

安全事项

警告

在操作发电机之前，请彻底阅读本手册。
不遵循指示可能会导致严重伤害或死亡。

危险

发电机尾气中含有一氧化碳，一种无色，无臭的有毒气体。吸入一氧化碳会引起恶心，头晕，昏迷或死亡。如果你开始感到头晕或乏力，立刻到新鲜空气中去。

仅在室外通风良好的区域操作发电机。
禁止在任何建筑物内操作发电机，包括车库，地下室，狭小空间和棚，围栏或隔室，包括娱乐车的发电机室。
禁止废气通过窗户、门、通风孔或其他开口进入密闭的区域。

危险

发电机产生强大的电压。

禁止触摸裸露的电线或插座。

禁止使用破旧、损坏、磨损的电线。

禁止在潮湿的天气里操作发电机。

禁止儿童或无关人员操作或维修发电机。

警告

火花会导致火灾或电击。

维修发电机时：

断开火花塞导线并将其放置在它不能接触火花塞的地方。

禁止在火花塞拆除时检查火花。

只使用经批准的火花塞测试仪。

危险

燃料和燃料蒸气极度易燃和易爆。

火灾或爆炸可引起严重烧伤或死亡。

添加和移除燃料时：

关掉发电机，冷却至少2分钟后卸下油箱盖。

缓慢松开油箱盖，以释放油箱中的压力。

仅在室外通风良好的区域添加和移除燃料。

禁止燃料溢出油箱。

保持燃料远离火花，明火以及其他火源。

起动发电机时：

确定油箱盖、空气滤清器、火花塞，燃油管路和排气系统都正确到位。

确定发电机稳定的静止在平地上。

操作发电机时：

禁止在操作时移动或倾斜发电机。

禁止倾斜发电机或使燃油和机油溢出。

在运输或维修发电机时：

确保燃油开关处于关闭位置，燃油箱是空的。

断开火花塞导线。

⚠ 警告

快速回缩的起动绳会将手和手臂快速的拉向发动机。无意的启动可以导致缠绕，创伤性截肢或撕裂。

可能导致骨伤，骨折，扭伤等损伤。

发动机起动时，慢慢地拉起动绳直到感觉有阻力，然后快速拉动，避免反冲。

ⓘ 注意

超负荷运行发电机会损坏发电机和连接的用电设备。

仅在水平面上操作。

禁止让发电机过度潮湿或污垢。

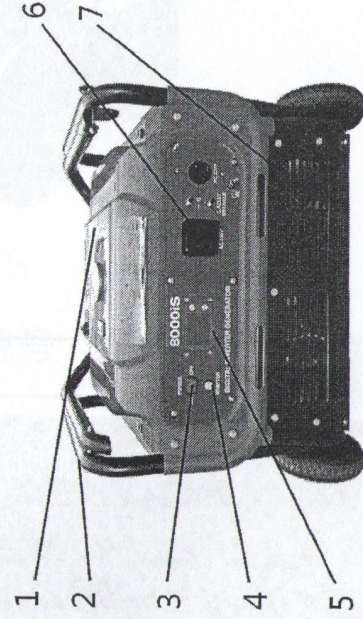
如果连接设备过热，关闭并与发电机断开。

以下情况禁止使用发电机：

- 设备有火花，冒烟或明火；
- 设备振动异常。

使用发电机之前请仔细阅读本使用说明书，熟悉操作和功能的项目内容。

