# 1 欢迎使用 GP-Pro EX

本手册将介绍 GP-Pro EX 的功能、各种型号人机界面支持的功能以及适用于本手册的系统结构。


1.1 关于 GP-Pro EX ..... 1-2
1.2 系统结构 ..... 1-5
1.3 支持的功能 ..... 1-5

# 1.1 关于 GP-Pro EX

GP-Pro EX 是为 Digital Electronics Corporation 的可编程人机界面设计的新一代画面和逻辑编程软件。您可以用简单的操作编辑精美的画面。

## 1.1.1 特点

- **本软件方便的功能有助于减少绘制步骤**
  众多功能能够使您轻松地绘制和编辑。例如，固定别针功能通过将对象固定到背景实现了更稳定的编辑，而辅助线显示则有助于调节已经在画面上放置的部件的位置。
- **而各种精美的图像部件和字体有助于您创建易于理解的画面。**
  还有许多逼真的高质量图像部件。
- **清晰的、易于浏览的显示器**
  高质量的画面提供卓越的视觉效果。 TFT 真彩 LCD : 65536 色标准， STN 伪彩 LCD：4096 色标准，单色 LCD：16 级灰度。在 TFT 彩色型号上可清晰地显示 JPEG 和 BMP 文件的细微颜色。
- **简体中文 / 日语 / 英语菜单语言**
  可以方便地在简体中文、日语和英语之间切换软件菜单语言以适应操作员的需要。
- **可以立即在画面上显示多种语言**
  可用的语言包括日语、 ASCII 支持的语言、简体和繁体中文、韩语、俄语和泰语。您也可以在操作过程中切换语言。
- **可以连接多种控制器 /PLC**
  您最多可以与四种不同类型的控制器 /PLC 通讯。同一画面上可以使用不同的控制器 /PLC 地址。
- **地址映射**
  部件上的地址设置可以用简单的拖拽操作轻松完成。
- **开发逻辑程序**
  您可以创建逻辑程序，从人机界面直接控制外部设备。为逻辑程序创建的变量是统一的，这样您就可以使用逻辑画面和绘制画面轻松地创建程序。
- **简易的在线更新**
  可以获得在线更新服务。您可以下载和更新您的软件及手册以保持最新的版本。

### 1.1.2 GP-Pro EX V2.0 及以上版本的主要功能

下面列出了自 GP-Pro EX 1.1 版发布以来已经添加或升级的功能。

- **支持更多型号**
  除了 GP3000 系列外，增加了对 LT3000 系列、 ST3000 系列及部分 IPC 系列 (PC/AT) 型号的支持。 IPC 系列 (PC/AT) 可用来模拟 GP。

- **在计算机屏幕上模拟**
  在向人机界面传输数据前，您可以在计算机屏幕上进行模拟，确认它按照预期的方式工作。

- **按注释、标签 / 文本查找部件**
  在所有部件中查找和替换 符合条件的部件。

- **在工作人机界面上显示和操作计算机屏幕**
  通过使用触摸操作 RPA 功能，您可以在工作人机界面上浏览计算机屏幕。

- **在 USB 存储器上保存数据**
  现在，对于那些不支持 CF 卡接口的机型，您同样可以将数据保存在外部存储器上。您还可以使用 USB 存储器传输工程。

- **部件选择和放置更方便**
  使用部件工具箱，将部件拖放到画面上。将经常使用的部件注册为到收藏夹。您也可以从颜色设置窗口拖放以更改部件颜色。

- **您可以在操作过程中编辑逻辑程序**

- **在列表中查看控制器 /PLC 数据**
  您可以使用寄存器监控，列出和更改外接设备及 PLC 的当前值。

- **增强安全性**
  现在您可以检索操作日志。通过设置用户 ID 和密码，您可以确认人机界面操作员，以帮助您决定问题的原因。此外还提供了全局互锁支持，在所有画面上禁用触摸操作。

- **能够远程操作人机界面。**
  您可以通过网络从 PC 上远程操作人机界面。

- **用网络打印机输出数据**
  您可以在网络上将 PC 设置为打印服务器，从人机界面打印数据。

### 1.1.3 GP-Pro EX V2.2 及以上版本的主要功能

下面列出了自 GP-Pro EX 2.2 版发布以来添加的功能。

- **您可以在画面上移动部件、绘图或更改部件颜色。**
  您可以通过旋转或移动画面上的部件、图形来激活画面，或通过切换部件、图形的显示 / 隐藏来增加安全性。还能以固定的时间间隔改变颜色，从而突出显示的内容。

- **一台 PLC 上可连接多台 GP。**
  从站 GP 可通过 PLC 上连接的主站 GP 访问 PLC。
  在连接了多台 GP 的情况下，主从 GP 之间的以太网连接确保了通讯效率。在连接了多台 GP 的情况下，如果只有一台 GP 工作，可将其他 GP 锁定。

