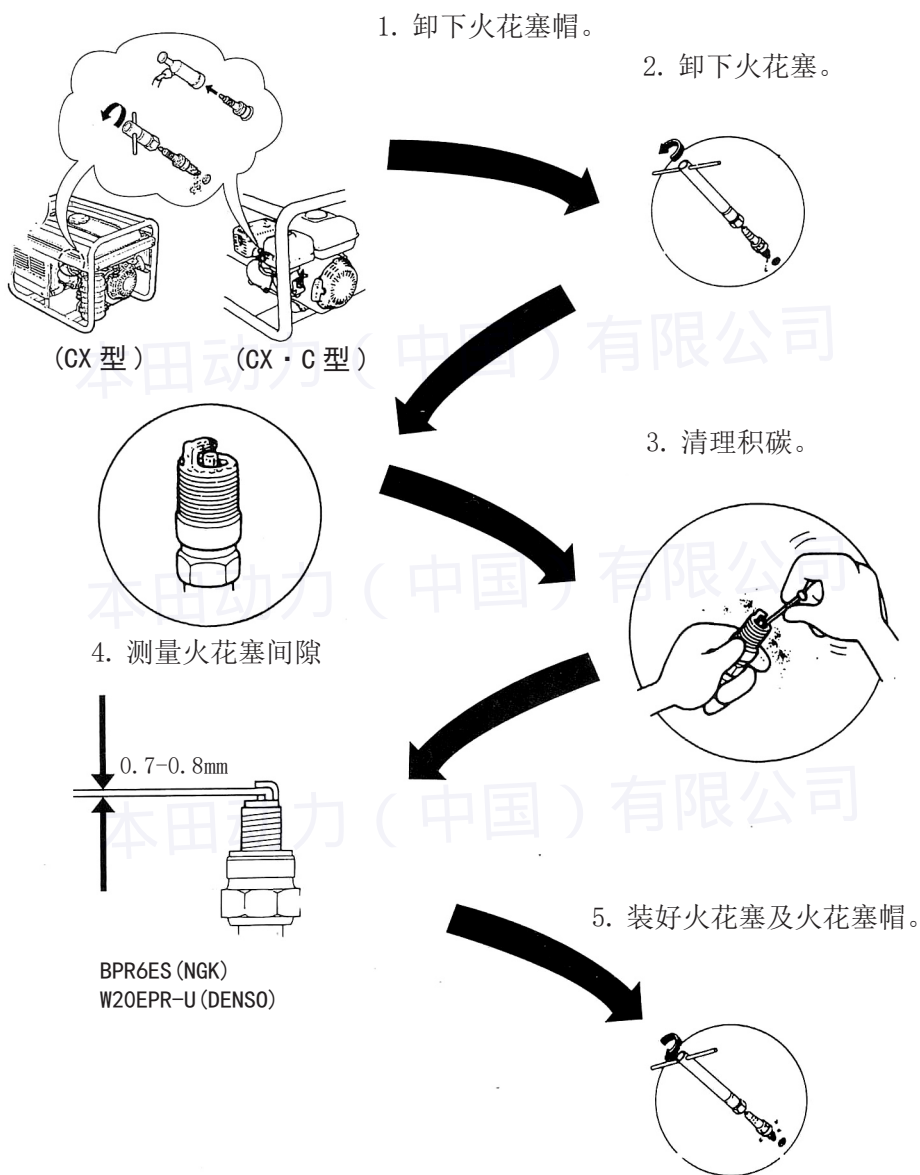


3. 清洗完后，装回滤芯和空滤器盖（参见第 10 页）。

重要事项

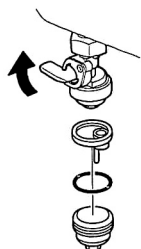
拆下空滤器后请勿开机，否则灰尘等会通过化油器并进入发动机，从而加速发动机的磨损。

3. 火花塞

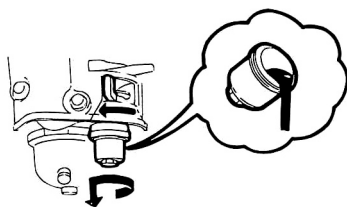


4. 滤油杯

1. 将燃油阀打至 OFF 位置，逆时针方向打开滤油杯，取下 O 型圈及滤网。



(CX 型)



(CL・C 型)