发电机结构

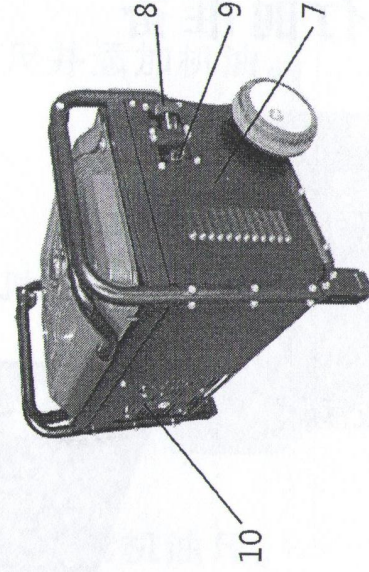


1 油箱
5 显示屏模块
9 油开关

2 框架 把手
6 输出插座
10 消声器

3 发动机开关
7 护罩

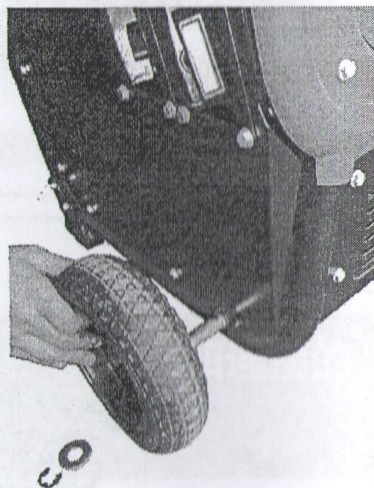
4 起动按钮
8 起动把手



发电机运行前准备

发电机组装

- 1.将 包装箱放在平地上;
- 2.拿出发电机以外的所有东西;
- 3.握住发电机框架, 小心地将发电机拿出包装箱, 放置在平地上;
- 4.安装好脚轮或底脚。

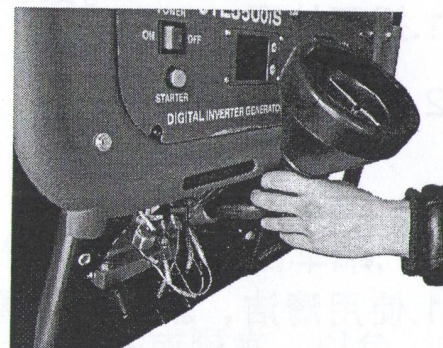


添加机油

⚠ 注意

未按要求的数量和类型添加机油前禁止启动发动机。由于未按要求操作引起的发电机损坏, 不在保修范围。

- 1.拆下护罩;
- 2.拧出机油尺并添加机油。



- 3.添加机油并拧紧机油尺。

机油量:

YT8000iS	1100ml
YT5500iS	1100ml
YT3500iS	600ml

推荐机油牌号: SAE 15W/40级或更高

注意

发动机配备机油报警器。曲轴箱内机油量低于运行需要油量时, 发动机自动停止运行。

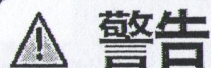
连接电瓶

1. 拆下护罩;
2. 连接好电瓶正负极线。

添加燃油

1. 使用清洁, 新鲜, 普通无铅汽油燃料, 最低辛烷值为90, 请勿使用混合油;
2. 清洁油箱盖周围的区域;
3. 拧下油箱盖;
4. 缓慢添加燃油至油箱。加至燃油滤网边缘, 切勿溢出;
5. 拧紧油箱盖, 擦去溢出的燃油。

接地



未正确接地的发电机可能会导致电击

发电机接地端和地面接地端之间需要一根粗铜线 (4mm²以上) 连接。

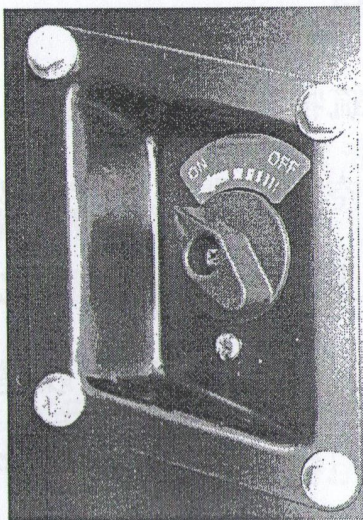
发电机放置

不要在建筑物内操作发电机, 包括车库, 地下室, 狭小空间和棚子, 围栏或隔室。以免发电机会很快生成致命量的一氧化碳。即使使用通气的门窗或者风扇也不足以提供足够的新鲜空气。把发电机放置在通风良好的区域, 注意远离窗户、门和通风孔。