- **支持手持式 GP**
  目前支持手持式 GP。

- **图表功能更强大**
  添加了多项有用的图表功能。
  您可以显示标准曲线或理想曲线、仅显示需要的曲线、用不同的比例显示曲线或同时显示两个字地址的值。

- **安全性更高**
  现在可以对部件设置密码。不再需要专门创建一个安全级别画面。还可以获得每个部件的操作日志。
  可通过触摸操作在线更改密码，令密码更改更容易。

- **无需传输工程就能编辑文本列表**
  在外部存储器上以 CSV 格式存储文本列表以备将来重写 GP 上的文本列表。需要更改报警消息或标签时，您不必再重复进行数据传输。

- **在一个部件上可以设置多种开关功能**
  在一个选择列表中最多可以设置 256 种开关功能。由于不再需要放置多个开关，画面空间可以得到充分利用。

- **可以在上级 PC 上同时向所有连接的 GP 发送消息**
  如果放置了消息显示器，您就可以在 GP 上检查发送来的消息。如果将消息显示器放置在了窗口画面上，当消息到来时，即使当前显示的是另一幅画面，消息显示器画面也会优先显示。

- **LT 系列功能更强**
  目前在 LT 系列中支持特殊 I/O 命令，使控制特殊 I/O 功能更容易。

- **支持的逻辑程序步数更多**
  可设置的逻辑程序最大步数现已扩展至 6,000 步。

- **远程操作的安全性更高**
  在 Web 服务器功能和 GP-Viewer 功能中，您可以禁止通过远程操作执行写入。另外，在 GP-Viewer 功能中，您可以设置禁止在一台 GP 运行时从另一台 GP 上执行操作。

## 1.2 系统结构

本手册中的操作及功能的说明基于如下系统结构。
在其他系统配置中，人机界面和部件名称可能不同。此时可用您系统配置中使用的具有类似功能的名称替代这些名称。

标准结构

| 硬件 / 软件 | 型号系统规格 | 注意 |
|---|---|---|
| 操作系统 | Windows® 2000 | — |
| 控制器 /PLC | 三菱电机 Q/QnA 串行通讯系列 | — |
| 人机界面 | AGP-3500T | 视频 / 影像功能使用 AGP-3550T 作为机型系统，逻辑程序功能使用 GP-3500T-FN1M。 |
| 计算机和人机界面的连接方法 | USB 电缆连接 | Pro-face 的 USB 传输电缆 CA3-USBCB-01( 单独销售 ) |

## 1.3 支持的功能

下表列出 GP 系列人机界面支持的功能。

### 1.3.1 GP-3200 系列

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3200 系列 | | AGP-3200T | AGP-3200A |
|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞ p8-35 | O | X |
| 暗色闪烁 | ☞ p5-149 | O | X |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞ p7-4 | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞ p7-8 | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞ p33-49 | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞ p33-64 | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞ p33-28 | X | X |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞ p33-36 | X | X |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞ p33-36 | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞ p5-165 | X | X |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p19-54 | O[*3] | O[*3] |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p24-20 | O[*3] | O[*3] |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞ p25-9 | O[*3] | O[*3] |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞ p25-28 | O[*3] | O[*3] |
| 记录数据保存 | ☞ p25-40 | O[*3] | O[*3] |
| 文件管理器功能 | ☞ p25-82 | O[*3] | O[*3] |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞ p8-68 | X | X |
| 画面捕捉 | ☞ p11-18 | X | X |
| AUX | ☞ p26-10 | X | X |
| 音频报警 | ☞ p26-3 | X | X |
| 录制 / 播放视频 | ☞ p27-13 | X | X |
| 视频模块连接 | ☞ p27-52 | X | X |
| 逻辑编程 | ☞ p29-3 | X | X |
| 变量 | ☞ p29-26 | O[*4] | O[*4] |
| 保持变量功能 | ☞ p29-71 | X | X |
| I/O 驱动程序 | ☞ p30-19 | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞ p36-2 | X | X |
| 寄存器监控[*5] | ☞ pA-42 | O | O |
| 梯形图监控[*5] | ☞ pA-42 | X | X |
| 反转显示 | ☞ p5-149 | X | O |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞ p5-198 | X | O |
| 背光灯烧毁检测 | ☞ p5-151 | X | X |
| 十字光标显示 | - | O | O |
| 纵向 | ☞ p5-103 | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞ p6-5 | X[*6] | X[*6] |
| GP-Viewer EX | ☞ p37-2 | O | O |
| Web 服务器 | ☞ p37-31 | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞ p34-15 | X | X |
| 动画 | - | O[*7] | O[*7] |
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | O[*8] | O[*8] |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 同时最多连接两个驱动程序
*3 可使用 USB 存储设备。不能使用 CF 卡。
*4 变量最多可以设置 1000 点。
*5 取决于控制器 /PLC 设置。
*6 用户画面区是 6MB。
*7 不能将它放置在窗口画面上。
*8 若将本机设置为主站，其性能可能会下降。

