用户指南

LG 数字标牌器

（显示器标牌）

在操作之前，请仔细阅读本手册并保留手册以供将来参考。

L18

目录

注意

- 由于产品功能升级，软件相关内容可能变更，恕不另行通知。
- 特定型号和国家/地区可能不支持用户手册描述的某些功能。
- 支持 SNMP 2.0。

设置

主页

全局按钮

- [位置]：您可以将旋转的 OSD 的位置设置为“顶部”/“中央”/“底部”。
- [输入]：导航到外部输入选择屏幕。
- [设置]：导航到“设置”屏幕。

注意

- 当 OSD 旋转设置为 90/270 时，会出现 [位置]。

仪表板

- 此功能可在主页屏幕中央显示有关显示器的关键信息。在“仪表板”中，您可以通过选择相应的项，手动更改设置。

注意

- 如果将仪表板锁定，焦点将无法移动。

[内容管理]

- [播放器]：播放各种内容，包括图像、视频、音乐和 SuperSign 内容。
- [预约列表]：管理将在不同时间播放的内容的预约。
- [播放列表]：创建包含照片和视频的播放列表。

简易设置

[视频墙]

SETTINGS / ⚙ ➔ [擦除][设置] **➔** [视频墙]

设置“视频墙”选项，创建宽视角画布。

- [拼接模式]：打开或关闭[拼接模式]。在多个显示器上显示单个集成屏幕。
- [自然模式]：显示图像（与显示器的边框重叠的区域除外），以便显示的图像看上去更自然。
- [白平衡设置]：设置白平衡（菜单位置、画面模式、白色模式、色温、RGB 增益和背光）。
- [复位]：重置为初始设置。

[打开/关闭预约程序]

SETTINGS / ⚙ ➔ [擦除设置] **➔** [打开/关闭预约程序]

按时间和星期几设置使用显示器的预约。

- [打开/关闭时间设置]：设置每周中每一天的打开/关闭时间。
- [假期设置]：按日期和星期几设置假期。

[服务器设置]

SETTINGS / ⚙ ➔ [擦除设置] **➔** [服务器设置]

设置以将显示器连接至 SuperSign 服务器。

- [CMS 服务器]
- [Control 服务器]

[故障恢复]

SETTINGS / ⚙ ➔ [擦除设置] **➔** [故障恢复]

如果主信号中断，此功能允许按[优先顺序]自动切换至其他输入源。它还允许自动回放存储在设备上的照片和视频内容。

- [关]：开启/关闭故障恢复功能。
- [自动]：如果当前输入没有信号，请按预先决定的顺序切换至其他输入。
- [手动]：无信号时，请设置输入的切换优先级。如果有多个视频信号，当前输入会切换至优先级最高的输入。
- [复位]：恢复出厂设置。
- [USB]：您可以将此选项设置为[关]、[电影]或[照片]。
  - [关]：禁用故障恢复 USB 功能。
  - [电影]：如果将此功能设置为[自动]，无信号时将播放视频。如果将此功能设置为[手动]，优先输入无信号时将播放电影。
  - [照片]：如果将此功能设置为[自动]，无输入信号时将播放照片幻灯片。如果将此功能设置为[手动]，优先输入无信号时将播放照片幻灯片。

注意

- 优先级编号可能因型号而异。
- 当[模式]设置为[关]时，其所有子菜单都将被禁用。
- 当[模式]设置为[自动]时，优先级菜单将被禁用。
- 当[锁定模式]中的[USB 锁定]打开时，USB [故障恢复]功能的菜单项将被禁用，并且该功能也将停止工作。
- 要使 USB [故障恢复]功能正常工作，您的 USB 驱动器必须具有名为“FAIL_OVER”或“fail_over”的文件夹，以及有效内容（视频或图像）。
- 如果您的 USB 驱动器没有名为“FAIL_OVER”或“fail_over”的文件夹或文件夹为空，则在开始操作 USB [故障恢复]功能时会出现默认的 USB 弹出菜单。
- 在分发内容（或预约播放内容）后，将禁用 USB [故障恢复]功能。但是，如果发生[故障恢复]事件（USB [故障恢复]功能菜单/USB 重新连接中的输入信号连接/更改），将再次启用 USB [故障恢复]功能。
- 在播放内容期间或在预约播放待机时，USB [故障恢复]功能将被禁用。
- 软件更新期间将禁用 USB [故障恢复]功能（包括[EZ 下载]）。
- 如果 USB 1和 USB 2 都连接了 USB 存储设备，则将播放存储在 USB 1 中的内容。

[数据克隆]

SETTINGS / ⚙ ➔ [擦除设置] **➔** [数据克隆]

该功能用于将此设备的设置复制并导入到其他设备。

- [导出设置数据]：将此设备的设置导出到其他设备。
- [导入设置数据]：将其他设备的设置导入此设备。

[同步模式]

SETTINGS / ⚙ ➔ [擦除设置] **➔** [同步模式]

将多个显示器中的时间和内容同步。

- [同步模式]：将多个显示器中的时间和内容同步。
  - [主]：选择为主模式。
  - [从]：与主显示器在同一时间播放内容。
- [内容同步]：将主显示器和从显示器上播放的内容（SuperSign 软件已分发的视频或图像）的开始时间同步。
  - 打开/关闭：启用或禁用“内容同步”功能。
- [时间同步]：通过 RS-232C，在指定时间将从显示器的时钟与主显示器的时钟同步。
  - [关](0-24)：设置同步时间。

常规

[语言]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] **➔** [语言]

您可以选择要在屏幕上显示的菜单语言。

- [菜单语言]：设置显示器的语言。

[系统信息]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] **➔** [系统信息]

该功能显示设备名称、软件版本和存储空间等信息。

[设备 ID]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] **➔** [设备 ID]

- [设备 ID] (1-1000)：当多个产品通过 RS-232C 连接时，为每个产品分配一个唯一的设备 ID 号。分配 1 至 1000 的号码后，退出选项。使用分配给每个产品的设备 ID 可以分别控制每个产品。（对于某些型号，分配编号的范围是 1-255。）
- [自动分配设备ID]：当多个产品连接进行显示时，为每个产品自动分配一个唯一的设备 ID 号。（所有型号可能均不支持此功能。）
- [重置设备ID]：将产品的设备 ID 重置为 1。（所有型号可能均不支持此功能。）

[时间和日期]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] **➔** [时间和日期]

该功能允许您查看和更改设备上的时间和日期。

- [自动设置]：设置[时间]和[日期]。
- [夏时制时间]：设置夏令时的开始时间和结束时间。只有在夏令时的间隔时间设置为多于一天的情况下，夏令时的开始/结束时间才可用。
- [时区]：配置洲、国家/地区和城市。
  - 手动选择[城市/地区]以设置[自定义时区]。

[电源]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] **➔** [电源]

电源相关功能设置

[无信号关闭]（15 分钟）

设置是否使用“15 分钟自动关闭”功能。

- 您可以将此选项设置为打开或关闭。
- 如果您将此功能设置为打开，当连续 15 分钟保持无信号状态时，产品会关闭。
- 如果您将此功能设置为关闭，会禁用 15 分钟强制关闭功能。
- 如果您想长时间使用产品，建议您将该功能设置为关闭，因为该功能会关闭产品电源。

[无红外关机]

设置是否使用“无红外关机”功能。

- 您可以将此选项设置为[关]、[2 小时]、[4 小时]、[6 小时]或 [8 小时]。
- 如果您将此功能设置为 [2 小时]、[4 小时]、[6 小时]或 [8 小时]，当相应时间段没有来自遥控器的输入时，产品会关闭。
- 如果您将此功能设置为[关]，会禁用“无红外关机”功能。

[DPM]

设置显示器电源管理 (DPM) 模式。

- 如果未将此功能设置为[关]，显示器会在无输入信号时进入 DPM 模式。
- 如果您将此功能设置为[关]，会禁用 [DPM]。
- 您可以将此功能设置为[关]、[5 秒]、[10 秒]等。

[DPM 唤醒控制]

根据已连接 DVI/HDMI 端口的数字信号处理，设置释放 DPM 状态的条件。

- 设置为[时钟]时，设备会检查数字时钟信号，并在找到时钟信号后释放 DPM 状态。
- 设置为[时钟+DATA] 时，设备会在输入时钟信号和数字信号数据后释放 DPM 状态。

[PM 模式]

- [电源关闭]（默认）：设置正常 DC 关闭模式。
- [保持画面比率]：和正常 DC 关闭模式相同，切换 IC 保持打开状态除外。在某些型号中，这仅适用于特定输入模式 (DisplayPort)，与其他输入模式中的[始终关闭屏幕]有同样的效果。
- [关闭视频]：进入 DPM、“自动关机”（15 分钟、4 小时）或“异常关闭”模式时，切换至[关闭视频]状态。
- [始终关闭屏幕]：进入 DPM、“自动关机”（15 分钟、4 小时）、“关机时间预约”、“异常关机”模式，或有来自遥控器的“电源”按钮或显示器的“关闭”按钮的输入时，会切换至[关闭视频]状态。

注意

- 为了将屏幕状态从[关闭视频]切换至“打开”，必定有来自遥控器的电源或输入按钮或显示器的打开按钮的输入。

[开机延迟](0-250)

- 此功能通过实现开机延迟，避免在同时打开多个显示器设备时过载。
- 您可以将延迟间隔设置在0 - 250 秒范围内。

[开机状态]

- 打开主电源时，选择显示器的操作状态。
- 您可以在 PWR（开机）、STD（待机）和 LST（上次状态）之中选择。
- 打开主电源时，PWR（开机）会使显示器保持开机状态。
- 打开主电源时，STD（待机）会将显示器切换至待机状态。
- LST（上次状态）会将显示器切换回之前的状态。

[LAN 唤醒]

- 设置是否使用 [LAN 唤醒]。
- 您可以将有线网络功能设置为“打开”或“关闭”。
- 有线网络：设置为[开]时会启用“LAN 唤醒”功能，这样您可以通过有线网络远程打开产品。

[开机/关机历史记录]

显示设备的开机/关机历史记录。

[网络]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] **➔** [网络]

[有线连接（以太网）]

- 有线连接：通过 LAN 端口将显示器连接到局域网 (LAN)，并配置有线网络设置。仅支持有线网络连接。设置物理连接后，显示器将自动连接，无需对大多数网络进行任何调整。少数网络可能需要调整显示器的设置。有关详细信息，请与互联网服务提供商联系或参阅路由器手册。

[Wi-Fi 连接]

如果您为显示器设置了无线网络，便可以查看并连接到可用的无线 Internet 网络。

- [输入新 SSID]：您可以通过手动键入无线网络名称来添加无线网络。
- [接入点搜索]：再次搜索接入点。
- [WPS PBC]：在支持 PBC 的无线路由器上按该按钮，可轻松连接到路由器。