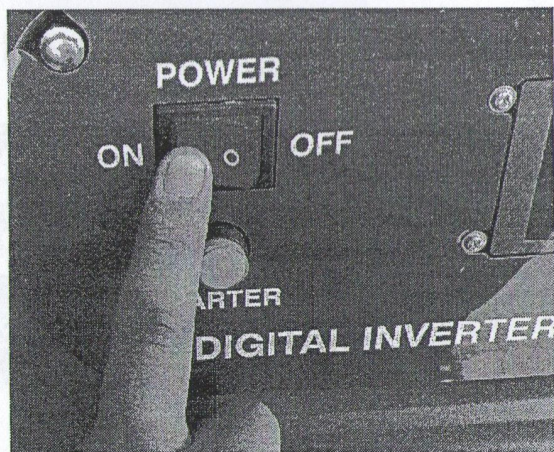
发电机与可燃物之间必须至少有1.5米的间隙。在发电机的所有侧向间隙至少保持1米, 以允许足够的冷却, 维护和维修。

起动发电机

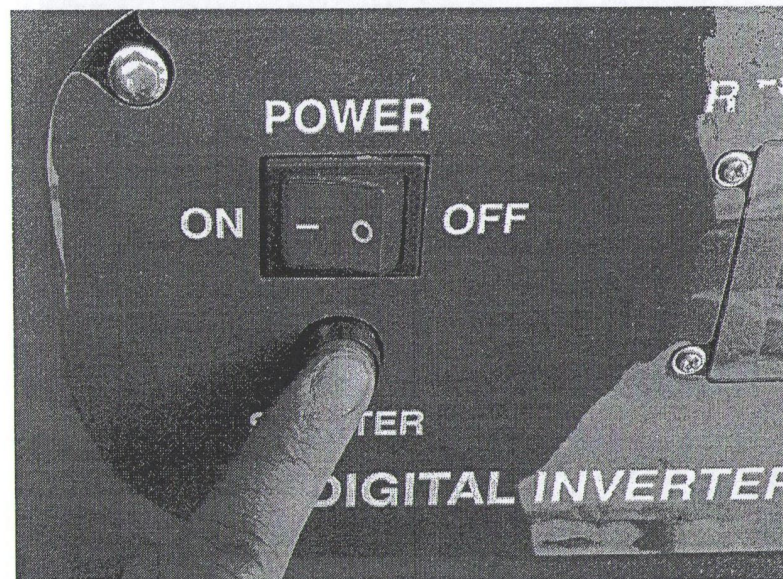
1. 将发电机放置在平地上;
2. 旋转燃油开关至“ON”位置;



1. 将发动机开关拨至“ON”位置;

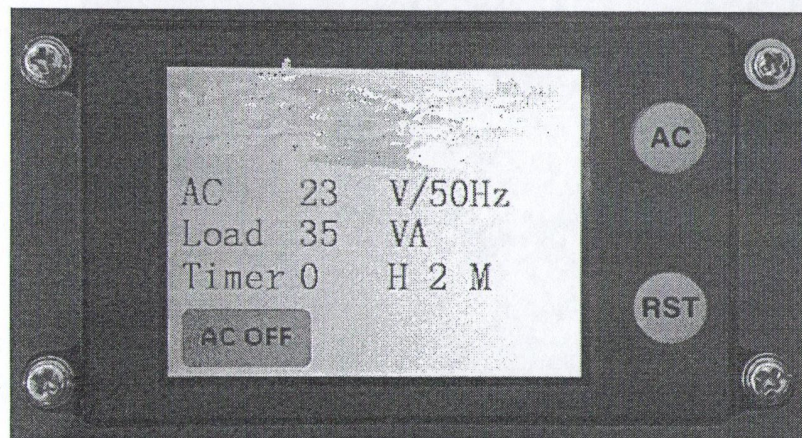


4. 按压起动按钮, 起动发电机, 也可采用手拉方式起动;

