

MINIFORUM

Switch 无线手柄 MGP01



产品示意图：

支持平台模式连接

- 支持连接模式：Switch 模式、PC 有线模式、安卓 HID 模式、iOS 苹果 MFI 模式（13.3 版本以上）。
- Switch 模式：
 - ① 关机状态下，长按 Home 键 5 秒，1-4 通道指示灯亮，进入蓝牙配对。
 - ② 自动识别配对成功后，相应的通道指示灯（LED 灯）常亮。
 - ③ PC 模式：
 - ① 通过 USB Type-C 数据线连接 PC 电脑使用。
 - ② PC 模式默认为：Xbox 360 模式（X-input）；长按组合键 “-” + “+” 可切换为 D-input 模式。
 - ③ 安卓/HID 模式（手机、平板）：
 - ① 关机状态下，长按组合键 +Home 键 5 秒，2 和 3 通道指示灯快闪，进入蓝牙配对。
 - ② 打开手机蓝牙搜索手柄名称 “Gamepad” 进行配对，连接成功后，2 和 3 通道指示灯常亮。
 - ③ 苹果 MFI 模式（iOS 系统手机、平板）：
 - ① 关机状态下，长按组合键 X+Home 键 5 秒，1 和 4 通道指示灯快闪，进入蓝牙配对。
 - ② 打开手机蓝牙搜索手柄名称 “Xbox wireless Controller” 进行配对，连接成功后，1 和 4 通道指示灯常亮。

手柄开机、回连连接说明

 - 按一下 HOME 键开机唤醒手柄；进入回连搜索模式（回连上一次使用的设备），回连成功后相对应的通道指示灯常亮。
 - 按一下组合键 “-” + “+” 可切换为 D-input 模式。
 - PC 模式默认为：Xbox 360 模式（X-input）；长按组合键 “-” + “+” 6 秒，可切换为 D-input 模式。
 - 安卓/HID 模式（手机、平板）：
 - ① 关机状态下，长按组合键 +Home 键 5 秒，2 和 3 通道指示灯快闪，进入蓝牙配对。
 - ② 打开手机蓝牙搜索手柄名称 “Gamepad” 进行配对，连接成功后，2 和 3 通道指示灯常亮。
 - ③ 苹果 MFI 模式（iOS 系统手机、平板）：
 - ① 关机状态下，长按组合键 X+Home 键 5 秒，1 和 4 通道指示灯快闪，进入蓝牙配对。
 - ② 打开手机蓝牙搜索手柄名称 “Xbox wireless Controller” 进行配对，连接成功后，1 和 4 通道指示灯常亮。

手柄唤醒 Switch 主机说明

 - Switch 主机进入休眠模式时，按一下手柄 Home 键开机，手柄可自动唤醒 Switch 主机。

手柄充电指示灯与充电特性

 - 若手柄关机下充电时：LED 指示灯 “1-4” 全灯同时慢闪，充满电后 LED 灯全部灭灯。
 - 若手柄已连接主机在使用中充电时：当前连接的通道 LED 指示灯慢闪，充满电后通道指示灯常亮。
 - 在充电、配对连接、回连连接、低电量报警时，以配对连接、回连连接的 LED 指示状态优先显示。

宏定义编程设置说明

宏定义编程键打开/关闭说明：

 - ① 将手柄背部的编程键开关拨到 “ON” 打开，编程键功能打开；编程键开关拨到 “OFF” 关闭，编程键功能关闭。
 - ② 全部清除编程键功能：长按编程设置键 5 秒后，通道指示灯 4 灯全闪，清除所有编程键功能，恢复厂默认功能。

编程键一键开关功能：

 - ① 编程拨动开关，拨到 “ON” 时，背键功能打开；拨到 “OFF” 时，背键功能关闭。

电池低电量报警

 - 电池低电量报警：若手柄电池电量少于 30% 电量时，氛围 RGB 灯闪烁。
 - 电池低电量报警：若手柄电池电量少于 20% 电量时，氛围 RGB 灯长闪，当前连接通道 LED 指示灯快速闪烁。
 - 电池低电量报警时，应及时给手柄充电。