注意

- 连接至支持 IPv6 的网络时，可在高级有线/无线网络设置中选择 IPv4/IPv6。但 IPv6 连接仅支持自动连接。

网络设置提示

- 请为本显示器使用标准 LAN 电缆（带 RJ45 接头的 5 类或更好的电缆）。
- 重置路由器或调制解调器通常可以解决设置期间出现的很多网络连接问题。在将显示器与家庭网络连接后，快速关闭家庭网络路由器或有线调制解调器的电源和/或断开其电源线，然后再次开启电源和/或连接电源线。
- 能够接收 Internet 服务的设备数量可能受适用的服务条款限制，这取决于 Internet 服务提供商 (ISP)。有关详细信息，请与您的 ISP 联系。
- LG 不负责任何与 Internet 连接或其他连接设备相关的通信错误/故障引起的任何显示器或 Internet 连接故障。
- LG 不负责解决 Internet 连接问题。
- 如果网络连接的速度不符合访问内容的要求，您可能得不到所需的结果。
- 由于为您提供 Internet 连接的 Internet 服务提供商 (ISP) 设置的某些限制，某些 Internet 连接操作可能无法进行。
- 您需要承担 ISP 收取的任何费用，包括但不限于连接费用。

注意

- 若要在显示器上直接访问 Internet，应始终保持 Internet 连接。
- 如果无法访问互联网，请从网络中的 PC 检查网络条件。
- 使用网络设置时，请检查 LAN 电缆，或者检查路由器中的 DHCP 是否已开启。
- 如果您未完成网络设置，网络可能无法正常工作。

小心

- 不要将模块化电话线连接到 LAN 端口。
- 因为连接方法不尽相同，请遵循电信运营商或 Internet 服务提供商的规范。
- 如果显示器未连接物理网络，“网络设置”菜单不可用。
- 将 Wi-Fi 加密狗与仅有一个 USB 输入端口的型号一起使用时，无法使用通过 SuperSign 软件进行的分发或内容预约。

配置无线网络设置时的提示

- 无线网络可能会受到来自使用 2.4 GHz 频率的设备（例如，无线电话、Bluetooth 设备或微波炉）的干扰的影响。使用 5 GHz 频率的设备（例如 Wi-Fi 设备）也可能会导致干扰。
- 无线网络服务可能会运行缓慢，这取决于周围的无线环境。
- 如果打开了任何本地家庭网络，某些设备可能会产生网络流量拥堵。
- 若要连接至无线路由器，需要有支持无线连接的路由器；还需要激活相应路由器的无线连接功能。询问路由器制造商，路由器是否支持无线连接。
- 若要连接至无线路由器，请验证无线路由器的 SSID 和安全设置。有关无线路由器的 SSID 和安全设置，请参阅相应路由器的用户指南。
- 如果未正确设置网络设备（有线/无线路由器或集线器等），显示器可能无法正常工作。确保在配置网络连接之前参阅其用户指南，以正确安装设备。
- 连接方法可能会根据无线路由器制造商而有所不同。

[安全模式]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] **➔** [安全模式]

设置为该功能以实现安全性能。

[残像防止]

如果静止图像在屏幕上显示时间过长，可能会出现残像。ISM 方法是一种可防止出现残像的功能。

[模式]

- 设置 [残像防止]模式。
- [正常]：禁用 ISM 方法。
- [屏幕保护]：按特定顺序将屏幕上的图像位置移动 3 个像素，以删除残像。（[无输入信号]时，会禁用此功能。）
- [颜色翻转]：翻转屏幕颜色以删除残像。（[无输入信号]时，会禁用此功能。）
- [彩色刷屏]：显示白色模式或彩色模式以删除残像。
- [屏幕清理]：显示白色模式以删除残像。
- [清理条]：在屏幕上显示清理条，使图像流畅移动。您可以下载所需的图像并在清理条上显示。
- [用户图像]：使用 USB 存储设备播放照片或电影。

[定时器]

- [立即]：立即执行 ISM 功能。
- [重复]：如果静止图像保持[时间段]中设置的时间段，则会将 ISM 功能执行[时间]中设置的时间量。
- [正在预约]：根据[某天重复]、[开始时间]和[结束时间]中的设置执行 ISM 功能。

[时间段]

- 仅在[重复]设置为[定时器]时，此选项才可用。
- 您可以将时间段设置在 1 和 24 小时之间。
- 如果静止图像保持设置的时间段，则会执行 ISM 功能。

[时间]

- 仅在[重复]设置为[定时器]时，此选项才可用。
- 您可以从 1 - 10 分钟/20 分钟/30 分钟/60 分钟/90 分钟/120 分钟/180 分钟/240 分钟当中选择。
- 将 ISM 功能执行设置的时间。

[清理条图像]

- 仅在选中[清理条]时，此选项才可用。
- 关闭：用 300 x 1080 的固定分辨率显示清理条，然后进行移动。
- 打开：显示用户下载的图像，并移动图像。图像高度固定为 1080，并保持原始宽度。但是，如果原始宽度低于 300，宽度会固定为 300。
- 如果您只下载了 1 张图像，会单独显示图像，并移动清理条。
- 如果您下载了多张图像，每个循环将连续显示最多 4 张图像。

[清理条颜色]

- 仅在[清理条图像]设置为[关]时，才应用此选项。
- 仅在选中[清理条]时，此选项才可用。
- 您可以从 6 种颜色中选择。[红]/[绿]/[蓝]/[白]/[黑]/[灰色]

[栏透明度]

- 仅在选中[清理条]时，此选项才可用。
- 关闭：以不透明的效果显示清理条。
- 打开：以半透明的效果显示清理条。（透明度：50%）

[栏方向]

- 仅在选中[清理条]时，此选项才可用。
- [从左到右]：清理条从左往右移动。
- [从右到左]：清理条从右往左移动。

[用户图像]

- 仅在选择[用户图像]时，此选项才可用。
- 您可以选择[电影]或[照片]。

[某天重复]

- 仅在[定时器]设置为[正在预约]时，此选项才可用。
- [无]：仅执行一次设置的预约。
- 星期一-星期日：在预约的那几天和预约的时间段执行 ISM 功能。

[开始时间]

- 仅在[定时器]设置为[正在预约]时，此选项才可用。
- 设置 ISM 功能的开始时间。

[结束时间]

- 仅在[定时器]设置为[正在预约]时，此选项才可用。
- 设置 ISM 功能的结束时间。

如何在简易下载中下载 ISM 清理条图像

1 为了在简易下载中下载图像，USB 存储设备的“ism_bar”或“ISM_BAR”文件夹中必须有图像文件。
2 下载新图像文件之前，请删除存储在内存中的现有图像。
3 添加 (ISMBAR) 作为文件名的前缀，从而将此文件和其他文件（EPK、徽标、无信号等）区分开来。
4 在简易下载中下载 ISM 照片或电影。

注意

- 您可以下载多张图像，总大小最多可达 5 MB。
- 要下载的图像的总字节大小必须在 50 MB 以下。
  例如，就一张分辨率为 1920 x 1080 的 500 KB 的图像来说，通过图像解码可计算出其字节大小约为 7.91 MB（1920 * 1080 * 32 位/1024/1024/8）。因此，如果您下载 7 张同样大小的图像，则图像的总大小约为 3.5 MB，在 5 MB 范围以内。但是，其总字节大小为 7.91 MB * 7 = 55.3 MB，超过了 50 MB 的最大字节大小，所以无法下载。

如何在简易下载中下载 ISM 照片/电影

1 为了在简易下载中下载用户图像，USB 存储设备的“ism”或“ISM”文件夹中必须有用户图像文件。
2 下载新图像文件之前，请删除存储在内存中的现有图像。
3 请添加 (ISMPHO) 作为照片文件名的前缀（或者，如果文件包含电影，则添加 (ISMMOV)），从而将此文件和其他文件（EPK、徽标、无信号等）区分开来。
4 在简易下载中下载 ISM 照片或电影。

[高级设置]

SETTINGS / ⚙ ➔ [常规] ➔ [高级设置]

[PC/OPS 控制]

- [PC/OPS 电源控制]：允许您在打开/关闭显示器时控制 OPS 的电源。
  - [禁用]：禁用 OPS 电源控制。
  - [同步（打开）]：只有在显示器打开时，才能同步显示器的电源状态。
  - [同步（打开/关闭）]：通过 OPS 同步显示器的电源状态。
- [控制接口选择]：此功能允许您配置与连接到显示器的 OPS 通信。
  - [显示]：允许与外部串行端口通信。
  - [OPS]：允许与连接到显示器的 OPS 通信。

[背景图像]

该功能允许您设置默认的背景图像。

- [启动徽标图像]：更改设备启动时出现的徽标图像。如果您将此功能设置为[关]，则不会显示启动徽标。
  - [图像下载]：将启动徽标图像文件下载到您的显示器上。为了下载启动徽标图像，USB 存储设备的“LG_MONITOR”中必须有启动徽标图像文件。

注意

- 更新启动徽标图像的功能仅支持 1 MB 或以下、可用作启动徽标图像的 JPEG 文件。
- 渐进式编码的 JPEG 文件不适用。
- 确保启动徽标图像的分辨率适合显示器的屏幕分辨率。
- 启动徽标图像的最大分辨率是全高清 (1920 x 1080) 和高清 (1360 x 768)。启动徽标图像的最小分辨率是 64 x 64。

- [无信号图像]：更改无信号时出现的图像。如果将此选项设置为[关]，无信号时将不会出现图像。
  - [图像下载]：将无信号图像文件下载到您的显示器上。为了下载图像，USB 存储设备的“lg_sig”或“LG_SIG”文件夹中必须有无信号图像文件。要下载的图像的最大总大小为：总大小不应超过 10240KB (10MB)。

注意

- 更新无信号图像的功能仅支持 1 MB 或以下的 JPEG 文件。
- 渐进式编码的 JPEG 文件不适用。
- 无信号图像的最大分辨率是全高清 (1920 x 1080) 和高清 (1360 x 768)。启动徽标图像的最小分辨率是 64 x 64。
- 分辨率为全高清 (1920 x 1080) 的无信号图像文件可能会导致残像。
- 只会正确显示英文名的无信号图像文件。

[输入管理器]

为每个输入源指定标签。

[SIMPLINK 设置]

- 当 [SIMPLINK 设置]设置为[开]时，您可以使用 LG 显示器提供的 SIMPLINK。
- [设备 ID]：设置通过 CEC 接线连接的设备的 ID。您可以在[全部]和 E 之间选择一个值。
- [待机]：设置发送和接收 OpStandBy (0x0c) 命令的场景。详细场景如下：

	传输	接收
[全部]	O	O
[仅发送]	O	X
[仅接收]	X	O
[关]	X	X

[Crestron]

- 此功能会启用与 Crestron 提供的应用程序的同步。
- [服务器]：此菜单会设置服务器的 IP 地址，以与服务器（由 Crestron 提供的设备）进行网络连接。
- [端口 (1024~65535)]：此菜单会设置端口，以与服务器进行网络连接。默认端口号是 41794。
- [IP ID (3~254)]：此菜单会设置用于与应用程序同步的唯一 ID。

显示器

[画面模式设置]

SETTINGS / ⚙ ➔ [显示] **➔** [画面模式设置]

[画面模式]