2. 用溶剂清洗滤油杯，滤网和 O 型圈。

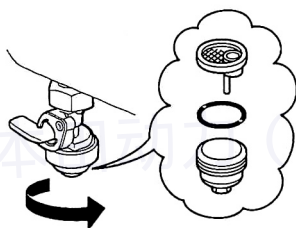


(CX 型)

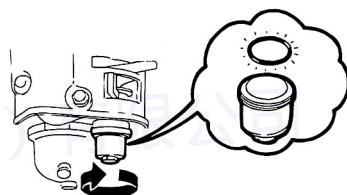


(CL・C 型)

3. 更换橡皮衬垫，然后旋紧滤油杯。



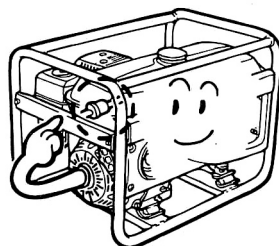
(CX 型)



(CL・C 型)

4. 燃油滤清器

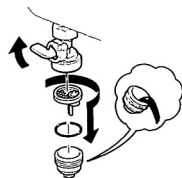
检查燃油滤清器是否肮脏或堵塞，如无法清洗，通过服务店更换燃油滤清器。



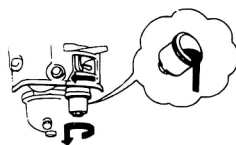
(CL・C 型)

9. 保管

1. 关闭燃油阀，旋下滤油杯，漏掉滤油杯内的汽油。

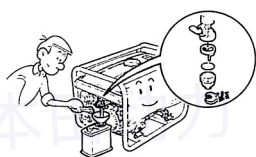


(CX 型)



(CL · C 型)

2. 打开燃油阀，漏出油箱内的汽油。漏完后，装好滤油杯。

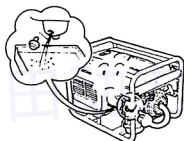


(CX 型)

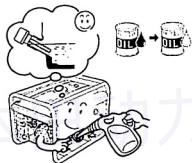


(CL · C 型)

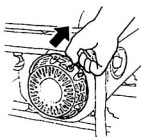
3. 漏掉化油器中的汽油，漏完后旋紧放油螺栓。



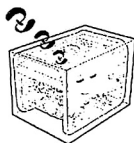
4. 更换机油。(参见 P. 20 页)



5. 轻轻拉动起动手把至感到有阻力为止。



6. 将发电机组存放于干净处。



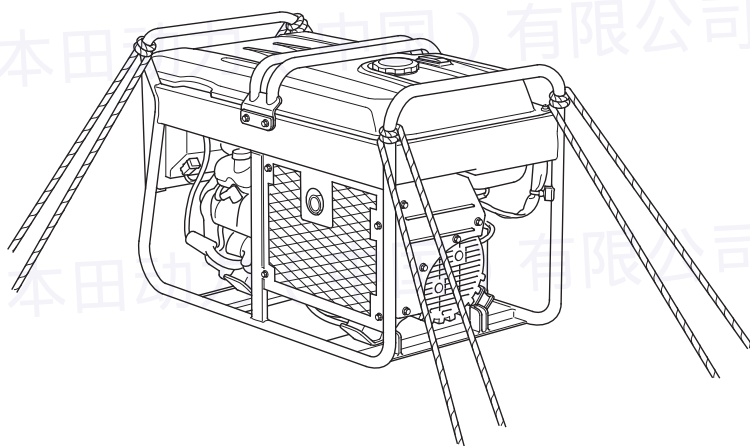
10. 运输

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。

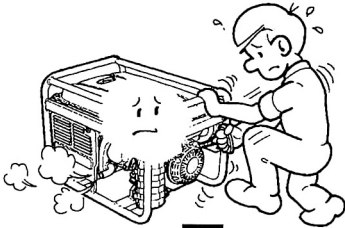
运输中保持发电机组处于水平状态以降低燃油泄漏的可能性，将燃油阀杆置于“关”的位置。