3D 按键设置

 - 按下功能键 T 键，功能键进入 Turbo 重复功能。

Turbo 设置步骤：

产品示意图：

支持平台模式连接

- ③ 3D 按键 RGB 灯开启与关闭方法：
 - ① 按下组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
 - ② 再按下组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。
- ④ RGB 灯效颜色：
 - 幻彩：幻彩模式。（默认）
 - 常亮：白-黄绿-绿-蓝-青-紫-红。

手柄开机、回连连接说明

- ① 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
- ② 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。

手柄唤醒 Switch 主机说明

- ① 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
- ② 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。

手柄充电指示灯与充电特性

- ① 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
- ② 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。

宏定义编程设置说明

宏定义编程键打开/关闭说明：

- ① 将手柄背部的编程键开关拨到 “ON” 打开，编程键功能打开；编程键开关拨到 “OFF” 关闭，编程键功能关闭。
- ② 全部清除编程键功能：长按编程设置键 5 秒后，通道指示灯 4 灯全闪，清除所有编程键功能，恢复厂默认功能。

编程键一键开关功能：

- ① 编程拨动开关，拨到 “ON” 时，背键功能打开；拨到 “OFF” 时，背键功能关闭。

电池低电量报警

- ① 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
- ② 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。

3D 按键设置

- ① 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
- ② 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。

宏定义编程键单键功能设置步骤：

- ① 按一下编程设置键，通道指示灯 LED2、LED3 灯亮，进入宏定义编程功能；
- ② 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键，功能键进入全自动连发功能；
- ③ 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键，功能键进入半自动连发功能；

待机调节、待机时间

- ① 机休眠状态下，损耗电流小于 15uA，待机时间大于 90 天。

默认功能图表

| USB 有线连接 | 是否有功能 | 备注 |
|---------------------|--------------|----------------|
| 蓝牙连接 | 支持 | |
| 连接平台模式 | 支持 | |
| 六轴陀螺仪感应 | Switch、PC 平台 | PC 平台仅支持有线连接 |
| ABXY 键 | 有 | |
| 键 /+ 键 | 有 | |
| LB 键 / RB 键 | 有 | |
| LT 键 / RT 键 | 有 | 霍尔线性电机 |
| HOME 键 | 有 | 带唤醒功能 |
| 截屏键 | 有 | |
| 十字方向键 | 有 | |
| Turbo 键 | 有 | 支持：半自动与全自动连发功能 |
| 振动调节键 | 有 | 支持强、中、弱调节 |
| 左 3D 按键 (左 3D 按键功能) | 有 | |
| 左 3D 按键 (下压 3D 键功能) | 有 | |
| 右 3D 按键 (右 3D 按键功能) | 有 | |
| 右 3D 按键 (下压 3D 键功能) | 有 | |
| 宏定义编程键 | 有 | 设有 2 个编程键 |
| 连接指示灯 | 有 | 白灯 |
| 马达振动功能 | 有 | 摆动振动 |
| NFC 读写功能 | 无 | |

马达振动设置

- ① 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键，功能键进入半自动连发功能；
- ② 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键，功能键进入全自动连发功能；
- ③ 按一下组合键 “-” 键 + “+” 键，功能键进入半自动连发功能；

待机损耗、待机时间

- ① 机休眠状态下，损耗电流小于 15uA，待机时间大于 90 天。

电气特性

| 产品电气特性 | | | |
|--------|------|--------|----|
| 序号 | 项目 | 技术参数 | 备注 |
| 1 | 工作温度 | 5~45 | °C |
| 2 | 储存温度 | -10~60 | °C |
| 3 | 相对湿度 | | |
| 4 | 散热方式 | | |