此功能允许您为安装环境选择最佳的画面模式。

- [商场/快餐]、[交通]、[学校]、[政府/公司]：显示最适用于安装环境的画面。
- [常规]：以正常的对比度、亮度和清晰度显示画面。
- [APS]：调整屏幕亮度以降低耗电量。
- [专业]，[校准]：允许专家或追求高质量画面的任何人手动调整画面以获得最佳画面质量。

注意

- 可选择的[画面模式]类型因输入信号而异。
- [专业]是允许画面质量专家使用特定图像微调画面质量的选项。因此，可能对正常画面没有效果。

[自定义]

- [背光]：通过调整背光亮度，调整屏幕的亮度。值越接近 100，屏幕越亮。
- [对比度]：调整画面明暗区域之间的差异。值越接近 100，差异越大。
- [亮度]：调整屏幕的整体亮度。值越接近 100，屏幕越亮。
- [清晰度]：调整物体边缘的清晰度。值越接近 50，边缘越清晰、清楚。
- [色彩]：柔化或加深屏幕色调。值越接近 100，颜色越深。
- [色调]：调整显示在屏幕上的红色度与绿色度之间的平衡。值越接近红色 50，颜色越红。值越接近绿色 50，颜色越绿。
- [色温]：您设置的色温越高，屏幕上的色感越冷。您设置的色温越低，屏幕上的色感越暖。
- [高级设置]：自定义高级选项。
  - [动态对比度]：根据图像亮度优化屏幕明暗部分之间的差异。
  - [色域]：选择可用的颜色范围。
  - [动态色彩]：调整图像的色调和饱和度，使画面更逼真、生动。
  - [颜色滤波器]：通过筛选特定颜色区域的 RGB 空间，精确调整颜色和色调。
  - [喜欢的颜色]：根据个人喜好调整皮肤色调、草地色调和天空色调。
  - [Gamma]：调整 gamma 设置以补偿输入信号的亮度。
  - [白平衡]：根据个人喜好调整屏幕的整体色彩保真度。在“专家”模式下，可以使用“方法”/“模式”选项微调画面。
  - [颜色管理系统]：这是专家在通过测试模式调整颜色时使用的系统。颜色管理系统提供 6 种不同的颜色空间（红色/黄色/蓝色/青色/洋红色/绿色）供选择，使您可以调整某种颜色而不影响其他颜色。在正常画面中，您不会注意到您做出的色彩更改。

- [图片选项]：自定义画面选项。
  - [降噪]：随机删除出现的点，使画面看起来更清晰。
  - [MPEG降噪]：减少创建数字视频信号过程中产生的噪点。
  - [亮度基准]：通过调整屏幕的亮度基准，调整屏幕的亮度和对比度。
    （根据以下输入信号建议的设置：RGB 0 - 255：高，RGB 16 - 235：低，YCbCr：低）
  - [影院模式]：优化视频图像，达到影院效果。
- [应用于所有输入]：将详细的设置菜单的当前值复制到整个输入中，并仅应用于选择的画面模式。
- [图像复位]：重置画面设置。由于根据显示器的画面模式重置了画面设置，请在重置画面设置之前选择画面模式。

[画面比率]

SETTINGS / ⚙ ➔ [显示] **➔** [画面比率]

此功能允许您更改画面大小，并以最佳分辨率查看画面。

- [完整]：拉伸画面以填充屏幕。
- [自动]：以原始分辨率显示画面。

[旋转]

SETTINGS / ⚙ ➔ [显示] **➔** [旋转]

[OSD 旋转]

- 此功能会顺时针旋转屏幕。
- 您可以将此功能设置为“关闭”/“90”/“270”。
- 如果设置为“关闭”，会停用此功能。
- 推荐您使用专为在竖置模式下使用而设计的内容。

[位置]

- 您可以将旋转的 OSD 的位置设置为“顶部”/“中央”/“底部”。

[转轴模式]

- 此功能会将屏幕旋转 180°。

[高级设置]

SETTINGS / ⚙ ➔ [显示] **➔** [高级设置]

[节能模式]

- [智能节能]：根据画面亮度自动调整屏幕的亮度以节能。
  - [开]：启用“智能节能”功能。
  - [关]：禁用“智能节能”功能。
- [亮度控制]：调整屏幕的亮度以节能。
  - [关]：禁用亮度控制功能。
  - [最小/中等/最大]：根据显示器的节能等级设置使用节能。
  - [关闭视频]：3 秒后关闭屏幕。
- [亮度预约]：在指定时间调整背光亮度。
  - 您可以将此功能设置为[开/关]。
  - 通过设置预约时间和背光值添加预约。
  - 如果尚未设置当前时间，则会禁用[亮度预约]。
  - 您最多可以添加六个预约，它们会按时间以升序排列。
  - 您可以通过从列表中选择预约并按[确定]按钮删除预约。

[调节 (RGB-PC)]

此功能允许您在 RGB 模式下配置 PC 显示选项。

- [自动调整]：自动调整屏幕位置、时间和相位。在配置过程中，屏幕上显示的图像可能会有数秒的不稳定。
- [分辨率]：V 分辨率为 768、900/960 或 1050 时启用。详细分辨率选项可用。（可用分辨率的范围显示在下表中。）

768	900/960	1050
1024 x 768	1280 x 960	1400 x 1050
1280 x 768	1440 x 900	1680 x 1050
1360 x 768	1600 x 900	
1366 x 768		

- [位置]/[大小]/[相位]：自动配置后，若画面不清晰，尤其是人物有晃动时，请调整此选项。
- [恢复出厂设置]：将选项重置为默认。

声音

[声音模式设置]

SETTINGS / ⚙ ➔ [声音] **➔** [声音模式设置]

[声音模式]

根据当前观看的视频类型，自动选择最佳音质。

- [标准]：此声音模式适用于所有类型的内容。
- [电影]：优化声音以便观看电影。
- [炫亮人声]：增强人声以便听得更清楚。
- [体育]：优化声音以便观看体育节目。
- [音乐]：优化声音以便听音乐。
- [游戏]：优化声音以便玩视频游戏。

[平衡]

- [平衡]：调整左扬声器和右扬声器的输出音量。

[均衡器]

- [均衡器]：使用均衡器手动调整声音。

[复位]

- [复位]：重置声音设置。

[音频输出]

SETTINGS / ⚙ ➔ [声音] **➔** [音频输出]

- [关]：禁用音频输出。（无音频输出。）
- [可变]：您可以指定连接至显示器的外部音频设备的输出范围，并在此范围内调整音量。您可以在 0 - 100 范围内（与显示器的扬声器音量相同）更改外部音频设备的音量。但是，实际输出的音量水平可能会有不同。
- [固定]：为外部音频设备设置固定的音频输出水平。
  - 如果没有外部输入，则不会输出外部音频。
  - 可变音频输出水平 100 与固定音频输出水平相同。

[声像同步调节]

SETTINGS / ⚙ ➔ [声音] **➔** [声像同步调节]

此功能会调整音频时间以同步视频和音频。

- [显示器内置扬声器] (-5~15)：调节内置扬声器的声音同步。与默认值相比，向 - 移动可加快音频输出速度，向 + 移动则减慢音频输出速度。
- [Bypass]：输出广播信号或外部设备的声音，没有任何音频延迟。由于输入到显示器的视频需要时间进行处理，因此音频输出可能早于视频。

[数字音频输入]

SETTINGS / ⚙ ➔ [声音] **➔** [数字音频输入]

此功能允许您选择音频输出的输入源。

- [数字]：输出从连接的数字输入源（HDMI、DISPLAYPORT 或 OPS）输入的数字信号中包含的音频。
- [模拟]：从通过音频输入端口连接至显示器的数字输入源（HDMI、DISPLAYPORT 或 OPS）输出音频。

管理员

[管理员锁定]

SETTINGS / ⚙ ➔ [管理员] **➔** [管理员锁定]

它会保持现有设置，因为“用户”菜单中的“关闭/打开”按钮仅影响子菜单的活动/非活动状态。

[更改密码]

SETTINGS / ⚙ ➔ [管理员] **➔** [更改密码]

此功能允许您设置用于进入安装菜单的密码。

1 输入 4 位数新密码。
2 在“确认密码”字段中再次输入相同密码进行确认。

[锁定模式]

SETTINGS / ⚙ ➔ [管理员] **➔** [锁定模式]

[家庭仪表板锁定]

该功能允许您限制对主页屏幕上的仪表板锁定设置进行的更改。

[USB 锁定]

此功能会限制您使用 USB。

[OSD 锁定]

此功能会限制您使用 OSD 界面。

[IR 操作锁定]

- 如果将此功能设置为[关闭（普通）]，则可以使用遥控器。
- 如果将此功能设置为[打开（仅 Power 键）]，则只可以使用电源键。
- 如果将此功能设置为[打开（全部屏蔽）]，则无法使用遥控器。

[本地键锁定]

- 该功能允许您配置本地键操作锁定功能，从而无法更改设置或内容。
- 如果将此功能设置为[关闭（普通）]，则可以使用显示器上的本地键。
- 如果将此功能设置为[打开（仅 Power 键）]，则只可以使用电源键。
- 如果将此功能设置为[打开（全部屏蔽）]，则无法使用本地键。

注意

- 如果 [IR 操作锁定]和[本地键操作锁定]均设置为[打开（全部屏蔽）]，[常规] > [电源] > [开机状态]值会切换为“PWR”。更改此值则无法确保正确的开机操作。（为了避免用户操作错误）
- 如果 [IR 操作锁定]设置为[开]（仅 Power 键、全部屏蔽），您可以通过按住“设置”键超过 5 秒并输入密码，转至菜单屏幕。

[恢复出厂设置]

SETTINGS / ⚙ ➔ [管理员] **➔** [恢复出厂设置]

此功能会将除“快速启动”项（语言、时间和自动关机）以外的所有项重置为初始设置。

[Ez 下载]

SETTINGS / ⚙ ➔ [管理员] **➔** [Ez 下载]

用户可以从简易下载中轻松下载软件更新、徽标图像、无信号图像、数据克隆等。

[恢复出厂设置]

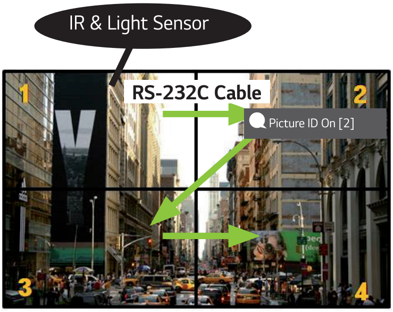
SETTINGS / ⚙ ➔ [管理员] **➔** [恢复出厂设置]

此功能会重置适用于重置为初始设置、日期、时间、语言、网络 IP 和输入标签内部存储文件的项。
但是，校正模式的 RGB 增益除外。

图像 ID

[图像 ID]用于通过单个红外接收器更改特定设备（显示器）的设置以实现 Multi-Vision 模式。带有红外接收器的显示器可以通过 RS-232C 电缆与其他显示器通信。每台显示器均由一个设备 ID 标识。设置[图像 ID] 允许您仅使用遥控器控制显示器，而显示器的[设备 ID] 与[图像 ID] 相匹配。