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。

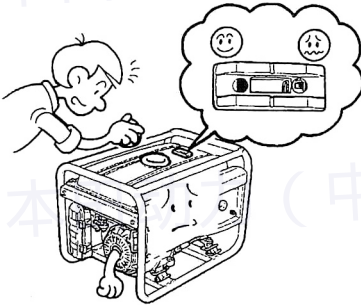


11. 故障检修

发动机不起动



油箱内是否有燃油？



没有

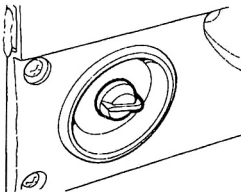


添加燃油（见 9 页）。

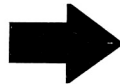


有

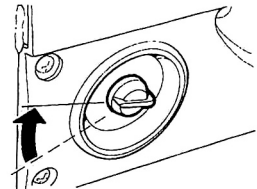
发动机开关是否有接通？



没有



接通发动机开关。



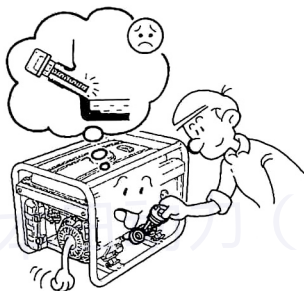
有

下一页

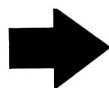
接上页



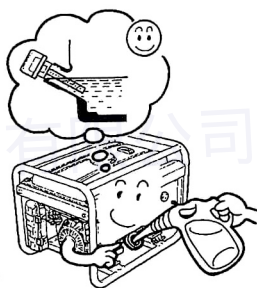
机油是否足够？



不够

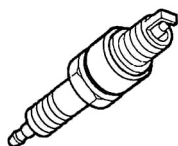


添加机油（见 8 页）。



够

火花塞是否良好？



不是

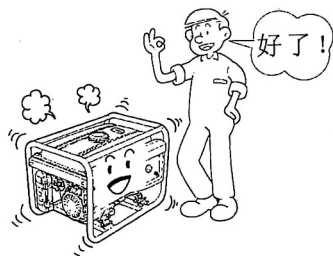


清理并调节火花塞并装回，必要时
要更换火花塞。

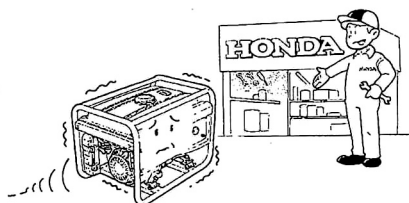


是

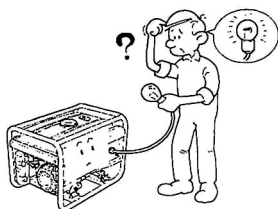
若还是不起动，则找服务店。



仍不好

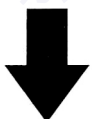


无电压输出



交流断路器是否有接通？

接通交流断路器。



有

检查负载电器是否有故障。

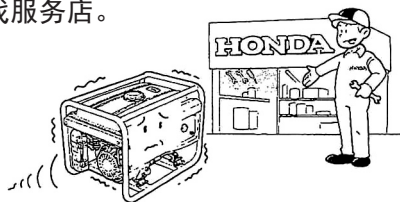
有故障

更换电器设备或维修。



没有故障

找服务店。



10. 性能参数

尺寸和重量

型 号	EC1800C	EC1800CL	EC1800CX
长 × 宽 × 高	591×432×437mm	597×432×437mm	597×435×437mm
质量 *	32.9kg	36.0kg	42.0kg

发动机

型 号	GX160H1		
发动机类型	4 冲程，顶置气门 (0. H. V) 气缸 (25° 倾斜角)		
气缸排量	163cm ³		
(内膛 × 冲程)	68.0×45.0mm		
冷却系统	强制气冷式		
点火系统	晶体管磁铁点火		
火花塞	BPR6ES (NGK)，W20EPR-U (DENSO)		
机油容量	0.58 公升		
燃料箱容量	3.1 公升	7.5 公升	14.5 公升
压缩比	8.5:1		

发电机

型 号	EC1800C	EC1800CL	EC1800CX
交流 输出	额定电压	220V	
	额定频率	50Hz	
	额定电流	5.9A	
	额定功率	1.3kW	
	最大输出功率	1.5kW	

尺寸和重量

型 号	EC2500C	EC2500CL	EC2500CX
长 × 宽 × 高	591×432×437mm	597×432×437mm	597×435×437mm
质量 *	35.9kg	39.0kg	45.0kg

* 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	GX160H1		
发动机类型	4 冲程，顶置气门 (0. H. V) 单缸 (25° 倾斜角)		
气缸排量	163cm ³		
(内膛 × 冲程)	68.0×45.0mm		
冷却系统	强制气冷式		
点火系统	晶体管磁铁点火		
火花塞	BPR6ES (NGK)，W20EPR-U (DENSO)		
机油容量	0.58 公升		
燃料箱容量	3.1 公升	7.5 公升	14.5 公升
压缩比	8.5:1		

