

HDOM-LCD 使用说明书

1 概述

为了客户更方便快捷地使用及调控变频器，我公司推出 HDOM-LCD 液晶键盘。LCD 键盘能够在其液晶显示屏上以文字形式清楚地显示功能码的含义、参数值的取值范围等信息。HDOM-LCD 液晶键盘是 HD700 系列通用变频器的选配件，适用于 HD700 系列通用变频器。为避免使用不当给您造成人身伤害或财产损失，使用前请仔细阅读本说明书。控制板软件版本在 1.04 及以上的 HD700 变频器支持使用 HDOM-LCD 液晶键盘。

1.1 技术规格

环境和机械特性	
使用场所	室内，无直接日晒，无易燃腐蚀性气体和液体
工作环境温度	-10℃~40℃
环境湿度	小于 90%RH 无凝露
存储温度	-40℃~70℃
气压	70kPa~106kPa
尺寸 (H×W×D)	94mm×60mm×15mm
重量	72g
防护等级	IP20

2 功能与显示

2.1 功能

HDOM-LCD 液晶键盘按键与显示屏的功能如下：

- 显示功能：**用于指示变频器运行状态，显示变频器的参数编码、参数名称、故障代码等。
- 控制功能：**用于变频器停机、启动、点动等控制。
- 编辑参数功能：**用于变频器参数值的读取与修改。
- 参数备份功能：**用于变频器参数的拷贝。

2.2 液晶显示屏

HDOM-LCD 液晶键盘包括一个 LCD 液晶显示屏和八个功能按键。如图示：

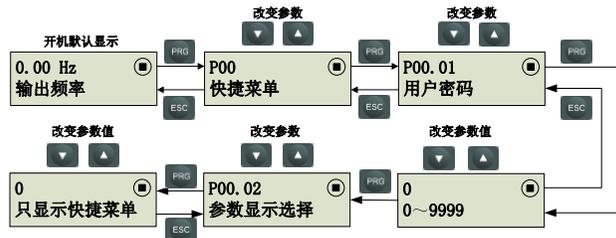


液晶显示屏可显示变频器的状态、参数及其内容、故障、报警代码、文字提示信息等。根据变频器的状态，液晶显示屏的右上角有相应的图标显示，各个图标的含义如下表：

图标	说明
	表示变频器处于停止状态
	静止时表示变频器运行时输出频率为零
	顺时针旋转表示变频器正转运行中
	逆时针旋转表示变频器反转运行中
	表示变频器处于密码锁定状态

液晶显示屏分两行显示，第一行显示参数编码、参数值、故障代码、报警代码等，第二行显示参数名称、参数值功能解释、参数值的取值范围等信息。具体显示内容及显示方式如下：

- 显示变频器状态信息、参数编码、枚举型^{注1}参数值时，第一行显示参数编码、故障代码、报警代码或参数值，第二行显示参数名称、故障名称、报警名称或参数值的功能解释。例如：



- 注1 枚举型参数：**枚举型参数提供一个选项列表，其每一项都包含一个功能标识，如：P01.01 等。
- 当显示整型参数^{注2}的参数值时，液晶显示屏的第二行显示参数值的取值范围。

例1：设置 P01.02 时，进入参数值后显示 。表示当前最大频率设定值为 50.00Hz，P01.02 的取值范围是 0.00~300.00Hz。

例2：设置 P04.01 时，进入参数值后显示 。表示多段速一当前设定值为 5.00Hz，多段速一的取值范围是 -P1.02~P1.02。

注2 整形参数：整形参数是参数值可以连续变化的参数，如输出频率、加速时间、电机额定电流等。

- 如果在液晶显示屏有效宽度内不能完全显示文字信息的全部内容，则内容动态向左移动循环显示。并在右侧有“《”提示。例如：设置 P01.05 时进入参数值后依次动态循环显示以下画面。



2.3 键盘按键功能

LCD 键盘按键功能与 HD700 系列变频器标配的 LED 键盘按键功能相同。参见《HD700 系列通用变频器基本用户手册》。

3 键盘操作方法

LCD 键盘的操作方法与 HD700 系列变频器标配的 LED 键盘操作方法相同。参见《HD700 系列通用变频器基本用户手册》。

注：LED 键盘和 LCD 键盘相互切换后需要重新启动变频器（断电后重新上电）才能正常使用。

4 故障诊断

HDOM-LCD 液晶键盘无法正常显示故障排查方法：

- 查看连接线缆是否连接完好；
- 查看变频器电源是否正常。

5 保修协议

产品免费维护时间（保修期）为 18 个月，由于下列原因导致产品故障，不在保修范围内：

- 不按使用说明书操作使用造成产品故障；
- 人为造成故障，如私自拆卸、改造等；
- 由于不可抗拒因素导致产品故障，如地震、火灾等。

本公司致力于技术进步，保留不预先通知而修改本说明书的权利。