### 1.3.2 GP-3300 系列

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3300 系列 | | AGP-3302B | AGP-3301L | AGP-3301S | AGP-3300L | AGP-3300S | AGP-3300T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞ p8-35 | X | X | O | X | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞ p5-149 | X | X | O | X | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞ p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞ p7-8 | X | X | X | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞ p33-49 | O | O | O | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞ p33-64 | O | O | O | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞ p33-28 | X | O[*3] | O[*3] | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞ p33-36 | X | O | O | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞ p33-36 | O | O | O | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞ p5-165 | X | O | O | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p19-54 | O[*4] | O | O | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p24-20 | O[*4] | O | O | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞ p25-9 | O[*4] | O | O | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞ p25-28 | O[*4] | O | O | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞ p25-40 | O[*4] | O | O | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞ p25-82 | O[*4] | O | O | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞ p8-68 | X | O | O | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞ p11-18 | X | O[*5] | O[*5] | O | O | O |
| AUX | ☞ p26-10 | X | X | X | X | X | X |
| 音频报警 | ☞ p26-3 | X | X | X | X | X | X |
| 录制 / 播放视频 | ☞ p27-13 | X | X | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞ p27-52 | X | X | X | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞ p29-3 | X | X | X | O | O | O |
| 变量 | ☞ p29-26 | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] |
| 保持变量功能 | ☞ p29-71 | X | X | X | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞ p30-19 | X | X | X | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞ p36-2 | X | X | X | X | X | X |
| 寄存器监控[*7] | ☞ pA-42 | O | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控[*7] | ☞ pA-42 | X | X | X | X | X | X |
| 反转显示 | ☞ p5-149 | O | O | X | O | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞ p5-198 | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞ p5-151 | O | O | O | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞ p5-103 | O | O | O | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞ p6-5 | X[*8] | X[*8] | X[*8] | X[*8] | X[*8] | X[*8] |
| GP-Viewer EX | ☞ p37-2 | X | X | X | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞ p37-31 | X | X | X | O | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞ p34-15 | X | X | X | O | O | O |
| 动画 | - | O | O[*9*10] | O[*9*10] | O[*9*10] | O[*9*10] | O[*9*10] |
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | X | X | X | O[*9*11] | O[*9*11] | O[*9*11] |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 同时最多连接两个驱动程序
*3 仅当连接 USB 传输电缆时支持。
*4 可使用 USB 存储设备。不能使用 CF 卡。
*5 保存至 FTP 服务器的画面捕捉不可用。
*6 变量最多可以设置 6000 点。
*7 取决于控制器 /PLC 设置。
*8 用户画面区是 6MB。
*9 仅支持版本 4 或以上的机型。
*10不能将它放置在窗口画面上。
*11若将本机设置为主站，其性能可能会下降。

## ■ 支持控制的型号

O: 支持
o : 限于特定型号
X: 不支持

| GP-3300 系列 | | AGP-3300L-D81 | AGP-3300L-FN1M | AGP-3300L-CA1M | AGP-3300S-D81 | AGP-3300S-CA1M | AGP-3300T-D81 | AGP-3300T-FN1M | AGP-3300T-CA1M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞ p8-35 | X | X | X | O | O | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞ p5-149 | X | X | X | O | O | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞ p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞ p7-8 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞ p33-49 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞ p33-64 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞ p33-28 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞ p33-36 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞ p33-36 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞ p5-165 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p19-54 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p24-20 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞ p25-9 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞ p25-28 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞ p25-40 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞ p25-82 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞ p8-68 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞ p11-18 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| AUX | ☞ p26-10 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 音频报警 | ☞ p26-3 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 录制 / 播放视频 | ☞ p27-13 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞ p27-52 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞ p29-3 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 变量 | ☞ p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞ p29-71 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞ p30-19 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 远程 PC 访问 | ☞ p36-2 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 寄存器监控[*4] | ☞ pA-42 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控[*4] | ☞ pA-42 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 反转显示 | ☞ p5-149 | O | O | O | X | X | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞ p5-198 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞ p5-151 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞ p5-103 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞ p6-5 | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] |
| GP-Viewer EX | ☞ p37-2 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞ p37-31 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞ p34-15 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 动画 | - | O[*6*7] | O[*6*7] | O[*6*7] | O[*6*7] | O[*6*7] | O[*6*7] | O[*6*7] | O[*6*7] |
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 同时最多连接两个驱动程序
*3 变量最多可以设置 6000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 用户画面区是 6MB。
*6 仅支持版本 4 或以上的机型。
*7 不能将它放置在窗口画面上。