待机损耗、待机时间

- ① 机休眠状态下，损耗电流小于 15uA，待机时间大于 90 天。

默认功能图表

| USB 有线连接 | 是否有功能 | 备注 |
|---------------------|--------------|----------------|
| 蓝牙连接 | 支持 | |
| 连接平台模式 | 支持 | |
| 六轴陀螺仪感应 | Switch、PC 平台 | PC 平台仅支持有线连接 |
| ABXY 键 | 有 | |
| 键 /+ 键 | 有 | |
| LB 键 / RB 键 | 有 | |
| LT 键 / RT 键 | 有 | 霍尔线性电机 |
| HOME 键 | 有 | 带唤醒功能 |
| 截屏键 | 有 | |
| 十字方向键 | 有 | |
| Turbo 键 | 有 | 支持：半自动与全自动连发功能 |
| 振动调节键 | 有 | 支持强、中、弱调节 |
| 左 3D 按键 (左 3D 按键功能) | 有 | |
| 左 3D 按键 (下压 3D 键功能) | 有 | |
| 右 3D 按键 (右 3D 按键功能) | 有 | |
| 右 3D 按键 (下压 3D 键功能) | 有 | |
| 宏定义编程键 | 有 | 设有 2 个编程键 |
| 连接指示灯 | 有 | 白灯 |
| 马达振动功能 | 有 | 摆动振动 |
| NFC 读写功能 | 无 | |

注意事项

- ① 本产品在不使用时，放于干燥处。
- ② 本产品不能在潮湿的环境里使用，以免损坏开关、电阻、电容等元件，影响使用寿命。
- ③ 本产品在使用或存放时，应避免灰尘、重压，以免影响使用寿命。
- ④ 不要用微波炉等外加热设备对其进行加热处理。
- ⑤ 如有损坏请及时维修，对损坏部分处理后，切勿自行拆卸。
- ⑥ 不要给儿童玩弄产品。

环境条件

| 环境条件 | | | |
|------|------|--------|----|
| 序号 | 项目 | 技术参数 | 备注 |
| 1 | 工作温度 | 5~45 | °C |
| 2 | 储存温度 | -10~60 | °C |
| 3 | 相对湿度 | | |
| 4 | 散热方式 | | |

RGB 氛围灯使用说明

| 序号 | 项目 | 耗电 | 时长 | 备注 |
|----|---------------|-------|-------|-----------------------|
| 1 | 关闭 | 45mA | 22 小时 | “键 + “键 + “键” 可关闭 RGB |
| 2 | 幻彩 RGB 灯 / 紫色 | 200mA | 5 小时 | |
| 3 | 白色 | 330mA | 3 小时 | |
| 4 | 绿黄色 / 青色 | 240mA | 4 小时 | |
| 5 | 红色 / 绿色 / 蓝色 | 140mA | 7 小时 | |

APP 软件下载说明

支持 iOS、安卓手机下载 “KeyLinker” APP 使用，可通过 APP 升级功能，升级固件。

“KeyLinker” APP 下载二维码：



MINIFORUM

Switch Wireless Controller MGP01



Product schematic diagram

Platform connection mode:

- Support connection mode: Switch mode, PC cable mode, Android HID mode, iOS Apple MFI mode (13.3 version and above).
- Switch pattern:
 - ① shutdown state, long press the Home button for 5 seconds, 1-4 channel indicator light flash, enter the Bluetooth pairing.
 - ② Automatic identification of the matching Switch host successful, the corresponding channel indicator (LED light) often on.
 - ③ PC pattern:
 - Connection: Use USB Type-C cable to connect to PC.
 - Connect indicator: 1 and 4 channels in Xbox 360 mode; 2 and 3 channels in D-input mode.
 - PC connection mode is Xbox 360 mode (X-input); press “-key” + “+key” for 6 seconds, connect to D-input mode.
 - Android HID mode (mobile phone, tablet):
 - Pairing: ① In shutdown state, long press combination A + Home for 5 seconds, 2 and 3 channel indicators flash to enter Bluetooth pairing.
 - ② Open the mobile phone Bluetooth search handle name “Gamepad” for pairing, after successful connection, 2 and 3 channels indicate the light is often bright.
 - ③ API MFI mode (iOS mobile phone, tablet):
 - Pairing: ① In the shutdown state, long press the combination X + Home key for 5 seconds, and the 1 and 4 channel indicators flash to enter the Bluetooth pairing.
 - ② Open the mobile phone Bluetooth search handle name “Xbox wireless Controller” for pairing, successful connection after 1 and The 4-channel indicator light is always on.