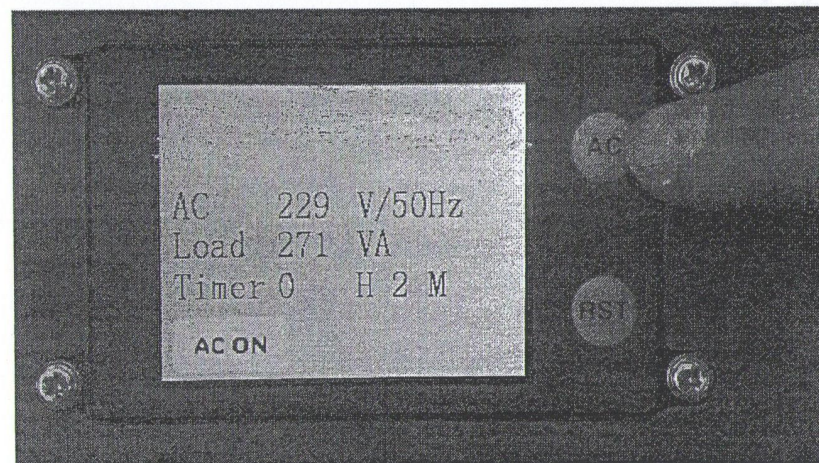


电源输出

1.发电机起动后，面板显示屏内容首先为无电压输出的节能状态，屏幕左下角“AC OFF”为红色，发动机以怠速运行。



- 1.在面板上插好电器负载插头，暖机运行几分钟；
- 2.暖机；
- 3.按压显示屏右侧的“AC”触摸按钮，屏幕左下角转化为绿色的“AC On”，有电源输出。



为延长发电机的使用寿命，当连接多个电器设备时，建议各电器负载逐个增加，且等待发动机运行稳定后才输出负载。

注

增加负载时，禁止超过发电机额定的负荷能力。

超过发电机的额定负载时，发电机会立即切断电源输出，回复到步骤1状态。

停机

1. 按压“AC”触摸按钮，处于“AC OFF”状态，关闭所有电器负载。禁止“AC On”状态下停止发动机；
2. 发电机空载运行几分钟降低发动机和发电机的温度；
3. 关闭发动机和燃油开关至“OFF”位置。

维护与保养

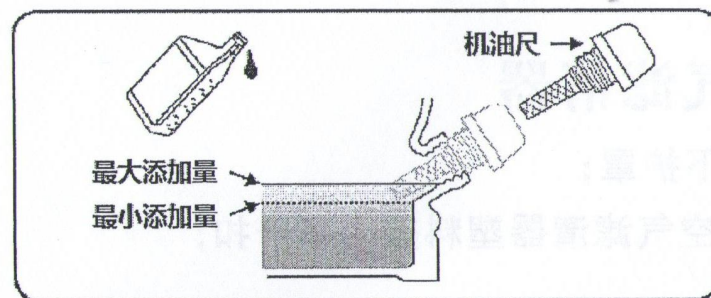
发动机的维护

防止意外起动，维护前拔下火花塞导线。

机油

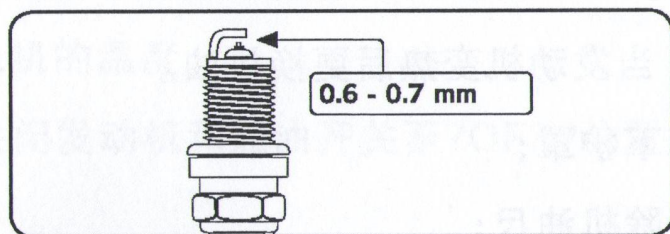
当发动机变热后更换机油。

1. 拆下护罩；
2. 移除机油尺；
3. 倾斜发电机到一侧，完全排净机油；
4. 根据各机型容量添加机油，拧紧机油尺；
5. 安装好护罩；
6. 按废物处理措施处理废油。