## ■ 手持式 GP

O: 支持
o : 限于特定型号
X: 不支持

| GP-3300 系列 | | AGP-3300HL | AGP-3300HS | AGP-3310HT |
|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞ p8-35 | X | X | X |
| 暗色闪烁 | ☞ p5-149 | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞ p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞ p7-8 | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞ p33-49 | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞ p33-64 | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞ p33-28 | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞ p33-36 | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞ p33-36 | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞ p5-165 | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p19-54 | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p24-20 | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞ p25-9 | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞ p25-28 | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞ p25-40 | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞ p25-82 | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞ p8-68 | X | X | X |
| 画面捕捉 | ☞ p11-18 | X | X | X |
| AUX | ☞ p26-10 | X | X | X |
| 音频报警 | ☞ p26-3 | X | X | X |
| 录制 / 播放视频 | ☞ p27-13 | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞ p27-52 | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞ p29-3 | X | X | X |
| 变量 | ☞ p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞ p29-71 | X | X | X |
| I/O 驱动程序 | ☞ p30-19 | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞ p36-2 | X | X | X |
| 寄存器监控[*4] | ☞ pA-42 | O | O | O |
| 梯形图监控[*4] | ☞ pA-42 | X | X | X |
| 反转显示 | ☞ p5-149 | O | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞ p5-198 | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞ p5-151 | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X |
| 纵向 | ☞ p5-103 | - | - | - |
| 用户画面区 8MB | ☞ p6-5 | X[*5] | X[*5] | O |
| GP-Viewer EX | ☞ p37-2 | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞ p37-31 | O | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞ p34-15 | X | X | X |
| 动画 | - | O[*6] | O[*6] | O[*6] |
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | O[*7] | O[*7] | O[*7] |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 同时最多连接两个驱动程序
*3 变量最多可以设置 1000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 用户画面区是 6MB。
*6 不能将它放置在窗口画面上。
*7 若将本机设置为主站，其性能可能会下降。

### 1.3.3 GP-3400 系列

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3400 系列 | | AGP-3400S | AGP-3400T | AGP-3450T |
|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞p8-35 | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞p5-149 | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞p7-8 | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞p33-49 | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞p33-64 | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞p33-28 | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞p33-36 | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞p33-36 | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞p5-165 | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p19-54 | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p24-20 | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞p25-9 | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞p25-28 | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞p25-40 | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞p25-82 | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞p8-68 | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞p11-18 | O | O | O |
| AUX | ☞p26-10 | O | O | O |
| 音频报警 | ☞p26-3 | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞p27-13 | X | X | O |
| 视频模块连接 | ☞p27-52 | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞p29-3 | O | O | O |
| 变量 | ☞p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞p29-71 | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞p30-19 | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞p36-2 | X | O | O |
| 寄存器监控[*4] | ☞pA-42 | O | O | O |
| 梯形图监控[*4] | ☞pA-42 | O | O | O |
| 反转显示 | ☞p5-149 | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞p5-198 | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞p5-151 | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X |
| 纵向 | ☞p5-103 | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞p6-5 | O | O | O |
| GP-Viewer EX | ☞p37-2 | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞p37-31 | O | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞p34-15 | O | O | O |
| 动画 | - | O[*5] | O[*5] | O[*5] |

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3400 系列 | | AGP-3400S | AGP-3400T | AGP-3450T |
|---|---|---|---|---|
| 以太网多重连接 | ☞p7-27 | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 变量最多可以设置 6000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 不能将它放置在窗口画面上。

## ■ 支持控制的型号

O: 支持
o : 限于特定型号
X: 不支持

| GP-3400 系列 | | AGP-3400S-D81 | AGP-3400S-CA1M | AGP-3400T-D81 | AGP-3400T-FN1M | AGP-3400T-CA1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞ p8-35 | O | O | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞ p5-149 | O | O | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞ p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞ p7-8 | O | O | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞ p33-49 | O | O | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞ p33-64 | O | O | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞ p33-28 | O | O | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞ p33-36 | O | O | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞ p33-36 | O | O | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞ p5-165 | O | O | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p19-54 | O | O | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p24-20 | O | O | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞ p25-9 | O | O | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞ p25-28 | O | O | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞ p25-40 | O | O | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞ p25-82 | O | O | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞ p8-68 | O | O | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞ p11-18 | O | O | O | O | O |
| AUX | ☞ p26-10 | O | O | O | O | O |
| 音频报警 | ☞ p26-3 | O | O | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞ p27-13 | X | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞ p27-52 | X | X | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞ p29-3 | O | O | O | O | O |
| 变量 | ☞ p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞ p29-71 | O | O | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞ p30-19 | X | O | O | X | O |
| 远程 PC 访问 | ☞ p36-2 | X | X | X | O | O |
| 寄存器监控[*4] | ☞ pA-42 | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控[*4] | ☞ pA-42 | O | O | O | O | O |
| 反转显示 | ☞ p5-149 | X | X | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞ p5-198 | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞ p5-151 | O | O | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞ p5-103 | O | O | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞ p6-5 | O | O | O | O | O |
| GP-Viewer EX | ☞ p37-2 | O | O | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞ p37-31 | O | O | O | O | O |

