



-power in control



操作员手册



GC-1F 发电机组控制器

- 按钮
- LED 指示灯
- 图标列表
- 显示器读数



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

文档编号：4189340551B

本描述说明包括以下版本：

GC-1F 软件版本 1.2X.X

GC-1F/2 软件版本 2.0X.X 或以上版本

目录

1. 关于本手册	4
目的	4
目标用户	4
目录/整体结构.....	4
2. 警告和法律信息	5
法律信息和责任	5
静电放电注意事项.....	5
安全问题.....	5
出厂设置.....	5
定义	5
UL 认证.....	6
3. 按钮、LED 指示灯和显示	7
装置	7

1. 关于本手册

目的

本手册是 DEIF GC-1F 发电机组控制器的操作员手册。手册里介绍了有关按钮、LED 指示灯、显示读数和各图标的相关信息。

本册为操作员每日操作机组提供重要的操作信息。



**在使用 GC-1F 控制器控制发电机组前，请务必先阅读本手册。
否则可能导致设备损坏或人员受伤。**

目标用户

本用户手册主要适用于每日使用机组的用户。操作员可依照本手册可对机组进行简单的每日操作。

目录/整体结构

本手册分为若干章，为了让结构一目了然，便于用户使用，每章都另起一页。

2. 警告和法律信息

法律信息和责任

DEIF 不负责安装或操作机组。如果对安装或操作机组控制的发电机有任何疑问，请与负责安装或操作的公司联系。

非授权人员请勿自行拆卸机组。一旦拆卸，保修无效。

静电放电注意事项

必须十分注意防止安装过程中端子出现静态放电。一旦安装连接了机组，就不必理会静态放电了。

安全问题

安装组件会产生危险的电流和电压。因此，仅能由授权人员进行安装，他们了解操作通电器设备存在哪些危险。



请小心通电电流和电压危险。不要触碰任何交流测量输入端，否则可能导致受伤或死亡。

出厂设置

机组自带出厂设置。由于出厂设置是根据平均值设置的，不一定适用于所有的发电机。因此，在启动发电机前必须先检查设置。

定义

本手册中提到了许多注意事项和警告。为了醒目，这些注意事项和警告将被标注出来以示区分。

注意事项



注意事项列举一般信息，有助于用户牢记。

警告



警告提示，如果不按照手册来操作，则存在可能造成人员伤亡或设备损坏的潜在危险。

UL 认证

这些平板式安装的控制器主要用于名单中列出的发电机装配厂，在那里由指定的实验室对组装情况进行认定。

仅对这些装置进行耐高温和耐冲击评估。电压调节功能的精度和/或可靠性、计量、监测保护和信号传输功能等方面尚未进行评估。

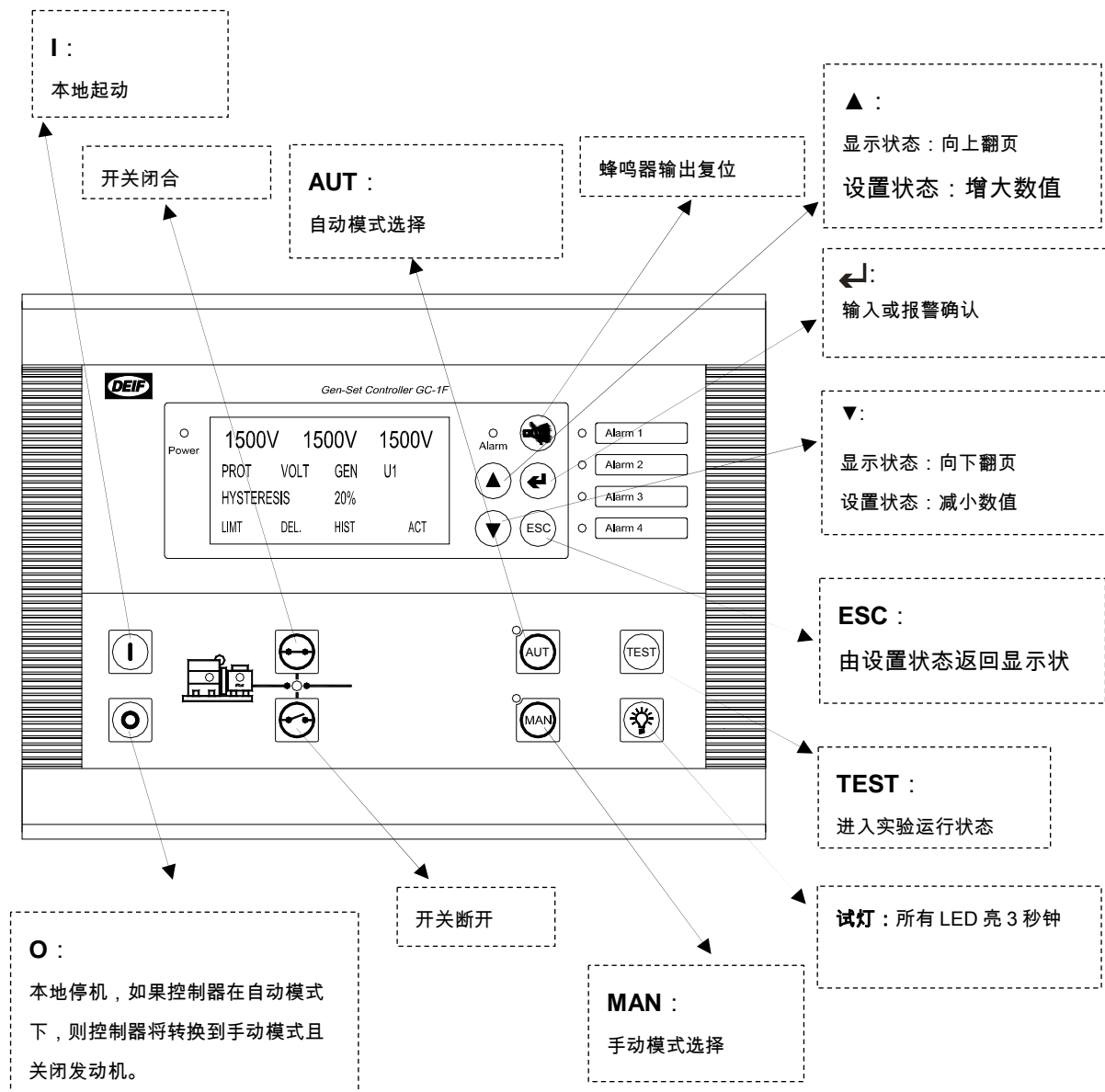
3. 按钮、LED 指示灯和显示

装置

正面尺寸 高 x 宽	160 x 220 毫米 (6.30 英寸 x 8.66 英寸)
组件纵深	54 毫米 (2.13 英寸)