发电机

型 号	EC2500C	EC2500CL	EC2500CX
交流 输出	额定电压	220V	
	额定频率	50Hz	
	额定电流	9.1A	
	额定功率	2.0kW	
	额定功率因素	1.0	
	额定转速	3000rpm	

注：额定功率为持续功率（COP）。

12. 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，可以换另一家服务站或者换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。

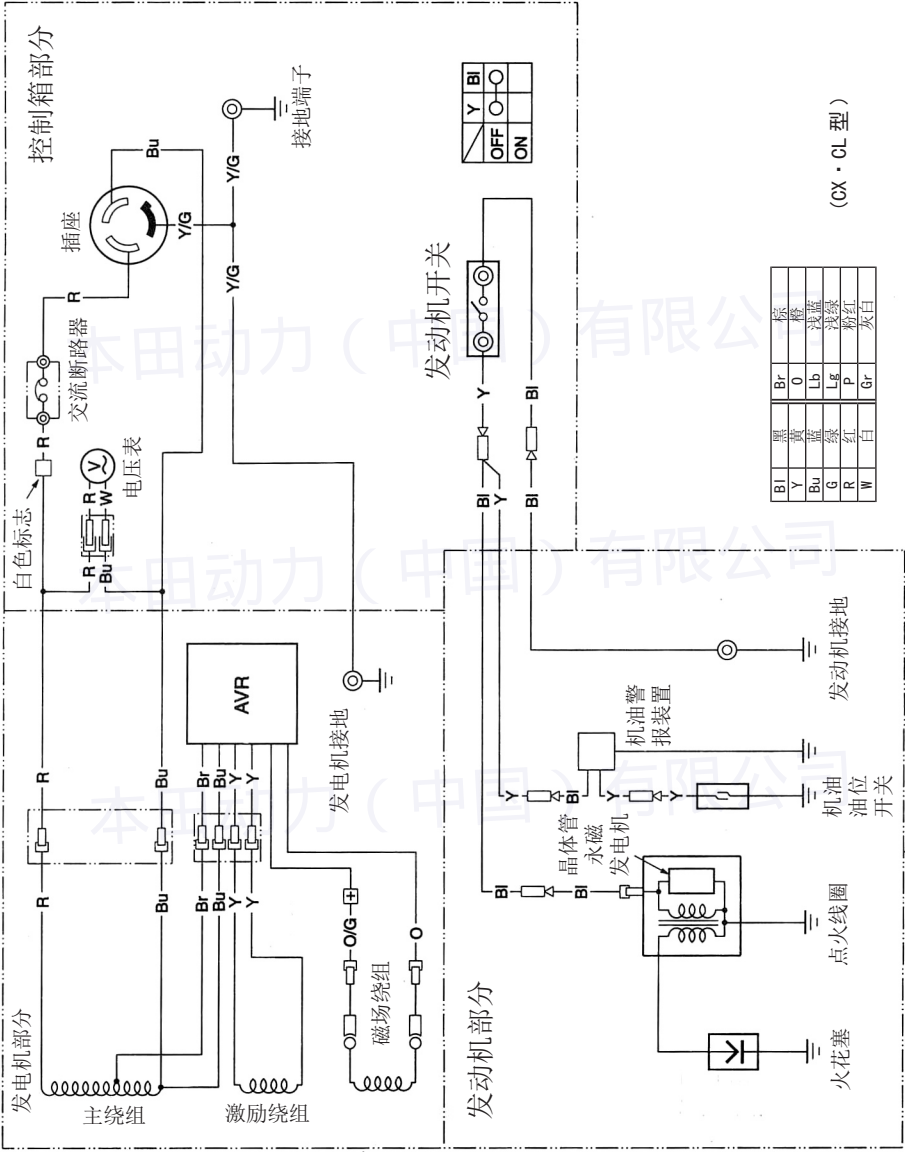
即使对化油器进行了调整，发电机功率还是会降低，海拔每上升 300 米，功率将降低约 3.5%。对于没有对化油器进行调整的发电机组，海拔对功率的影响则更大。