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3400 系列 | | AGP-3400S-D81 | AGP-3400S-CA1M | AGP-3400T-D81 | AGP-3400T-FN1M | AGP-3400T-CA1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP 远程打印服务器 | ☞ p34-15 | O | O | O | O | O |
| 动画 | - | O*5 | O*5 | O*5 | O*5 | O*5 |
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | O | O | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 变量最多可以设置 6000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 不能将它放置在窗口画面上。

### 1.3.4 GP-3500 系列

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3500 系列 | | AGP-3500L | AGP-3500S | AGP-3500T | AGP-3510T | AGP-3550T | AGP-3560T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞p8-35 | X | O | O | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞p5-149 | X | O | O | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞p7-8 | O | O | O | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞p33-49 | O | O | O | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞p33-64 | O | O | O | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞p33-28 | O | O | O | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞p33-36 | O | O | O | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞p33-36 | O | O | O | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞p5-165 | O | O | O | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p19-54 | O | O | O | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p24-20 | O | O | O | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞p25-9 | O | O | O | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞p25-28 | O | O | O | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞p25-40 | O | O | O | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞p25-82 | O | O | O | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞p8-68 | O | O | O | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞p11-18 | O | O | O | O | O | O |
| AUX | ☞p26-10 | O | O | O | O | O | O |
| 音频报警 | ☞p26-3 | O | O | O | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞p27-13 | X | X | X | X | O | O |
| 视频模块连接 | ☞p27-52 | X | X | O | O | O | O |
| 逻辑编程 | ☞p29-3 | O | O | O | O | O | O |
| 变量 | ☞p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞p29-71 | O | O | O | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞p30-19 | X | X | X | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞p36-2 | X | X | O | O | O | O |
| 寄存器监控[*4] | ☞pA-42 | O | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控[*4] | ☞pA-42 | O | O | O | O | O | O |
| 反转显示 | ☞p5-149 | O | X | X | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞p5-198 | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞p5-151 | O | O | O | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞p5-103 | O | O | O | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞p6-5 | O | O | O | O | O | O |
| GP-Viewer EX | ☞p37-2 | O | O | O | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞p37-31 | O | O | O | O | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞p34-15 | O | O | O | O | O | O |
| 动画 | - | O[*5] | O[*5] | O[*5] | O[*5] | O[*5] | O[*5] |

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3500 系列 | | AGP-3500L | AGP-3500S | AGP-3500T | AGP-3510T | AGP-3550T | AGP-3560T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 以太网多重连接 | ☞p7-27 | O | O | O | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 变量最多可以设置 6000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 不能将它放置在窗口画面上。

## ■ 支持控制的型号

O: 支持
o : 限于特定型号
X: 不支持

| GP-3500 系列 | | AGP-3500L-D81 | AGP-3500S-D81 | AGP-3500S-CA1M | AGP-3500T-D81 | AGP-3500T-FN1M | AGP-3500T-CA1M | AGP-3510T-CA1M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞p8-35 | X | O | O | O | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞p5-149 | X | O | O | O | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞p7-8 | O | O | O | O | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞p33-49 | O | O | O | O | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞p33-64 | O | O | O | O | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞p33-28 | O | O | O | O | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞p33-36 | O | O | O | O | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞p33-36 | O | O | O | O | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞p5-165 | O | O | O | O | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p19-54 | O | O | O | O | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p24-20 | O | O | O | O | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞p25-9 | O | O | O | O | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞p25-28 | O | O | O | O | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞p25-40 | O | O | O | O | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞p25-82 | O | O | O | O | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞p8-68 | O | O | O | O | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞p11-18 | O | O | O | O | O | O | O |
| AUX | ☞p26-10 | O | O | O | O | O | O | O |
| 音频报警 | ☞p26-3 | O | O | O | O | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞p27-13 | X | X | X | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞p27-52 | X | X | X | O | O | O | O |
| 逻辑编程 | ☞p29-3 | O | O | O | O | O | O | O |
| 变量 | ☞p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞p29-71 | O | O | O | O | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞p30-19 | O | O | O | O | O | O | O |
| 远程 PC 访问 | ☞p36-2 | X | X | X | O | O | O | O |
| 寄存器监控[*4] | ☞pA-42 | O | O | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控[*4] | ☞pA-42 | O | O | O | O | O | O | O |
| 反转显示 | ☞p5-149 | O | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞p5-198 | X | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞p5-151 | O | O | O | O | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞p5-103 | O | O | O | O | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞p6-5 | O | O | O | O | O | O | O |
| GP-Viewer EX | ☞p37-2 | O | O | O | O | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞p37-31 | O | O | O | O | O | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞p34-15 | O | O | O | O | O | O | O |
| 动画 | - | O[*5] | O[*5] | O[*5] | O[*5] | O[*5] | O[*5] | O[*5] |
| 以太网多重连接 | ☞p7-27 | O | O | O | O | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 变量最多可以设置 6000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 不能将它放置在窗口画面上。