1 向安装的显示器分配[设备 ID]，如下图所示：



2 按下遥控器上红色的[图像 ID] [开]按钮。

3 确保您设置的图像 ID 与您想控制的显示器的[设备 ID] 相同。

- 无法通过红外信号控制[设备 ID] 与[图像 ID] 不同的设备。

注意

- 如果[图像 ID] 设置为 2，则只能通过红外信号控制[设备 ID] 为 2 的右上方显示器。
- 如果按遥控器上绿色的[图像 ID] [关]按钮，将会关闭所有显示器的[图像 ID]。如果随后按遥控器上的任意按钮，则可以通过红外信号控制所有显示器，与[设备 ID] 无关。

内容管理器

内容管理器

[播放器]

HOME / ⌂ ➔ （[播放器]）
内容管理器应用的播放器功能允许您用集成方式播放视频内容、图像内容、模板内容和播放列表内容。

[播放]

1 从左侧的选项卡中选择所需的内容类型，然后选择所需的内容。
2 单击屏幕右上方的[播放]，欣赏您选择的内容。

[预约列表]

HOME / ⌂ ➔ （[预约列表]）
内容管理器应用的预约程序功能允许通过播放列表或外部输入，在预约的时间播放特定内容。

[创建预约]

1 单击屏幕右上角的[添加新预约]。
2 在[播放列表]和[输入]之间选择。
3 1） 如果您选择了[播放列表]，请选择您想要预约回放的播放列表。
 1-1） 可通过单击“取消”按钮取消预约创建。
 2） 如果您选择了[输入]，请选择您想要预约回放的外部输入源。
 2-1） 可通过单击“取消”按钮取消预约创建。
4 输入预约信息并创建新的预约。
 1） 可通过单击“返回”按钮返回[播放列表]/[输入]屏幕。
 2） 可通过单击“取消”按钮返回预约程序屏幕。
5 在预约的时间观看您选择回放的播放列表或外部输入。

[删除预约]

1 单击屏幕右上角的[删除]。
2 选择要删除的预约。
3 单击[删除]。
4 检查预约是否已经删除。

[立即播放预约]

1 在预约程序屏幕上，选择要播放的预约。
2 选择所需预约后，选择屏幕右下角的[立即播放]。
3 观看您选择回放的播放列表或外部输入。

[编辑预约]

1 在[预约列表]上，选择要编辑的预约。
2 选择所需预约后，选择屏幕右下角的[编辑]。
3 如果选中的预约是播放列表，会显示播放列表编辑窗口。如果选中的预约是外部输入，会显示外部输入编辑窗口。选择您想编辑的[播放列表]/[输入]。
   1) 可通过单击“取消”按钮取消预约编辑。
4 输入预约信息以编辑预约。
   1) 可通过单击“返回”按钮返回[播放列表]/[输入]屏幕。
   2) 可通过单击“取消”按钮返回预约程序屏幕。
5 检查编辑的预约程序。
6 在预约的时间观看您选择回放的播放列表或外部输入。

注意

- 创建和编辑预约时，您不能在预约文件的名称中包含无法在 Windows 的文件名称中使用的字符（例如 \、/、:、*、?、“、<、> 和 |）。如果文件名包括这些字符，您无法创建预约。
- 另外，如果链接到预约的播放列表包含名称中包括这些字符的内容文件，您将无法移动或复制播放列表。
- 如果预约创建时间重叠，则删除之前创建的预约。
- 如果存在相同名称的现有预约，请更改名称以创建预约。
- 预约列表应用运行时，预约无法正常工作。

[播放列表]

HOME / 🏠 ➔ （[播放列表]）
此功能会使用 USB 中的内容创建播放列表，并在显示器打开时自动播放创建的播放列表。

创建播放列表

1 单击屏幕右上角的[新建播放列表]。
2 选择需要的内容，并单击[完成]。
3 检查创建的播放列表。

[充电期间播放]设置

1 单击屏幕右上角的[充电期间播放]。
2 选择您需要的播放列表，并单击[完成]。
3 在显示器打开时，检查选择的播放列表播放。

[删除播放列表]

1 单击屏幕右上角的[删除]。
2 选择您需要的播放列表，并单击[删除]。
3 检查播放列表是否已经删除。

照片播放速度设置

1 单击屏幕右上角的[设置]。
2 选择需要的时间，并单击[保存]。（您可以将此功能设置为“5”/“10”/“20”/“30”。）
3 检查播放列表的播放速度。

[编辑播放列表]

1 选择您想编辑的播放列表。

添加内容

1 单击屏幕右上角的[添加内容]。
2 选择需要的内容，并单击[完成]。
3 检查内容是否已添加。

更改内容顺序

1 单击屏幕右上角的[更改顺序]。
2 选择并移动需要的内容。
3 将内容移动到需要的位置后，单击[完成]。
4 检查内容顺序是否已更改。

删除内容

1 单击屏幕右上角的[删除]。
2 选择需要的内容，并单击[删除]。
3 检查内容是否已删除。

支持的媒体文件格式

支持的视频文件格式

- 最大数据传输速率：20 Mbps（每秒兆位）
- 支持的最大分辨率：1920 x 1080 @ 30p（仅动态 JPEG 640 x 480 @ 30p）

扩展名	编解码器	
.asf, .wmv	视频	MPEG-4 Part2、Xvid、H.264/AVC、VC1(WMV3, WVC1)、MP43
	音频	WMA 标准、WMA9(Pro)、MP3、AAC、AC3
.avi	视频	MPEG-2、MPEG-4 Part2、Xvid、H.264/AVC
	音频	HE-AAC、LPCM、ADPCM、MPEG-1 第 I 层、MPEG-1 第 II 层、Dolby Digital、MPEG-1 第 III 层 (MP3)
.ts、.trp、.tp、.mts、.m2ts	视频	H.264/AVC、MPEG-2、H.265/HEVC
	音频	MPEG-1 第 I 层、MPEG-1 第 II 层、MPEG-1、第 III 层 (MP3)、Dolby Digital、Dolby Digital、Plus、AAC、HE-AAC
.vob	视频	MPEG-1、MPEG-2
	音频	Dolby Digital、MPEG-1 第 I 层、MPEG-1、第 II 层、DVD-LPCM
.mp4, .m4v, .mov	视频	MPEG-2、MPEG-4 Part2、Xvid、H.264/AVC
	音频	AAC、MPEG-1 第 III 层 (MP3)
.mkv	视频	MPEG-2、MPEG-4 Part2、Xvid、H.264/AVC
	音频	HE-AAC、Dolby Digital、MPEG-1 第 III 层 (MP3)、LPCM
动态 JPEG	视频	MJPEG
	音频	LPCM、ADPCM
.mpg、.mpeg、.mpe	视频	MPEG-1、MPEG-2
	音频	MPEG-1 第 I 层、MPEG-1 第 II 层、Dolby Digital、LPCM
.dat	视频	MPEG-1、MPEG-2
	音频	MP2
.flv	视频	Sorenson H.263、H.264/AVC
	音频	MP3、AAC、HE-AAC
.3gp	视频	H.264/AVC、MPEG-4 第 2 部分
	音频	AAC、AMR(NB/WB)

注意

- 特定型号（如 49KE5E）不支持 Dolby。

中文

支持的照片文件格式

文件类型	格式	分辨率
.jpeg, .jpg, .jpe	支持的文件格式	SOF0：基线 SOF1：连续扩展 SOF2：渐进式
	照片大小	最小值：64（宽）x 64（高） 最大值：标准类型：15360（宽）x 8640（高） 渐进式类型：1920（宽）x 1440（高）
.png	支持的文件格式	交错、非交错
	照片大小	最小值：64（宽）x 64（高） 最大值：交错：1200（宽）x 800（高） 非交错：9600（宽）x 6400（高）
.bmp	照片大小	最小值：64（宽）x 64（高） 最大值：9600（宽）x 6400（高）

支持的音乐文件格式

文件类型	格式	信息
MP3	比特率	32 Kbps - 320 Kbps
	采样频率	16 kHz - 48 kHz
	支持	MPEG-1、MPEG-2、第 2 层、第 3 层
AAC	比特率	自由格式
	采样频率	8 kHz - 48 kHz
	支持	ADIF、ADTS
M4A	比特率	自由格式
	采样频率	8 kHz - 48 kHz
	支持	MPEG-4
WAV	比特率	64 kbps - 1.5 Mbps
	采样频率	8 kHz - 48 kHz
	支持	LPCM
	位深度	8 位/16 位/24 位
WMA	比特率	128 Kbps - 320 Kbps
	采样频率	8 kHz - 48 kHz
	支持	WMA7、WMA8、WMA9 标准
WMA 10 Pro	比特率	- 768 Kbps
	采样频率	M0：多达 2 个频道 @ 48 kHz（LBR 模式除外） M1：多达 5.1 个频道 @ 48 kHz M2：多达 5.1 个频道 @ 96 kHz
	支持	WMA 10 Pro
OGG	比特率	自由格式
	采样频率	8 kHz - 48 kHz
	支持	OGG Vorbis

注意

- BMP 和 PNG 文件的播放速度可以比 JPEG 慢。

使用 USB 存储设备的提示

- 只能识别 USB 存储设备。
- 通过 USB 集线器连接至显示器的 USB 存储设备可能无法常常运行。
- 可能无法识别使用自动识别程序的 USB 存储设备。
- 可能无法识别使用其自身驱动器的 USB 存储设备。
- 识别 USB 存储设备的速度可能取决于设备。
- 连接的 USB 存储设备正在工作时，不要关闭显示器或拔出 USB 设备。突然断开或拔出设备时，存储的文件或 USB 存储设备可能会损坏。
- 不要连接在 PC 上人为控制的 USB 存储设备。这样的设备可能造成产品发生故障或无法播放。记住，仅使用存储普通音乐、图像和/或电影文件的 USB 存储设备。
- 可能无法识别使用 Windows 不支持的实用程序格式化的存储设备。
- 对于需要外部电源的 USB 存储设备（超过 0.5 A），请连接电源。否则可能无法识别此设备。
- 请用设备制造商提供的电缆连接 USB 存储设备。
- 某些 USB 存储设备可能不受支持或无法流畅操作。
- 部分型号不支持 USB 外部硬盘。
- USB 存储设备的文件排列方式类似于 Window XP，文件名最多可包括 100 个英文字符。
- 因为存储在 USB 存储设备上的数据可能会损坏，请务必备份重要文件。我们不会对任何数据丢失承担责任。
- 如果 USB HDD 没有外接电源，可能无法检测到 USB 设备。请务必将其连接至外接电源。
  - 请为外接电源使用电源适配器。不提供适用于外部电源的 USB 电缆。