Controller boot and return connection instructions

- ① Press the HOME button to start the wake up controller; enter the return search mode (back to the last used device), and the corresponding channel indicator light is always on.
- ② Press the HOME button to start the wake up handle and automatically connect with the last paired host. If 10 seconds connection fails, it will automatically sleep.
- ③ After pressing the function key to be mapped, then press the M1 / M2 key or the programming setting key to exit the programming setting mode, the LED light restores the channel indicator status, and the single key programming setting is successful.

Controller wake up the Switch host description

- ① Press the programming setting key, the first indicator LED2, LED3 lights on, enter the macro definition programming function;
- ② Press the M1 or M2 programming key, the channel indicator light becomes M1 or M2, indicating that the M1 or M2 key has been selected, the channel indicator is often on after full charge.
- ③ When charging, pairing connection, return connection and low power alarm, the LED indicator status of pairing connection and return connection is given indicated.

Atmosphere RGB indicator lamp

- RGB lamp effect mode switch:
 - ① “-key” + “+key” to adjust the light “phantom color” mode.

Macro definition programming instructions:

宏定义编程键打开/关闭说明：

- ① 将手柄背部的编程键开关拨到 “ON” 打开，编程键功能打开；编程键开关拨到 “OFF” 关闭，编程键功能关闭。
- ② 全部清除编程键功能：长按编程设置键 5 秒后，通道指示灯 4 灯全闪，清除所有编程键功能，恢复厂默认功能。

编程键一键开关功能：

- ① 编程拨动开关，拨到 “ON” 时，背键功能打开；拨到 “OFF” 时，背键功能关闭。

电池低电量报警

- ① 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
- ② 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。

3D 按键设置

- ① 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可关闭 RGB 灯。
- ② 通过组合键 “-” 键 + “+” 键 + “A” 键 可重新开启 RGB 灯。

Standby loss and standby time:

- ① During shutdown dormancy, the loss current is less than 15 uA. Standby time is greater than 90 days.

Controller charging indicator light and charging characteristics

- ① Function keys can be set: A, B, X, Y, RB, LB, LT, R3 (right 3D down), L3 (left 3D down) press key, cross direction key;
- ② Macro definition key on / off description
- ③ Clear the M1 or M2 programming key function
- ④ Motor vibration setting
- ⑤ Default function chart

| USB wired connection | Is there a function | Remarks |
|--------------------------------|---------------------|--|
| bluetooth connection | support | |
| Connect platform mode | support | |
| Six-axis gyroscope induction | Switch, PC platform | The PC platform only supports a wired connection |
| ABXY key | have | |
| Key / + key | have | |
| The LB / RB key | have | Hall linear trigger |
| The LT key / RT key | have | |
| HOME key | have | Bring wake up function |
| Screen button function | have | |
| Cross direction key | have | |
| Turbo key | have | Support: semi-automatic and automatic continuous series function |
| Vibration adjustment key | have | Support for strong, medium and weak regulation |
| Left/Right(left/RightFunction) | have | |
| Left 3D(Left 3DFunction) | have | |
| Right 3D(Right 3DFunction) | have | |
| Macro defines programming keys | have | There are 2 programming back keys |
| Connect the indicator light | have | white light |
| Motor vibration function | have | The hammer vibration |
| NFC read and write function | have | |

Electrical characteristics:

| Order number | Project | qualification | unit | max |
|--------------|---------------------|---------------|------|-----|
| 1 | working temperature | 5~45 | °C | |
| 2 | storage temperature | -10~60 | °C | |
| 3 | relative humidity | | | |
| 4 | humidity method | | | |

Environmental conditions

| Order number | Project | qualification | unit | max |
|--------------|---------------------|---------------|------|-----|
| 1 | working temperature | 5~45 | °C | |
| 2 | storage temperature | -10~60 | °C | |
| 3 | relative humidity | | | |
| 4 | humidity method | | | |

Notes

- This product is not in use.
- This product can not be stored or stored in an environment where it is not affected by the device.
- This product in use or storage should avoid direct sunlight, pressure, so as not to affect the device.
- This product is caused by flooding, damage or broken electrical performance problems, please stop use.
- If there is any damage, please send it to the maintenance department in time. Do not repair it by yourself.
- Do not lay with this product for children.