### 1.3.5 GP-3600/3700 系列

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3600/3700 系列 | | AGP-3600T | AGP-3650T | AGP-3750T |
|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞ p8-35 | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞ p5-149 | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞ p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞ p7-8 | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞ p33-49 | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞ p33-64 | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞ p33-28 | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞ p33-36 | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞ p33-36 | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞ p5-165 | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p19-54 | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p24-20 | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞ p25-9 | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞ p25-28 | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞ p25-40 | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞ p25-82 | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞ p8-68 | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞ p11-18 | O | O | O |
| AUX | ☞ p26-10 | O | O | O |
| 音频报警 | ☞ p26-3 | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞ p27-13 | X | O | O |
| 视频模块连接 | ☞ p27-52 | O | O | X |
| 逻辑编程 | ☞ p29-3 | O | O | O |
| 变量 | ☞ p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞ p29-71 | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞ p30-19 | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞ p36-2 | O | O | O |
| 寄存器监控[*4] | ☞ pA-42 | O | O | O |
| 梯形图监控 [*4] | ☞ pA-42 | O | O | O |
| 反转显示 | ☞ p5-149 | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞ p5-198 | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞ p5-151 | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X |
| 纵向 | ☞ p5-103 | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞ p6-5 | O | O | O |
| GP-Viewer EX | ☞ p37-2 | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞ p37-31 | O | O | O |
| GP 远程打印服务器 | ☞ p34-15 | O | O | O |
| 动画 | - | O[*5] | O[*5] | O[*5] |
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 变量最多可以设置 6000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 不能将它放置在窗口画面上。

## ■ 支持控制的型号

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3600/3700 系列 | | AGP-3600T-D81 | AGP-3600T-FN1M | AGP-3600T-CA1M |
|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞ p8-35 | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞ p5-149 | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞ p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞ p7-8 | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞ p33-49 | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞ p33-64 | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞ p33-28 | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞ p33-36 | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞ p33-36 | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞ p5-165 | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p19-54 | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞ p24-20 | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞ p25-9 | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞ p25-28 | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞ p25-40 | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞ p25-82 | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞ p8-68 | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞ p11-18 | O | O | O |
| AUX | ☞ p26-10 | O | O | O |
| 音频报警 | ☞ p26-3 | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞ p27-13 | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞ p27-52 | O | O | O |
| 逻辑编程 | ☞ p29-3 | O | O | O |
| 变量 | ☞ p29-26 | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| 保持变量功能 | ☞ p29-71 | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞ p30-19 | O | O | O |
| 远程 PC 访问 | ☞ p36-2 | O | O | O |
| 寄存器监控[*4] | ☞ pA-42 | O | O | O |
| 梯形图监控[*4] | ☞ pA-42 | O | O | O |
| 反转显示 | ☞ p5-149 | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞ p5-198 | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞ p5-151 | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X |
| 纵向 | ☞ p5-103 | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞ p6-5 | O | O | O |
| GP-Viewer EX | ☞ p37-2 | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞ p37-31 | O | O | O |

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>GP-3600/3700 系列 | | AGP-3600T-D81 | AGP-3600T-FN1M | AGP-3600T-CA1M |
|---|---|---|---|---|
| GP 远程打印服务器 | ☞ p34-15 | O | O | O |
| 动画 | - | O*5 | O*5 | O*5 |
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 变量最多可以设置 6000 点。
*4 取决于控制器 /PLC 设置。
*5 不能将它放置在窗口画面上。

### 1.3.6 LT3000 系列

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>LT3200/3300 系列 | | LT-3201A | LT-3300L | LT-3300S | LT-3301L |
|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞p8-35 | X | X | O | X |
| 暗色闪烁 | ☞p5-149 | X | X | O | X |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞p7-4 | X | X | X | X |
| LAN 连接 | ☞p7-8 | X | O | O | X |
| 调制解调器传输 | ☞p33-49 | O | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞p33-64 | O | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞p33-28 | X | X | X | X |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞p33-36 | X | X | X | X |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞p33-36 | O | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞p5-165 | X | X | X | X |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p19-54 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p24-20 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞p25-9 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞p25-28 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| 记录数据保存 | ☞p25-40 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| 文件管理器功能 | ☞p25-82 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞p8-68 | X | X | X | X |
| 画面捕捉 | ☞p11-18 | X | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| AUX | ☞p26-10 | X | X | X | X |
| 音频报警 | ☞p26-3 | X | X | X | X |
| 录制 / 播放视频 | ☞p27-13 | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞p27-52 | X | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞p29-3 | O | O | O | O |
| 变量 | ☞p29-26 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] |
| 保持变量功能 | ☞p29-71 | O | O | O | O |
| I/O 驱动程序 | ☞p30-19 | O | O | O | O |
| 远程 PC 访问 | ☞p36-2 | X | X | X | X |
| 寄存器监控[*5] | ☞pA-42 | X | O | O | O |
| 梯形图监控[*5] | ☞pA-42 | X | X | X | X |
| 反转显示 | ☞p5-149 | O | O | X | O |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞p5-198 | O | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞p5-151 | O | O | O | O |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞p5-103 | X | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞p6-5 | X[*6] | X[*6] | X[*6] | X[*6] |
| GP-Viewer EX | ☞p37-2 | X | X | X | X |
| Web 服务器 | ☞p37-31 | X | X | X | X |
| GP 远程打印服务器 | ☞p34-15 | X | O | O | X |
| 动画 | - | X | X | X | X |