- 如果您的 USB 存储设备有多个分区，或者使用 USB 多用读卡器，您最多可以使用四个分区或 USB 内存设备。
- 如果 USB 存储设备连接到 USB 多用读卡器，可能无法检测到其卷数据。
- 如果 USB 存储设备无法正常工作，请移除再重新连接。
- 检测到 USB 存储设备的速度可能因设备而有所不同。
- 如果在待机模式下连接 USB 存储设备，打开显示器时将自动加载特定硬盘。
- 对于 USB 外接硬盘，建议容量为 1 TB 或以下，对于 USB 记忆棒，建议容量为 32 GB 或以下。
- 如果超过建议的容量，设备可能无法正常工作。
- 如果带有[节能模式]功能的 USB 外接硬盘无法工作，请关闭硬盘再重新打开，使其正常工作。
- 也支持 USB 存储设备（USB 2.0 或以下）。但是，它们可能无法在视频列表中正常工作。
- 一个文件夹下最多可以识别 999 个文件夹或文件。
- 仅使用通过 FAT32 文件系统格式化的 USB 存储设备。可能无法识别使用 Windows 不支持的实用程序格式化的存储设备。
- USB 3.0 可能无法正常工作。
- 对于某些 USB 存储设备，数据在高温下可能会被损坏。
- 不建议使用 2 个或更多个 USB 端口播放内容。

红外代码

- 所有型号不支持 HDMI/USB 功能。
- 某些键码不受支持，具体取决于型号。

代码（十六进制）	功能	备注
08	（电源）	遥控器按钮
C4	MONITOR ON（打开显示器）	遥控器按钮
C5	MONITOR OFF（关闭显示器）	遥控器按钮
95	（节能模式）	遥控器按钮
0B	输入（选择输入）	遥控器按钮
10	数字键 0	遥控器按钮
11	数字键 1	遥控器按钮
12	数字键 2	遥控器按钮
13	数字键 3	遥控器按钮
14	数字键 4	遥控器按钮
15	数字键 5	遥控器按钮
16	数字键 6	遥控器按钮
17	数字键 7	遥控器按钮
18	数字键 8	遥控器按钮
19	数字键 9	遥控器按钮
02	（音量 +）	遥控器按钮
03	（音量 -）	遥控器按钮
E0	BRIGHTNESS（亮度）（向上翻页）	遥控器按钮
E1	BRIGHTNESS（亮度）（向下翻页）	遥控器按钮
DC	3D（3D）	遥控器按钮
32	1/a/A	遥控器按钮
2F	CLEAR	遥控器按钮
7E	SIMPLINK	遥控器按钮
79	ARC（画面比率）	遥控器按钮
4D	PSM（画面模式）	遥控器按钮
09	（静音）	遥控器按钮

代码（十六进制）	功能	备注
43	⚙（设置/菜单）	遥控器按钮
99	自动配置	遥控器按钮
40	︿（上）	遥控器按钮
41	﹀（下）	遥控器按钮
06	〉（左）	遥控器按钮
07	〈（右）	遥控器按钮
44	OK（确定）	遥控器按钮
28	↩（返回）	遥控器按钮
7B	TILE（拼接）	遥控器按钮
5B	EXIT（退出）	遥控器按钮
72	打开画面 ID（红色）	遥控器按钮
71	关闭画面 ID（绿色）	遥控器按钮
63	黄色	遥控器按钮
61	蓝色	遥控器按钮
B1	■	遥控器按钮
B0	▶	遥控器按钮
BA	❚❚	遥控器按钮
BF	◀◀	遥控器按钮
BE	▶▶	遥控器按钮
AA	INFO ⓘ	遥控器按钮
5F	白平衡	遥控器按钮
3F	（S. 菜单）	遥控器按钮
7C	⌂（主页）	遥控器按钮

控制多个产品

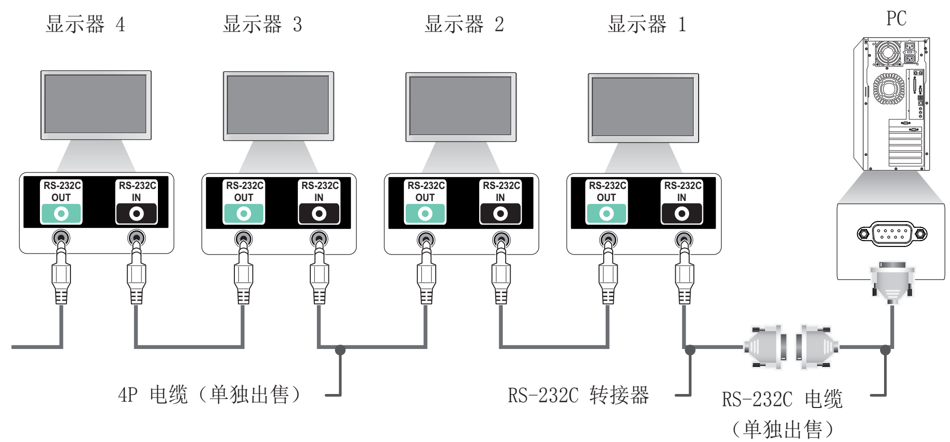
- 这仅适用于某些型号。

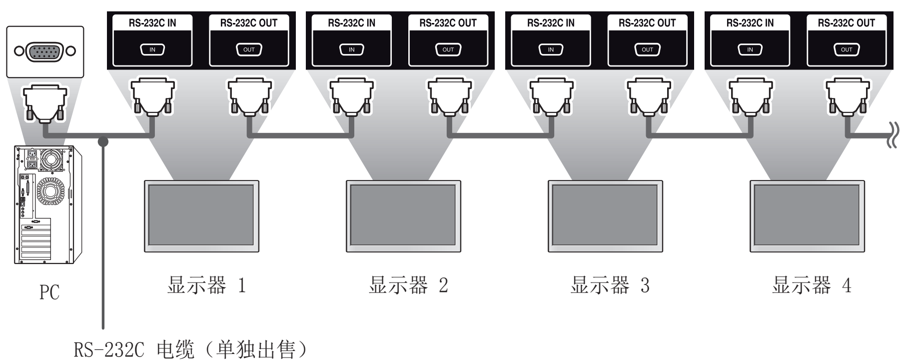
使用此方法将几个产品连接到单台 PC。您可以通过将几个产品连接到单台 PC 来控制它们。
在“选项”菜单中，“设备 ID”必须介于 1 至 1000 之间，不得重复。

连接电缆

- 根据型号，图像可能会有所不同。

如图所示连接 RS-232C 电缆。
RS-232C 协议用于 PC 与产品之间的通信。您可以从 PC 打开或关闭产品，选择输入源并调整 OSD 菜单。



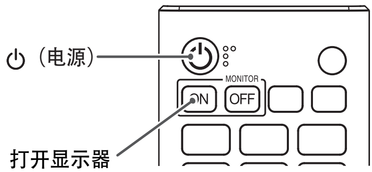


通信参数

波特率：9600 bps
数据长度：8 位
奇偶校验位：无
停止位：1 位
流量控制：无
通信代码：ASCII

注意

- 使用 3 线连接（非标准）时，不能使用红外菊花链。
- 确保仅使用提供的转换器正确连接。
- 当您有多个菊花链显示器产品以同时控制它们时，如果您尝试以连续方式打开/关闭主设备，某些产品可能不会打开。在这种情况下，可以按**打开显示器**按钮开启这些显示器，而不是按电源按钮。



中文

命令参考列表

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
01	[电源]	k	a	00 至 01
02	选择输入	x	b	参阅“选择输入”
03	[画面比率]	k	c	参阅[画面比率]
04	[亮度控制]	j	q	参阅[节能模式]
05	[画面模式]	d	x	参阅[画面模式]
06	[对比度]	k	g	00 至 64
07	[亮度]	k	h	00 至 64
08	[清晰度]	k	k	00 至 32
09	[色彩]	k	i	00 至 64
10	[色调]	k	j	00 至 64
11	[色温]	x	u	70 至 D2
12	[平衡]	k	t	00 至 64
13	[声音模式]	d	y	参阅[声音模式]
14	[静音]	k	e	00 至 01
15	音量控制	k	f	00 至 64
16	时钟 1（年/月/日）	f	a	参阅[时钟 1]
17	时钟 2（小时/分/秒）	f	x	参阅[时钟 2]
18	[夏时制时间]	s	d	参阅[夏时制时间]
19	[自动关机]	f	g	00 至 01
20	[无红外关机]	m	n	00 至 04
21	[语言]	f	i	参阅[语言]
22	设置默认	f	k	00 至 02
23	当前温度	d	n	FF
24	按键	m	c	参阅“按键”
25	已用时间	d	l	FF

		命令		数据（十六进制）
		1	2	
26	检查产品序列号	f	y	FF
27	软件版本	f	z	FF
28	[白平衡]红色增益	j	m	00 至 FE
29	[白平衡]绿色增益	j	n	00 至 FE
30	[白平衡]蓝色增益	j	o	00 至 FE
31	[白平衡]红色补偿	s	x	00 至 7F
32	[白平衡]绿色补偿	s	y	00 至 7F
33	[白平衡]蓝色补偿	s	z	00 至 7F
34	[背光]	m	g	00 至 64
35	[关闭视频]	k	d	00 至 01
36	[拼接模式]	d	d	00 至 FF
37	检查[拼接模式]	d	z	FF
38	[拼接ID]	d	i	参阅[拼接ID]
39	[自然模式]（在拼接模式下）	d	j	00 至 01
40	拼接水平位置	d	e	00 至 32
41	拼接垂直位置	d	f	00 至 32
42	拼接水平大小	d	g	00 至 32
43	拼接垂直大小	d	h	00 至 32
44	DPM 模式设置	f	j	00 至 07
45	[DPM 唤醒控制]	s	n、0b	00 至 07
46	遥控器/[本地键操作锁定]	k	m	00 至 01
47	[开机延迟]	f	h	00 至 FA
48	选择[故障恢复]模式	m	i	00 至 02
49	选择[故障恢复]输入	m	j	参阅选择[故障恢复]输入
50	遥控器按键锁定	t	p	00 至 02

		命令		数据（十六进制）
		1	2	
51	[本地键锁定]	t	o	00 至 02
52	状态检查	s	v	参阅“状态检查”
53	[屏幕故障检测]	t	z	00 至 01
54	[PM 模式]	s	n、0c	00 至 04
55	[始终关闭屏幕]	s	n、0d	00 至 01
56	[自动调整]	j	u	01
57	[数字音频输入]	s	n、04	00 至 01
58	[音频输出]	s	n、aa	00 至 02
59	[OSD 旋转]	t	h	00 至 02
60	[转轴模式]	t	a	00 至 01
61	[亮度预约]模式	s	m	00 至 01
62	[亮度预约]	s	s	参阅[亮度预约]
63	[同步模式]	t	g	00 至 01
64	[时间同步]设置	s	n、16	00 至 19
65	定时开机预约	f	b	00 至 01
66	定时关机预约	f	c	00 至 01
67	[定时关机]（重复模式/时间）	f	e	参阅[定时关机]
68	[定时开机]（重复模式/时间）	f	d	参阅[定时开机]
69	[假期设置]模式	s	n、1a	00 至 01
70	[假期设置]	s	n、1b	参阅[假期设置]
71	[开机状态]	t	r	00 至 02
72	[LAN 唤醒]	f	w	00 至 01
73	[残像防止]	j	p	参阅[残像防止]
74	[启动徽标图像]	s	n、a3	00 至 01
75	[无信号图像]	s	n、a9	00 至 01