按钮功能

组件上的按钮有以下功能：




I : 本地起动。

O : 本地停机，如果控制器在自动模式下，则控制器将转换到手动模式且关闭发动机。


AUT : 自动模式选择。

MAN : 手动模式选择。

TEST : 进入实验运行状态。


 试灯。所有 LED 亮 3 秒钟。

ESC : 由设置状态返回显示状态。取消弹出的信息。


 : 蜂鸣器输出复位。其他功能：按住按钮 2 秒显示警报列表。

▲ : 显示状态：向上翻页。设置状态：增大数值。

▼ : 显示状态：向下翻页。设置状态：减小数值。

 : 输入或报警确认

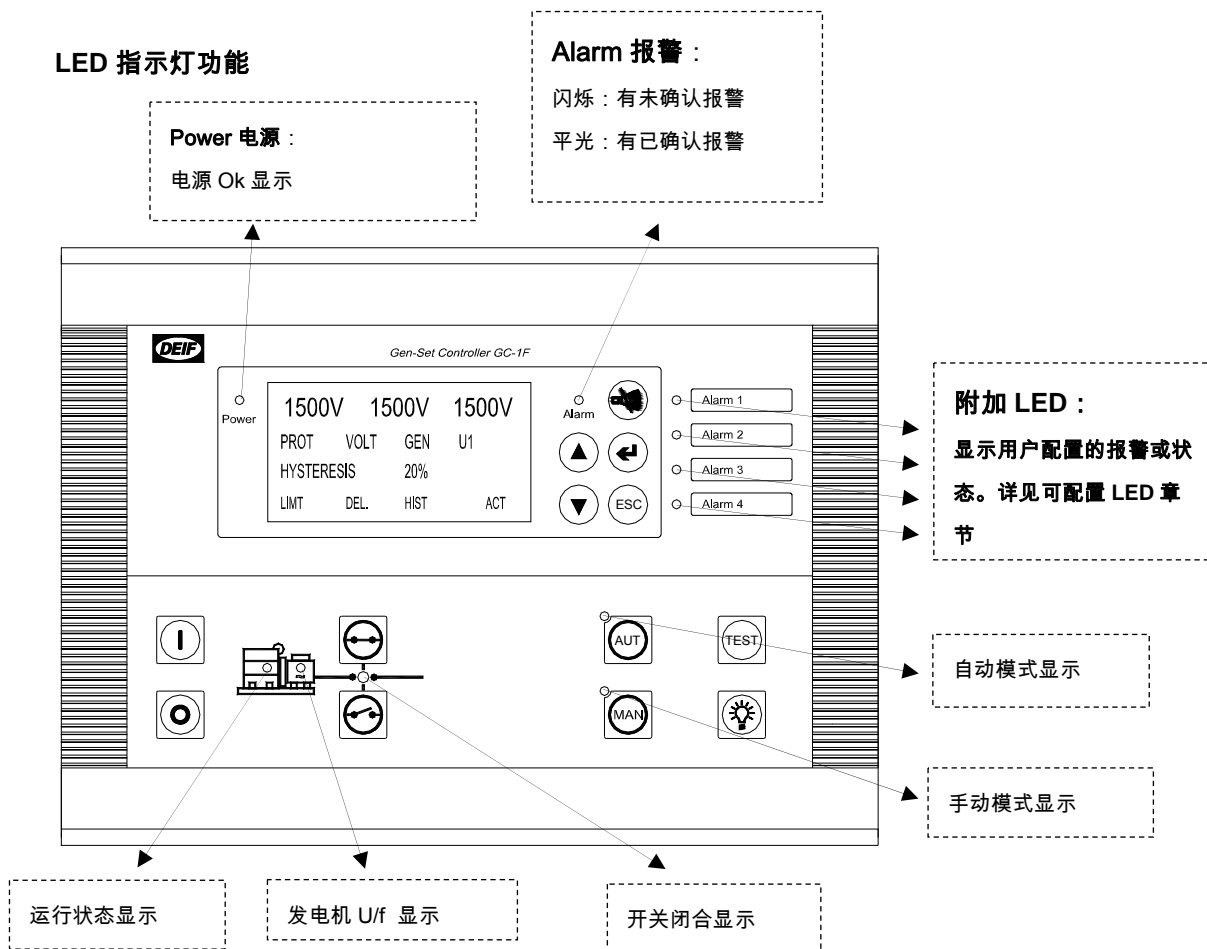
 开关闭合。

 开关断开。

LED 指示灯功能

Power 电源：
电源 Ok 显示

Alarm 报警：
闪烁：有未确认报警
平光：有已确认报警



Power 电源：电源 OK 显示。

Alarm 报警： 闪烁： 有未确认报警。

平光：有已确认报警。

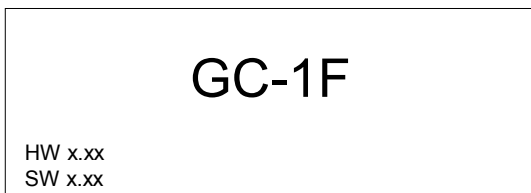
其他报警

LED 指示灯： 闪烁： 输出端 A 或 B 的 LED 指示灯 1、2、3 或 4 出现有效的、尚未确认报警。