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>LT3200/3300 系列 | | LT-3201A | LT-3300L | LT-3300S | LT-3301L |
|---|---|---|---|---|---|
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | X | X | X | X |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 可使用 USB 存储设备。不能使用 CF 卡。
*3 不能捕捉画面到 CF 卡。
*4 变量最多可以设置 6000 点。
*5 取决于控制器 /PLC 设置。
*6 用户画面区是 6MB。

### 1.3.7 IPC 系列 (PC/AT)

■ **PC/AT， PL 系列**

O: 支持
o : 限于特定型号
X: 不支持

| PC/AT， PL 系列 | | PC/AT | APL-3000B | APL-3600T | APL-3600K | APL-3700T | APL-3700K | APL-3900T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞p8-35 | - | O | O | O | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞p5-149 | - | O | O | O | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞p7-8 | O | O | O | O | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞p33-49 | X | X | X | X | X | X | X |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞p33-64 | X | X | X | X | X | X | X |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞p33-28 | O | O | O | O | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞p33-36 | X | X | X | X | X | X | X |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞p33-36 | X | X | X | X | X | X | X |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞p5-165 | O | O | O | O | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p19-54 | O | O | O | O | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p24-20 | O | O | O | O | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞p25-9 | O | O | O | O | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞p25-28 | O | O | O | O | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞p25-40 | O | O | O | O | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞p25-82 | O | O | O | O | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞p8-68 | O | O | O | O | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞p11-18 | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| AUX | ☞p26-10 | X | X | X | X | X | X | X |
| 音频报警 | ☞p26-3 | O | O | O | O | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞p27-13 | X | X | X | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞p27-52 | X | X | X | X | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞p29-3 | X | X | X | X | X | X | X |
| 变量 | ☞p29-26 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] |
| 保持变量功能 | ☞p29-71 | X | X | X | X | X | X | X |
| I/O 驱动程序 | ☞p30-19 | X | X | X | X | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞p36-2 | X | X | X | X | X | X | X |
| 寄存器监控[*5] | ☞pA-42 | O | O | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控[*5] | ☞pA-42 | X | X | X | X | X | X | X |
| 反转显示 | ☞p5-149 | X | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞p5-198 | - | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞p5-151 | X | X | X | X | X | X | X |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞p5-103 | - | X | X | X | X | X | X |
| 用户画面区 8MB | ☞p6-5 | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] |
| GP-Viewer EX | ☞p37-2 | O | O | O | O | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞p37-31 | X | X | X | X | X | X | X |
| GP 远程打印服务器 | ☞p34-15 | X | X | X | X | X | X | X |
| 动画 | - | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] |

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>PC/AT， PL 系列 | | PC/AT | APL-3000B | APL-3600T | APL-3600K | APL-3700T | APL-3700K | APL-3900T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 以太网多重连接 | ☞ p7-27 | O | O | O | O | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 保存至 FTP 服务器的画面捕捉不可用。
*4 变量最多可以设置 6000 点。
*5 取决于控制器 /PLC 设置。
*6 用户画面区是 16MB。
*7 不能将它放置在窗口画面上。

## ■ PS 系列

O: 支持
o : 限于特定型号
X: 不支持

| PS 系列 | | PS-2000B | PS-3450A | PS-3451A | PS-3650A | PS-3651A | PS-3700A | PS-3710A | PS-3711A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | ☞p8-35 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 暗色闪烁 | ☞p5-149 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞p7-8 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 调制解调器传输 | ☞p33-49 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞p33-64 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞p33-28 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞p33-36 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞p33-36 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞p5-165 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p19-54 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p24-20 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞p25-9 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞p25-28 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞p25-40 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞p25-82 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞p8-68 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 画面捕捉 | ☞p11-18 | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| AUX | ☞p26-10 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 音频报警 | ☞p26-3 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 录制 / 播放视频 | ☞p27-13 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞p27-52 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞p29-3 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 变量 | ☞p29-26 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] |
| 保持变量功能 | ☞p29-71 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| I/O 驱动程序 | ☞p30-19 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞p36-2 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 寄存器监控[*5] | ☞pA-42 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控 [*5] | ☞pA-42 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 反转显示 | ☞p5-149 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞p5-198 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞p5-151 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 十字光标显示 | - | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 纵向 | ☞p5-103 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 用户画面区 8MB | ☞p6-5 | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] | O[*6] |
| GP-Viewer EX | ☞p37-2 | O | O | O | O | O | O | O | O |
| Web 服务器 | ☞p37-31 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| GP 远程打印服务器 | ☞p34-15 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 动画 | - | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] | O[*7] |
| 以太网多重连接 | ☞p7-27 | O | O | O | O | O | O | O | O |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接四个驱动。
*3 保存至 FTP 服务器的画面捕捉不可用。
*4 变量最多可以设置 6000 点。
*5 取决于控制器 /PLC 设置。
*6 用户画面区是 16MB。
*7 不能将它放置在窗口画面上。