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
76	H 位置	f	q	00 至 64
77	V 位置	f	r	00 至 64
78	H 大小	f	s	00 至 64
79	[家庭仪表板锁定]	s	n、9d	00 至 01
80	[USB 锁定]	s	n、9e	00 至 01
81	[OSD 锁定]	k	l	00 至 01
82	[更改密码]	s	n、a7	参阅[更改密码]
83	[应用于所有输入]	s	n、52	01
84	OSD 位置	s	n、ac	00 至 02
85	故障恢复 USB 输入	s	n、0a	00 至 02
86	检查风扇故障	d	w	00 至 01
87	[网络设置]	s	n、80(81)(82)	参阅[网络设置]
88	[自然尺寸]	s	n、a5	00 至 64

注意

- 未使用外部输入时，命令可能无法运行。
- 某些型号可能不支持某些命令。
- 在 USB 操作（例如 DivX 或 EMF）期间，不会执行除电源 (ka) 和按键 (mc) 以外的所有命令，并会将其视为不正常。

传输/接收协议

传输

(Command1)(Command2)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

* (Command1)：识别出厂设置和用户设置模式。
* (Command2)：此命令用于控制显示器。
* (Set ID)：用于选择要控制的设备。在 OSD 菜单的“设置”中，可以将唯一的设备 ID 分配给从 1 至 255（01H 至 FFH）或 1 至 1000（001H 至 3e8H）的每台设备。为设备 ID 选择“00H”或“000H”可以同时控制所有连接的显示器（最大值可能会有不同，具体取决于型号）。
* (Data)：传输命令数据。数据计数可能根据命令增加。
* (Cr)：回车。此参数对应于 ASCII 代码中的“0x0D”。
* ( )：空格。此参数对应于 ASCII 代码中的“0x20”。

Acknowledgment

(Command2)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 产品在接收普通数据时基于此格式传输 ACK（确认）。此时，如果数据是 FF，则它指示当前状态数据。如果数据是数据写入模式，则它返回 PC 计算机的数据。
* 如果通过设备 ID“00”(=0x00) 或“000”(= 0x000) 发送命令，数据将反映到所有显示器，而它们不会发送确认 (ACK)。
* 如果数据值“FF”以控制模式通过 RS-232C 发送，则可以检查相关功能的当前设置值（不适用于某些功能）
* 某些型号可能不支持某些命令。

01. [电源]（命令：k a）
控制显示器的开机/关机状态。

传输

(k)(a)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment

(a)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 只有在显示器完全开机时，才能正确返回确认信号。
* 传输和确认信号之间可能有延迟。
* 所有型号可能均不支持此功能。

02. 选择输入（命令：x b）
选择输入信号。

传输

(x)(b)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 20：AV
40：分量
60：RGB
70：DVI-D (PC)
80：DVI-D (DTV)
90：HDMI (HDMI1) (DTV)
A0：HDMI (HDMI1) (PC)
91：HDMI2/OPS (DTV)
A1：HDMI2/OPS (PC)
C0：DISPLAYPORT (DTV)
D0：DISPLAYPORT (PC)

Acknowledgment

(b)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 某些输入信号可能不适用于所有型号。

03. [画面比率]（命令：k c）
调整显示器的画面比率。

传输

(k)(c)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 02：[全屏]
06：[自动]

Acknowledgment

(c)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 画面比率可能因型号的输入配置而异。

04. [省电模式]（命令：j q）
配置省电模式。

传输

(j)(q)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：[关]
01：[最小]
02：[中]
03：[最大]
05：[关闭视频]

Acknowledgment

(q)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

05. [画面模式]（命令：d x）
选择画面模式。

传输

(d)(x)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：[商场/快餐]
01：[常规]
02：[政府/公司]
03：[交通]
04：[学校]
05：[专业]（专业 1）
06：[专业]（专业 2）
08：[APS]
11：[校准]

Acknowledgment

(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 某些画面模式可能不适用于所有型号。

06. [对比度]（命令：k g）
调整屏幕对比度。

传输

(k)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00-64：对比度 0-100

Acknowledgment

(g)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

07. [亮度]（命令：k h）
调整屏幕亮度。

传输
(k)(h)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64：亮度 0-100

Acknowledgment
(h)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

08. [清晰度]（命令：k k）
调整屏幕清晰度。

传输
(k)(k)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-32：清晰度 0-50

Acknowledgment
(k)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

09. [色彩]（命令：k i）
调整屏幕颜色。

传输
(k)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64：颜色 0-100

Acknowledgment
(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

10. [色调]（命令：k j）
调整屏幕色调。

传输
(k)(j)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64：色调 红色 50-绿色 50

Acknowledgment
(j)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

11. [色温]（命令：x u）
调整屏幕色温。

传输
(x)(u)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 70-D2：3200K-13000K

Acknowledgment
(u)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

12. [平衡]（命令：k t）
调整声音平衡。

传输
(k)(t)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64：左 50-右 50

Acknowledgment
(t)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

13. [声音模式]（命令：d y）
选择声音模式。

传输
(d)(y)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 01：[标准]
02：[音乐]
03：[电影]
04：[运动]
05：[游戏]
07：[炫亮人声]

Acknowledgment
(y)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

14. [静音]（命令：k e）
将音频静音/取消静音。

传输

(k)(e)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：打开静音（关闭音量）
01：关闭静音（打开音量）

Acknowledgment

(e)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

15. 音量控制（命令：k f）
调整播放音量。

传输

(k)(f)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00-64：音量 0-100

Acknowledgment

(f)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

16. 时钟 1（年/月/日）（命令：f a）
设置“时钟 1（年/月/日）”的值和“自动”时间。

传输

1. (f)(a)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)(Cr)
2. (f)(a)( )(Set ID)( )(0)(0)( )(Data1)(Cr)

1. 设置“时钟 1（年/月/日）”时

Data 1 00-：2010 -
Data 2 01-0C：1 月 - 12 月
Data 3 01-1F：1-31

* Data1 的最小值和最大值因产品的发行年份而异。
* 输入“fa (Set ID) ff”可查看“时钟 1（年/月/日）”设置。

2. 设置“自动”时间时

Data 1 00：[自动]
01：[手动]

* 要查看“自动”时间的设定值，请输入“fa (Set ID) 00 ff”。

Acknowledgment

1. (a)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)
2. (a)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0)(0)(Data1)(x)

17. 时钟 2（小时/分/秒）（命令：f x）
设置“时钟 2”的值（小时/分/秒）。

传输

(f)(x)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)(Cr)

Data 1 00-17：00-23 小时
Data 2 00-3B：00-59 分
Data 3 00-3B：00-59 秒

* 输入“fx (Set ID) ff”可查看“时间 2（小时/分/秒）”设置。
* 只有设置了“时钟 1（年/月/日）”才支持此功能。

Acknowledgment

(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)

18. [夏时制时间]（命令：s d）
设置夏令时。

传输

(s)(d)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)( )(Data4)( )(Data5)( )(Cr)

Data1 00：关闭（Data2-5：FF）
01：开始时间
02：结束时间
Data2 01-0C：1 月 - 12 月
Data3 01-06：第 1 周 - 第 6 周

* (Data3) 的最大值可能因日期而异。

Data4 00-06：（星期日 - 星期六）
Data5 00-17：00 - 23 小时

如果要读取开始时间/结束时间，
请为参数 (Data2) 至 (Data5) 输入 FF。
（示例 1：sd 01 01 ff ff ff ff - 检查开始时间。
示例 2：sd 01 02 ff ff ff ff - 检查结束时间）

* 只有设置了“时钟 1（年/月/日）”和“时钟 2（小时/分/秒）”，才支持此功能。

Acknowledgment

(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(Data4)(Data5)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

19. [无信号关闭]（命令：f g）
设置“无信号关闭”功能。

传输

(f)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭（15 分钟后未关闭）
01：打开（15 分钟后关闭）

Acknowledgment

(g)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

20. [无红外关机]（命令：m n）
没有红外信号时会激活“自动关机”。

传输

(m)(n)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭（2/4/6/8 小时后未关闭）
01：2 小时（2 小时后关闭）
02：4 小时（4 小时后关闭）
03：6 小时（6 小时后关闭）
04：8 小时（8 小时后关闭）

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

21. [语言]（命令：f i）
设置 OSD 语言。

传输

(f)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：捷克语
01：丹麦语
02：德语
03：英语
04：西班牙语（欧洲）
05：希腊语
06：法语
07：意大利语
08：荷兰语
09：挪威语
0A：葡萄牙语
0B：葡萄牙语（巴西）
0C：俄语
0D：芬兰语
0E：瑞典语
0F：韩语
10：中文（粤语）
11：日语
12：中文（普通话）
13：阿拉伯语

Acknowledgment

(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 某些语言可能不适用于所有型号。

22. 初始值设置（命令：f k）
执行重置。
（只能在 RGB 输入模式下执行初始化屏幕。）

传输

(f)(k)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：[图像复位]
01：初始化屏幕
02：[恢复出厂设置]

Acknowledgment

(k)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

23. 当前温度（命令：d n）
检查产品的当前温度。

传输

(d)(n)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data FF：状态检查

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 温度以十六进制显示。

24. 键（命令：m c）
发送红外遥控器的键码。

传输

(m)(c)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgment

(c)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 有关键码，请参阅“红外代码”。
* 某些键码不受支持，具体取决于型号。

25. 已用时间（命令：d l）
显示打开显示器后过去的时间。

传输

(d)(l)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　FF：读取状态

Acknowledgment

(l)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 接收的数据以十六进制显示。

26. 产品序列号检查（命令：f y）
检查产品的序列号。

传输

(f)(y)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　FF：检查产品序列号

Acknowledgment

(y)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 数据采用 ASCII 格式。

27. 软件版本（命令：f z）
检查产品的软件版本。

传输

(f)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　FF：检查软件版本

Acknowledgment

(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

28. [白平衡]红色增益（命令：j m）
调整白平衡的红色增益值。

传输

(j)(m)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00-FE：红色增益 0-254
　　　FF：检查红色增益值

Acknowledgment

(m)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

29. [白平衡]绿色增益（命令：j n）
调整白平衡的绿色增益值。

传输

(j)(n)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00-FE：绿色增益 0-254
　　　FF：检查绿色增益值

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

30. [白平衡]蓝色增益（命令：j o）
调整白平衡的蓝色增益值。

传输

(j)(o)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00-FE：蓝色增益 0-254
　　　FF：检查蓝色增益值

Acknowledgment

(o)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

31. [白平衡]红色补偿（命令：s x）
调整白平衡的红色补偿值。

传输

(s)(x)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00-7F：红色补偿 0-127
　　　FF：检查红色补偿值

Acknowledgment

(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

32. [白平衡]绿色补偿（命令：s y）
调整白平衡的绿色补偿值。

传输

(s)(y)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00-7F：绿色补偿 0-127
　　　FF：检查绿色补偿值

Acknowledgment

(y)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

33. [白平衡]蓝色补偿（命令：s z）
调整白平衡的蓝色补偿值。

传输
(s)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00-7F：蓝色补偿 0-127
FF：检查蓝色补偿值

Acknowledgment
(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

34. [背光]（命令：m g）
调整背光亮度。

传输
(m)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00-64：背光 0-100

Acknowledgment
(g)( )(set ID)()(OK/NG)(Data)(x)