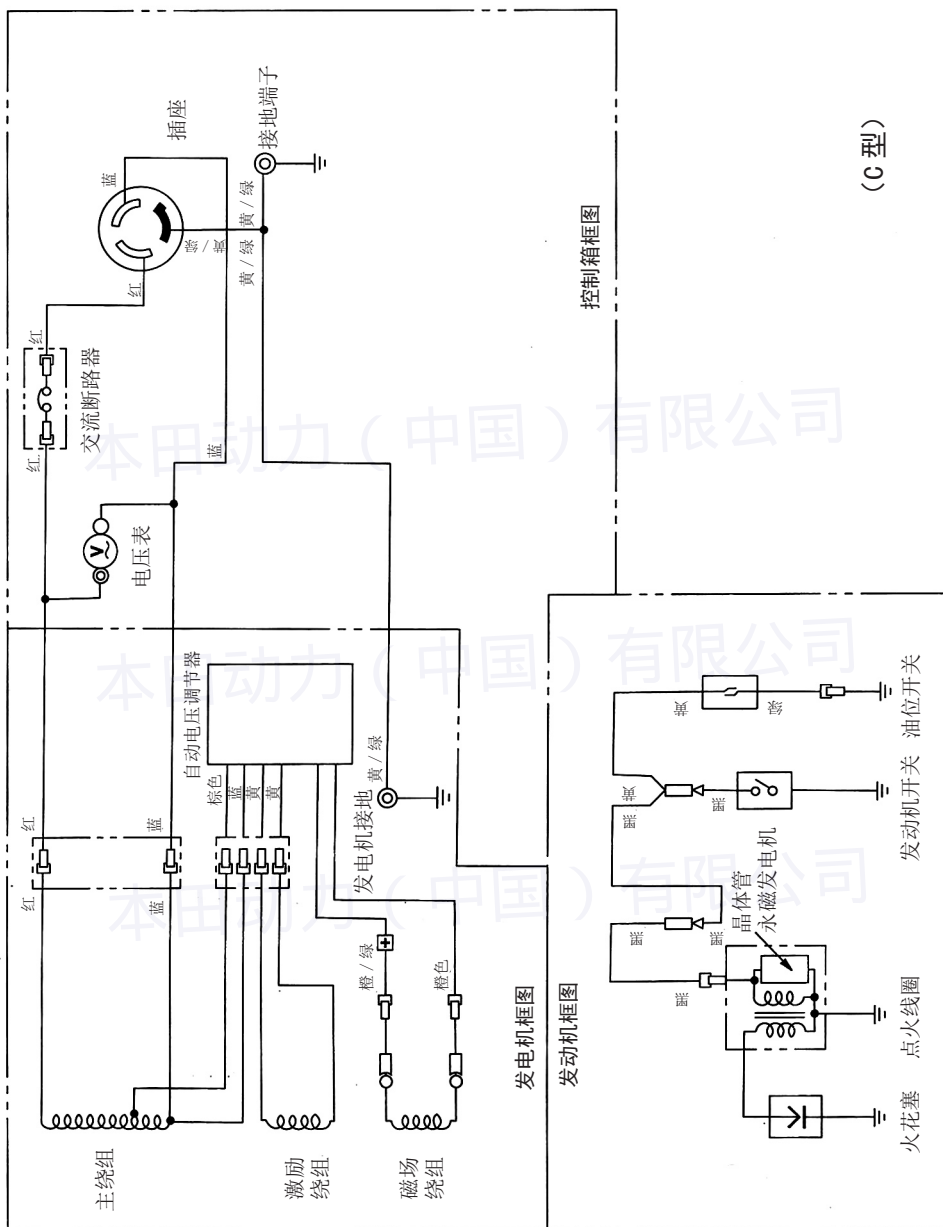
重要事项

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

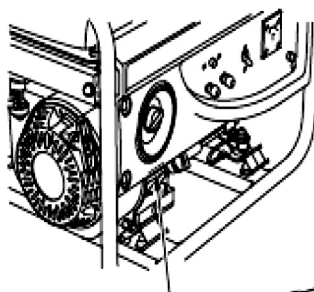
13. 线路图



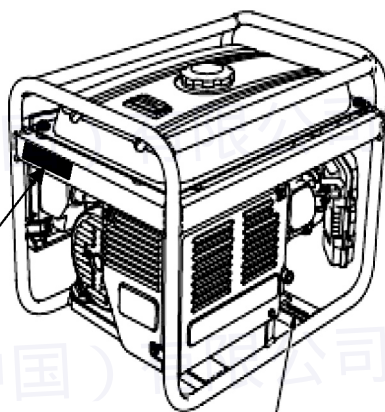


(C型)

14. 序列号位置



发动机序列号



机架序列号

< 例: EC2500CX >

机械环保代码

标示方式: 刻印

例: *644620040S2000001*

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: _____

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！

4XZ15605
00X4X-Z15-6050

© 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 000 00 00 00

PRINTED IN CHINA