### 1.3.8 ST3000 系列

| O: 支持<br>o : 限于特定型号<br>X: 不支持<br><br>ST3000 系列 | | AST-3201A | AST-3211A | AST-3301B | AST-3301S | AST-3401T | AST-3501C | AST-3501T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 256 色绘制[*1] | - | X | X | X | O | O | X | O |
| 暗色闪烁 | ☞p5-149 | X | X | X | O | O | O | O |
| 与多个控制器 /PLC 同时进行通讯 | ☞p7-4 | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] | O[*2] |
| LAN 连接 | ☞p7-8 | X | X | X | X | X | X | X |
| 调制解调器传输 | ☞p33-49 | O | O | O | O | O | O | O |
| 串口传输 (COM 连接 ) | ☞p33-64 | O | O | O | O | O | O | O |
| 传输工具的 CF 卡连接功能 | ☞p33-28 | X | X | X | X | O[*3] | O[*3] | O[*3] |
| CF 卡 Memory Loader 工具 | ☞p33-36 | X | X | X | X | O | O | O |
| USB Memory Loader 工具功能 | ☞p33-36 | O | O | O | O | O | O | O |
| 备份 SRAM 的 CF 保存 | ☞p5-165 | X | X | X | X | O | O | O |
| 报警历史 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p19-54 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O | O | O |
| 采样数据 ( 以 CSV 格式保存 ) | ☞p24-20 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O | O | O |
| 配方传输 ( 传输 CSV 数据 ) | ☞p25-9 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O | O | O |
| 在 CSV 显示器中编辑数据 | ☞p25-28 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O | O | O |
| 记录数据保存 | ☞p25-40 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O | O | O |
| 文件管理器功能 | ☞p25-82 | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O[*4] | O | O | O |
| 显示 CF 卡上的 JPEG 文件 | ☞p8-68 | X | X | X | X | X | X | X |
| 画面捕捉 | ☞p11-18 | X | X | X | X | X | X | X |
| AUX | ☞p26-10 | X | X | X | X | X | X | X |
| 音频报警 | ☞p26-3 | X | X | X | X | X | X | X |
| 录制 / 播放视频 | ☞p27-13 | X | X | X | X | X | X | X |
| 视频模块连接 | ☞p27-52 | X | X | X | X | X | X | X |
| 逻辑编程 | ☞p29-3 | X | X | X | X | X | X | X |
| 变量 | ☞p29-26 | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] | X[*5] |
| 保持变量功能 | ☞p29-71 | X | X | X | X | X | X | X |
| I/O 驱动程序设置 | ☞p30-19 | X | X | X | X | X | X | X |
| 远程 PC 访问 | ☞p36-2 | X | X | X | X | X | X | X |
| 寄存器监控[*6] | ☞pA-42 | O | O | O | O | O | O | O |
| 梯形图监控[*6] | ☞pA-42 | X | X | X | X | X | X | X |
| 反转显示 | ☞p5-149 | O | O | O | X | X | X | X |
| 背光灯颜色切换设置 | ☞p5-198 | O | O | X | X | X | X | X |
| 背光灯烧毁检测 | ☞p5-151 | X | X | X | X | X | X | X |
| 十字光标显示 | - | O | O | O | O | O | O | O |
| 纵向 | ☞p5-103 | O | O | O | O | O | O | O |
| 用户画面区 8MB | ☞p6-5 | X[*7] | X[*7] | X[*7] | X[*7] | X[*7] | X[*7] | X[*7] |
| GP-Viewer EX | ☞p37-2 | X | X | X | X | X | X | X |
| Web 服务器 | ☞p37-31 | X | X | X | X | X | X | X |
| GP 远程打印服务器 | ☞p34-15 | X | X | X | X | X | X | X |

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 "8.5.1 设置颜色 " (p8-35) 。
*2 最多可以同时连接两个驱动。
*3 仅当连接 USB 传输电缆时支持。
*4 可使用 USB 存储设备。不能使用 CF 卡。
*5 变量最多可以设置 1000 点。
*6 取决于控制器 /PLC 设置。
*7 用户画面区是 6MB。