35. [关闭视频]（命令：k d）
打开/关闭屏幕。

传输
(k)(d)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：打开屏幕
01：关闭屏幕

Acknowledgment
(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

36. [拼接模式]（命令：d d）
设置拼接模式，并设置拼接行和拼接列的值。

传输
(d)(d)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00-FF：第 1 个字节 - 拼接列
第 2 个字节 - 拼接行

* 00、01、10 和 11 意味着拼接模式已关闭。
* 最大值可能因型号而异。

Acknowledgment
(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

37. [拼接模式]检查（命令：d z）
检查拼接模式。

传输
(d)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data FF：检查拼接模式

Acknowledgment
(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)
(Data3)(x)

Data 1 00：关闭拼接模式
01：打开拼接模式
Data 2 00-0F：拼接列
Data 3 00-0F：拼接行

* 所有型号可能均不支持此功能。

38. [拼接ID]（命令：d i）
设置产品的拼接 ID 值。

传输
(d)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 01-E1：拼接 ID 1-225
FF：检查拼接 ID

* 数据值不能超过“行 x 列”的值。

Acknowledgment
(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 如果输入的值超过“Data”参数的“行 x 列”的值（0xFF 除外），则 ACK 会变成 NG。
* 所有型号可能均不支持此功能。

39. [自然模式]（在拼接模式下）（命令：d j）
为了自然地显示图像，正常情况下，显示在监视器缝隙中的部分图像将被忽略。

传输

(d)(j)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00：关闭
　　　01：打开

Acknowledgment

(j)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

40. 拼接 H 位置（命令：d e）
调整拼接模式下的水平位置。（只有当“拼接模式”设置为“打开”，“自然模式”设置为“关闭”时，此功能才可用。）

传输

(d)(e)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00 - 32：-50（左）- 0（右）

* 左/右值因拼接水平大小而异。

Acknowledgment

(e)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

41. 拼接垂直位置（命令：d f）
调整拼接模式下的垂直位置。（只有当“拼接模式”设置为“打开”，“自然模式”设置为“关闭”时，此功能才可用。）

传输

(d)(f)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00 - 32：0（向下）- 50（向上）

* 垂直值因拼接垂直大小而异。

Acknowledgment

(f)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

42. 拼接水平大小（命令：d g）
调整拼接模式下的水平大小。（调整拼接水平大小之前，将拼接水平大小设置为 0 X 32。只有当“拼接模式”设置为“打开”，“自然模式”设置为“关闭”时，此功能才可用。）

传输

(d)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00 - 32：0 - 50

Acknowledgment

(g)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

43. 拼接垂直大小（命令：d h）
调整拼接模式下的垂直大小。（调整拼接垂直大小之前，将拼接垂直位置设置为 0 X 00。只有当“拼接模式”设置为“打开”，“自然模式”设置为“关闭”时，此功能才可用。）

传输

(d)(h)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00 - 32：0 - 50

Acknowledgment

(h)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

44. [DPM]（命令：f j）
设置 DPM（显示器电源管理）功能。

传输

(f)(j)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00：[关]
　　　01：5 秒
　　　02：10 秒
　　　03：15 秒
　　　04：1 分钟
　　　05：3 分钟
　　　06：5 分钟
　　　07：10 分钟

Acknowledgment

(j)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

45. [DPM 唤醒控制]（命令：s n、0b）
设置 DPM 屏蔽控制模式。

传输
(s)(n)( )(Set ID)( )(0b)( )(Data)(Cr)

Data 00：设置时钟模式。
01：设置时钟 + 数据模式。

* 显示器关闭后，电源键仍可以在“开”(01) 模式下工作。

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0b)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

46. 遥控器/[本地键操作锁定]（命令：k m）
调整遥控器/本地按键（正面）锁定。

传输
(k)(m)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭（关闭锁定）
01：打开（打开锁定）

Acknowledgment
(m)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

47. [开机延迟]（命令：f h）
设置开机预约延迟。（单位：秒）

传输
(f)(h)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00-FA：最小值 0 - 最大值 250（秒）

Acknowledgment
(h)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 最大值可能因型号而异。
* 所有型号可能均不支持此功能。

48. [故障恢复]模式（命令：m i）
选择故障恢复的输入模式。

传输
(m)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：[关]
01：[自动]
02：[用户设置]

Acknowledgment
(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

49. [故障恢复]输入选择（命令：m j）
选择故障恢复的输入源。（只有在“故障恢复”设置为“自定义”时，此功能才可用。）

传输
(m)(j)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )
(Data3)( )(Data4) … ( )(DataN)(Cr)

Data 1-N（输入优先级 1-N）
60：RGB
70：DVI-D
90：HDMI
C0：显示器端口
91：HDMI2/SDI/OPS

Acknowledgment
(j)( )(SetID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)
(Data4)
…(DataN)(x)

* 某些输入信号可能不适用于所有型号。
* 数据项数 (N) 可能因型号而异。（数据项数取决于受支持的输入信号数量。）

50. 遥控器键锁定（命令：t p）
配置产品的遥控器键的设置。

传输
(t)(p)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：解锁所有键
01：锁定除电源键之外的所有键
02：锁定所有键

Acknowledgment
(p)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

51. [本地键操作锁定]（命令：t o）
配置产品的本地按键操作设置。

传输

(t)(o)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：解锁所有键
01：锁定除电源键之外的所有键
02：锁定所有键

Acknowledgment

(o)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

52. 状态检查（命令：s v）
检查产品的当前信号。

传输

(s)(v)( )(Set ID)( )(Data)( )(FF)(Cr)

Data 02：检查是否有信号
10：RGB 传感器正常/不正常（检查屏幕）

Acknowledgment

(v)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(Data1)(x)

Data 02（发现信号时）
Data 1 00：无信号
01：信号存在

Data 10（检查屏幕）
Data 1 00：检查屏幕结果不正常
07：检查屏幕结果正常

* 关闭或不支持检查屏幕时，执行结果会呈现“不正常”。

53. [屏幕故障检测]（命令：t z）
设置屏幕故障检测功能。

传输

(t)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment

(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

54. [PM 模式]（命令：s n、0c）
设置 PM 模式。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(0c)( )(Data)(Cr)

Data 00：[电源关闭]
01：[保持画面比率]
02：[关闭视频]
03：[始终关闭屏幕]
04：[关闭屏幕和打开背光]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0c)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

55. [始终关闭屏幕]（命令：j p）
如果您激活“始终关闭屏幕”功能，显示器会进入“关闭屏幕”模式，无论您是否激活 PM 模式。

传输

(j)(p)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：打开（打开屏幕）
01：关闭（关闭屏幕）

* 所有型号可能均不支持此功能。

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0d)(Data)(x)

56. [自动调整]（命令：j u）
自动纠正画面的位置并将抖动降到最低。
（仅适用于 RGB-PC 输入模式。）

传输

(j)(u)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 01：执行

Acknowledgment

(u)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

57. [数字音频输入]（命令：s n、04）
设置数字音频输入。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(04)( )(Data)(Cr)

Data 00：数字

01：模拟

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(04)(Data)(x)

58. [音频输出]（命令：s n、aa）
配置音频输出模式。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(a)( )(Data)(Cr)

Data 00：[关]

01：[可变]

02：[固定]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(a)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

59. [OSD 旋转]（命令：t h）
设置 OSD 旋转模式。

传输

(t)(h)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭

01：90 度

02：270 度

Acknowledgment

(h)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

60. [转轴模式]（命令：t a）
控制转轴模式。

传输

(t)(a)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭

01：打开

Acknowledgment

(a)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

61. [亮度预约]模式（命令：s m）
选择亮度预约模式。

传输

(s)(m)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭

01：打开

Acknowledgment

(m)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 如果未设置当前时间，此功能不可用。

* 所有型号可能均不支持此功能。

62. [亮度预约]模式（命令：s s）
设置亮度预约。

传输

(s)(s)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )
(Data3)(Cr)

Data1
1. f1 至 f6（数据读取）
F1：读取第 1 个快速亮度控制的数据
F2：读取第 2 个快速亮度控制的数据
F3：读取第 3 个快速亮度控制的数据
F4：读取第 4 个快速亮度控制的数据
F5：读取第 5 个快速亮度控制的数据
F6：读取第 6 个快速亮度控制的数据

2.FF：读取所有存储的列表

3. e1 至 e6（删除一个索引）；e0（删除所有索引）
E0：删除所有快速亮度控制
E1：删除第 1 个快速亮度控制
E2：删除第 2 个快速亮度控制
E3：删除第 3 个快速亮度控制
E4：删除第 4 个快速亮度控制
E5：删除第 5 个快速亮度控制
E6：删除第 6 个快速亮度控制

4.00-17：00 - 23 小时
Data2 00-3B：00 - 59 分
Data3 00-64：背光 0 - 100

* 要读取或删除您设置的快速亮度控制的列表，(Data2)(Data3) 必须设置为 FF。
* 如果要通过 FF 读取快速亮度控制的完整列表，请勿在 (Data2)(Data3) 中输入任何值。
* 如果要通过 FF 读取快速亮度控制的完整列表，如果没有存储的列表，会确认不正常。

示例 1：ss 01 f1 ff ff - 从“快速亮度控制”读取第 1 个索引数据。
示例 2：ss 01 ff - 从“快速亮度控制”读取所有索引数据。
示例 3：ss 01 e1 ff ff - 从“快速亮度控制”删除第 1 个索引数据。
示例 4：ss 01 07 1E 46 - 添加时间为“07:30”且背光为“70”的预约。

Acknowledgment

(s)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)
(Data3)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

63. [同步模式]（命令：t g）
选择同步模式设置。

传输

(f)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment

(g)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

64. [时间同步]（命令：s n、16）
设置要同步的时间。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(1)(6)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：设置为 00:00
02：设置为 1:00 AM
...
18：设置为 11:00 PM
19：立即播放（一次）

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)( )(1)(6)( )
(Data)(x)

* 如果没有主显示器，此功能无法正常工作。
* 设置屏幕仅在主显示器上显示。
* 如果未设置当前时间，此功能不可用。
* 所有型号可能均不支持此功能。

65. 定时开机预约（命令：f b）
设置“定时开机预约”功能。

传输

(f)(b)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment

(b)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

66. 定时关机预约（命令：f c）
设置“定时关机预约”功能。

传输

(f)(c)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment

(c)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

67. [定时开机]（重复模式/时间）（命令：f d）
设置“定时开机”（重复模式/时间）功能。

传输

(f)(d)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )
(Data3)(Cr)

Data1
1. f1h 至 f7h（数据读取）
F1：读取第 1 个定时开机的数据
F2：读取第 2 个定时开机的数据
F3：读取第 3 个定时开机的数据
F4：读取第 4 个定时开机的数据
F5：读取第 5 个定时开机的数据
F6：读取第 6 个定时开机的数据
F7：读取第 7 个定时开机的数据

2. e1h 至 e7h（删除一个索引）；e0h（删除所有索引）
E0：删除所有定时开机
E1：删除第 1 个定时开机
E2：删除第 2 个定时开机
E3：删除第 3 个定时开机
E4：删除第 4 个定时开机
E5：删除第 5 个定时开机
E6：删除第 6 个定时开机
E7：删除第 7 个定时开机