平光： 输出端 A 或 B 的 LED 指示灯 1、2、3 或 4 出现有效的、已确认报警。

显示功能

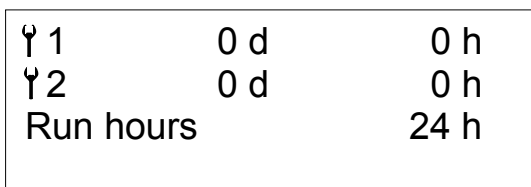
显示信息包括读数和报警。以下说明以英文和图标为例：



型号、硬件和软件版本。

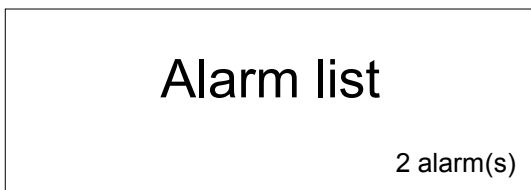


燃油位、油压、水温和每分钟转数 (RPM)。

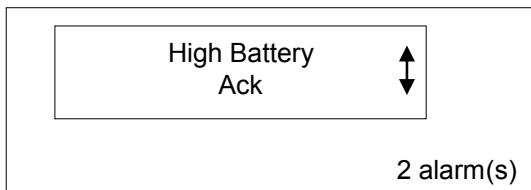


服务定时器 1 和 2。

运行时间。



按 键进入报警列表。



报警列表：出现报警时，报警列表自动弹出。出现箭头时，表示存在更多报警。按 滚动列表。按 ESC 退出列表。



按 进入参数设置。



参数设置示例：D+延时设置。用 或 滚动设置列表。如果有必要更改设置，按 并输入密码。然后用 或 更改数值。按 ESC 离开设置界面。



可供选择的参数取决于组件选项。有些参数只能用 GC-1F 的电脑应用软件 (USW) 来更改。如果 30 秒内没有按按钮，参数列表会自动关闭。



如需了解更改参数和设置的详细情况，请参阅安装说明参考手册。



3 个显示行最多可显示的数位值为 9999。

DEIF A/S 保留修改上述内容的权利。