

### 机组特点

- 日本进口 **YANMAR** 成立于 **1912** 年, 可靠性高、结构紧凑、噪音震动小、马力足、效率高、操作维修简便、重量轻、油耗低等优点;
- 每台发电机组都经过严格全面的性能测试, 其包括 50% 负载, 75% 负载, 100% 负载, 110% 负载以及检查、验证所有的控制系统、报警功能和停机保护功能, 全部合格后才允许出厂;
- 标配蓄电充电器, 12V 高性能免维护蓄电池, 蓄电池与机组发动机之间的连接导线和接头;
- 全部采用数字控制器, 带过流保护方便、安全。
- 隐藏式吊钩, 外加叉车槽方便用户安装、运输、起吊, 排气口与水箱出风口统一位置减少用户使用空间, 整体顶盖设计保证机组内部不受环境影响损坏延长机组寿命保证机组清洁。

### 优点

- 机组带有维护保养提示功能, 提醒保养时间;
- 采用斜槽阻尼绕组无刷电机, 自励恒压 AVR 保证输出电压平稳。
- 机油滤、柴油滤、空滤、放油、放水统一侧方便维护安装;
- 隐藏是输出接线, ABB 急停装置保护确保使用者安全。
- 配有重型自锁移动车轮方便移动, 提高工作效率
- 优质板材和户外粉末喷塑工艺, 耐腐蚀、防锈能力提高到五年左右。

### 机组尺寸和重量

- |         |    |      |
|---------|----|------|
| ● 长度(L) | mm | 1650 |
| ● 宽度(W) | mm | 800  |
| ● 高度(H) | mm | 980  |
| ● 重量    | kg | 750  |
| ● 油箱容量  | L  | 70   |

### 使用环境(参照环境修正系数表)

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| ● 环境温度 | ℃ | ≤50   |
| ● 相对湿度 | % | ≤90   |
| ● 海拔高度 | m | ≤1000 |

## 柴油发电机组: GDM35LE



机组参考图片

### 机组技术参数

主用功率	30kVA
备用功率	32KVA
额定转速	1500RPM
额定频率	50 Hz
相数	1
功率因数	1
额定电压	230V
噪音 dB(A) @7m	78
发动机型号	4TNV98T
发电机型号	184H
燃油消耗量 g/kw. h	≤300
电压整定范围	≤±5%
电压调整率(稳态)	≤±1%
频率调整率	≤5%
频率波动率(稳态)	≤1.5%

#### 主用功率

机组在按规定进行维护保养条件下, 提供电力供应, 没有时间限制, 每连续运行12小时中允许累计1小时超载不大于10%.

#### 备用功率

机组在外部有效电力断开的情况下, 提供电力供应, 没有超载能力。

#### 额定电压

额定电压可根据客户的要求进行调整。

## 发动机技术参数:

发动机型号	4TNV98T
发动机制造厂商	<b>YANMAR</b>
缸数	3
缸的排列方式	垂直直线排列
循环	4 冲程
吸气方式	自然吸气
缸径×行程(mm×mm)	88x 90
发动机总排量(Liter)	3.319
空气压缩比	18.2: 1
最大功率 (KW/HP)	41.4/56
调速器	机械调速
冷却系统	水循环冷却
调速率 (%)	≤1%
润滑系统总容量 (L)	8.5
冷却系统总容量 (仅发动机) (L)	11.8
满载时的燃油消耗 (g/kWh)	300(at 1500RPM)
起动机	DC12V,
交流充电机	DC12V

## 发电机技术参数:

发电机型号	184H
发电机制造厂商	GOOYO
励磁方式	单轴承, 无刷自励磁
额定输出主用功率	30kVA
额定转速	1500 RPM
相数	1
电压影响系数 TIF:	<50
电压谐波系数 THF:	<2%
功率因数	0.8
电压调整范围	≥5%
电压调整率 (空载-满载)	≤±1%
绝缘等级	H
保护等级	IP23

## 控制系统

所有的 **GOOYO** 系列发电机组都配有一个的控制箱, 单独支撑或安装在发电机组机柜上, 控制器具有以下特点:

- 数字电子控制模块, 用以监测、控制、和报警显示;
- 报警自动停机保护;
- 紧急停止按钮;
- 具有过流保护功能的交流塑壳断路器;
- 直流控制系统电源开关。

## 控制器上可以显示以下内容：

- 机组电压；                    机组电流；
- 机组频率；                    发动机转速；
- 蓄电池电压；                机组运行时间；

## 控制模块上可以显示以下失败信息：

- 超速/低速；   （停机）                    电流过载；（停机）
- 紧急停止；   （停机）                    电压高、低；（停机）
- 低油压；       （停机）                    维保时间；
- 高水温；       （停机）
- 起动失败；

## 联络我们

无锡固友动力机械有限公司

电话：0510-81007020

传真：0510-81007358

手机：13952475858（郭强）

邮箱：gooyopower@126.com

网址：[www.gooyopower.com](http://www.gooyopower.com)

**GOOYO**保留在不通知的情况下，根据实际情况更改机组的规格和设计的权利。

**警告：** 请不要在断路器合闸的情况下，连接任何电器设备，除非断路器在断开的情况下，才可连接。