3.01h 至 0ch（定时开机天数设置）
01：重复一次
02：每天重复
03：从星期一到星期五重复
04：从星期一到星期六重复
05：从星期六到星期日重复
06：星期日重复
07：星期一重复
08：星期二重复
09：星期三重复
0A：星期四重复
0B：星期五重复
0C：星期六重复
Data2 00-17：00 - 23 小时
Data3 00-3B：00 - 59 分

* 要读取或删除您设置的定时开机，(Data2)(Data3) 必须设置为 FFH。

示例 1：fd 01 f1 ff ff - 读取定时开机中的第 1 个索引数据。

示例 2：fd 01 e1 ff ff - 读取定时开机中的第 1 个索引数据。

示例 3：fd 01 04 02 03 - 将“定时开机”设置为“星期一 - 星期六 02:03”。

* 只有设置了“时钟 1（年/月/日）”和“时钟 2（小时/分/秒）”，才支持此功能。

Acknowledgment

(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)
(Data3)(x)

68. [定时关机]（重复模式/时间）（命令：f e）

设置“定时关机”（重复模式/时间）功能。

传输

(f)(e)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )
(Data3)(Cr)

Data1
1. f1h 至 f7h（数据读取）
F1：读取第 1 个定时关机的数据
F2：读取第 2 个定时关机的数据
F3：读取第 3 个定时关机的数据
F4：读取第 4 个定时关机的数据
F5：读取第 5 个定时关机的数据
F6：读取第 6 个定时关机的数据
F7：读取第 7 个定时关机的数据

2. e1h 至 e7h（删除一个索引）；e0h（删除所有索引）
E0：删除所有定时关机
E1：删除第 1 个定时关机
E2：删除第 2 个定时关机
E3：删除第 3 个定时关机
E4：删除第 4 个定时关机
E5：删除第 5 个定时关机
E6：删除第 6 个定时关机
E7：删除第 7 个定时关机

3.01h 至 0ch（定时关机天数设置）
01：重复一次
02.每天重复
03：从星期一到星期五重复
04：从星期一到星期六重复
05：从星期六到星期日重复
06：星期日重复
07：星期一重复
08：星期二重复
09：星期三重复
0A：星期四重复
0B：星期五重复
0C：星期六重复
Data2 00-17：00 - 23 小时
Data3 00-3B：00 - 59 分

* 要读取或删除您设置的定时关机，(Data2)(Data3) 必须设置为 FFH。

示例 1：fe 01 f1 ff ff - 读取定时关机中的第 1 个索引数据。

示例 2：fe 01 e1 ff ff - 读取定时关机中的第 1 个索引数据。

示例 3：fe 01 04 02 03 - 将“定时关机”设置为“星期一 - 星期六 02:03”。

* 只有设置了“时钟 1（年/月/日）”和“时钟 2（小时/分/秒）”，才支持此功能。

Acknowledgment

(e)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)
(Data3)(x)

69. [假期设置]模式（命令：s n、1a）

将“假期预约”模式设置为“打开”或“关闭”。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(1)(a)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭假期预约
01：打开假期预约

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)( )(1)(a)( )
(Data)(x)

* 如果未设置当前时间，此功能不可用。
* 所有型号可能均不支持此功能。

70. [假期设置]（命令：s n、1b）

设置假期预约。

传输

(s)(n)( )(Set ID))( )(1)(a)
( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)( )(Data4)(Cr)

Data1
1. f1 至 f7（数据读取）
f1：读取第 1 个假期预约的数据
f2：读取第 2 个假期预约的数据
f3：读取第 3 个假期预约的数据
f4：读取第 4 个假期预约的数据
f5：读取第 5 个假期预约的数据
f6：读取第 6 个假期预约的数据
f7：读取第 7 个假期预约的数据

2.FF：读取所有存储的列表
3. e1 至 e7（删除一个索引）；e0（删除所有索引）
e0：删除所有假期预约
e1：删除第 1 个假期预约
e2：删除第 2 个假期预约
e3：删除第 3 个假期预约
e4：删除第 4 个假期预约
e5：删除第 5 个假期预约
e6：删除第 6 个假期预约
e7：删除第 7 个假期预约

4.01 - 0c：1 月 - 12 月（开始月）
Data2 01 至 1F：01 - 31 日（开始日）
Data3 01 - 0c：1 月 - 12 月（结束月）
Data4 01 至 1F：01 - 31 日（结束日）

* 要读取或删除您设置的假期预约，(Data2)(Data3)(Data4) 必须设置为 FF。
* 要读取您设置的所有假期预约，(Data1)(Data2)(Data3)(Data4) 必须设置为 FF。

示例 1：sn 01 1b f1 ff ff ff - 读取假期预约中的第 1 个索引数据。
示例 2：sn 01 1b ff ff ff ff - 读取假期预约中的所有索引数据。
示例 3：sn 01 1b e1 ff ff ff - 删除假期预约中的第 1 个索引数据。
示例 4：sn 01 1b 01 07 0c 18 - 设置并添加从 1 月 7 日至 12 月 24 日的假期预约。

* 不会添加提前设置的预约。
* 如果未设置当前时间，此功能不可用。
* 所有型号可能均不支持此功能。

Acknowledgment
(s)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)
(Data3)(x)

71. [开机状态]（命令：t r）
设置显示器的开机状态。

传输
(t)(r)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：LST（保持之前的电源状态）
01：STD（保持关机状态）
02：PWR（保持开机状态）

Acknowledgment
(r)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

72. [LAN 唤醒]（命令：f w）
选择 LAN 唤醒选项。

传输
(f)(w)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment
(w)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

73. [残像防止]（命令：j p）
设置“ISM 方法”功能。

传输
(j)(p)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 01：[颜色翻转]
02：[屏幕保护]
04：[删除（白色模式）]
08：[标准]
20：[删除（彩色模式）]
80：[清理条]
90：[用户图像]

* 如果未将“定时”设置为“立即”，则会运行 jp 命令。

Acknowledgment
(p)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

74. [启动徽标图像]（命令：s n、a3）
设置“启动徽标图像”模式。

传输
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(3)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(3)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

75. [无信号图像]（命令：s n、a9）
打开/关闭无信号图像。

传输
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(9)( )(Data)(Cr)

Data 00：关闭
01：打开

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(9)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

76. 水平位置（命令：f q）
调整屏幕的水平位置。（当拼接模式设置为“关”时，此功能才可用。）
* 工作范围因 RGB 输入分辨率而异。（仅适用于 RGB-PC 输入模式。）

传输

(f)(q)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00-64：最小值 -50（左）- 最大值 50（右）

Acknowledgment

(q)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

77. 垂直位置（命令：f r）
调整屏幕的垂直位置。（当拼接模式设置为“关”时，此功能才可用。）
* 工作范围因 RGB 输入分辨率而异。（仅适用于 RGB-PC 输入模式。）

传输

(f)(r)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00 - 64：最小值 -50（下）- 最大值 50（上）

Acknowledgment

(r)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

78. 水平大小（命令：f s）
调整屏幕的水平大小。（当拼接模式设置为“关”时，此功能才可用。）
* 工作范围因 RGB 输入分辨率而异。（仅适用于 RGB-PC 输入模式。）

传输

(f)(s)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00 - 64：最小值 -50（小）- 最大值 50（大）

Acknowledgment

(s)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

79. [家庭仪表板锁定]（命令：s n、9d）
设置家庭仪表板锁定。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(d)( )(Data)(Cr)

Data　00：关闭
　　　01：打开

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(d)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

80. [USB 锁定]（命令：s n、9e）
设置 USB 锁定。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(e)( )(Data)(Cr)

Data　00：关闭
　　　01：打开

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(e)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

81. [OSD 锁定]（命令：k l）
选择 OSD 显示选项。

传输

(k)(l)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data　00：关闭（OSD 锁定：关闭）
　　　01：打开（OSD 锁定：打开）

Acknowledgment

(l)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

82. [更改密码]（命令：s n、a7）
更改密码。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(7)( )(Data1)(Data2)
(Data3)(Data4)( )(Data5)(Data6)(Data7)
(Data8)(Cr)

Data 1-4：0-9（之前设置的密码）
Data 5-8：0-9（新密码）

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(7)( )(Data1)
(Data2)
(Data3)(Data4)( )(Data5)(Data6)(Data7)
(Data8)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

83. [应用于所有输入]（命令：s n、52）
将画面模式和当前输入的低值应用于所有输入的相同视频值。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(5)(2)( )(Data)(Cr)

Data 01：应用

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(5)(2)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

84. OSD 位置（命令：s n、ac）
当“OSD 旋转”功能设置为“打开”时，更改屏幕位置。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(c)( )(Data)(Cr)

Data 00：顶部
01：中部
02：底部

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(c)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

85. 故障恢复 USB 输入（命令：s n、0a）
选择故障恢复的 USB 状态。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(0a)( )(Data)(Cr)

Data 00：[关]
01：[图像]
02：[照片]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0a)(Data)(x)

86. 风扇故障检查（命令：d w）
检查风扇故障。

传输

(d)(w)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data FF：读取状态

Acknowledgment

(w)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

Data 00：风扇故障
01：风扇正常

* 所有型号可能均不支持此功能。

87. [网络设置]（命令：s n、80、81 或 82）

配置网络设置和 DNS 设置。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )
(Data3)( )(Data4)( )(Data5)(Cr)

Data1 80：配置/查看临时 IP 模式（自动/手动）、子网掩码和网关。
81：配置/查看临时 DNS 地址。
82：保存临时设置并查看有关当前网络的信息。

* 如果 Data1 为 80，
Data2 00：自动
01：手动
FF：查看临时 IP 模式（自动/手动）、子网掩码和网关。

** 如果 Data2 为 01（手动），
Data3：手动 IP 地址
Data4：子网掩码地址
Data5：网关地址

* 如果 Data1 为 81，
Data2 DNS 地址
FF：显示临时 DNS 地址。

* 如果 Data1 为 82，
Data2 80：应用临时 IP 模式（自动/手动）、子网掩码和网关。
81：应用临时 DNS 地址
FF：有关当前网络的信息（IP、子网网关和 DNS）

*** 设置示例，
1. 自动：sn 01 80 00
2. 手动：sn 01 80 01 010177223241 255255254000 010177222001（IP：10.177.223.241，子网：255.255.254.0，网关：10.177.222.1）
3. 网络读取：sn 01 80 ff
4. DNS 设置：sn 01 81 156147035018（DNS：156.147.35.18）
5. 应用设置：sn 01 82 80（应用已保存的 IP 模式（自动/手动）、子网掩码和网关），sn 01 82 81（应用已保存的 DSN）

* 每个 IP 地址包含 12 位数。

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data)(x)

* 此功能仅适用于有线网络。
* 所有型号可能均不支持此功能。

88. [自然尺寸]（命令：s n、a5）

设置“自然尺寸”功能。

传输

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(5)( )(Data)(Cr)

Data 00 - 64：自然尺寸 0 - 100

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(5)(Data)(x)

* 所有型号可能均不支持此功能。

Life's Good