火花塞

1. 拆下护罩；
2. 拔下火花塞盖帽；
3. 使用火花塞套筒卸下火花塞；
4. 检查火花塞上的电极，清除电极上的积碳；
5. 确保火花塞间隙0.6-0.7mm；



1. 将火花塞装回发动机；
2. 用火花塞套筒拧紧；
3. 装上火花塞盖帽；
4. 装上护罩。

空气滤清器

1. 拆下护罩；
- 松开空气滤清器塑料盖上下卡扣；

1. 卸下滤芯海绵；
2. 用水和洗涤剂清洗滤芯海绵，挤干；
3. 浸透清洁的机油；
4. 用布吸收滤芯海绵上多余的机油；
5. 安装滤芯海绵；
6. 安装空气滤清器塑料盖；
7. 安装护罩。

保养日期表

按照下列表中所示的维护时间间隔进行维护。

在恶劣的使用环境中，发电机需要更加频繁的维护。

每隔8小时或者每天	
	清洁进气和排气周围区域
前20小时	
	更换机油
每隔50小时或者每个季度	
	清洁空气滤清器
	更换机油（负载较大或者环境温度较高）
每隔100小时或者每个季度	
	更换机油
	清洁/调整火花塞
	检查/调整气门间隙
	清洁消声器火花熄灭器
	清洁油箱和燃油过滤器
每隔3年	
	更换油管

发电机维护

确保发电机在清洁的环境中工作，仅在地面上操作发电机。不要将机组暴露在极端条件下，如过多的灰尘、污垢、潮湿或腐蚀性蒸汽。

⚠ 注意

禁止用水清洁发电机。

水通过冷却槽进入发电机，损坏发电机绕组。

发电机长期储存

1. 发动机完全冷却后进行储存；
2. 卸下护罩，排净油管和化油器中的燃油以防燃油胶结；
3. 更换发动机机油；
4. 拆下火花塞，并将一大汤匙油倒进汽缸。缓慢转动发动机曲柄，慢慢地将气缸润滑；
5. 安装火花塞。

规格参数

规格参数				
型号	YT 8000iS	YT 5500iS	YT 3500iS	
发 动 机	类型	单缸、风冷、四冲程		
	排量 ml	420	337	208
	机油量 L	1.1		
	火花塞型号	F7RTC		
	火花塞间隙 mm	0.6-0.7		
	进排气门间隙 mm	0.08-0.10		
	调速系统	双电控调速系统		
	启动系统	电启动 / 反冲式手拉启动		
	相数	单相/三相	单相	
发 电 机	电压调节	数字化逆变调节		
	频率 Hz	50 / 60		
	额定交流电压 V	110V/120V/220/240		
	运行功率 KVA	7.0	5.0	3.0
	油箱容积 L	22		
	最大功率 KVA	7.5	5.5	3.5
	净重 kg	76	74	42.5
	长*宽*高 mm	725 *540 *560		
	功率因素 COS φ	1		

故障	原因	解决办法
发电机无法启动	无燃油	添加燃油
	火花塞损坏	更换火花塞
发电机能启动但运行不正常	机油报警器工作	添加机油
	火花塞火弱	发电机放置在平地上
	缺少燃油	火花塞跳火检查
	机油报警器工作	添加燃油
发电机工作时熄火	发电机过载	添加机油，确保发电机在平地上
	通风不足	检查负载并调整
发电机功率不足	电线安装不正确	移动到通风良好的区域
	连接的设备损坏	检查所有的连接
	过流保护器断开	更换损坏的设备
	接线松	打开过流保护器
没有输出	过载	检查和紧固接线
	电线和设备短路	检查负载并调整
	显示屏 AC OFF 模块显示	检查是否有损坏或磨损的电线
		更换损坏的设备