

	SW-028	Rev:1.0
	产品规格书	
	第 1 页 共 9 页	

SW-028 蓝牙手柄产品规格书

版本	更改内容	日期
V1.0	初始版本	20240328

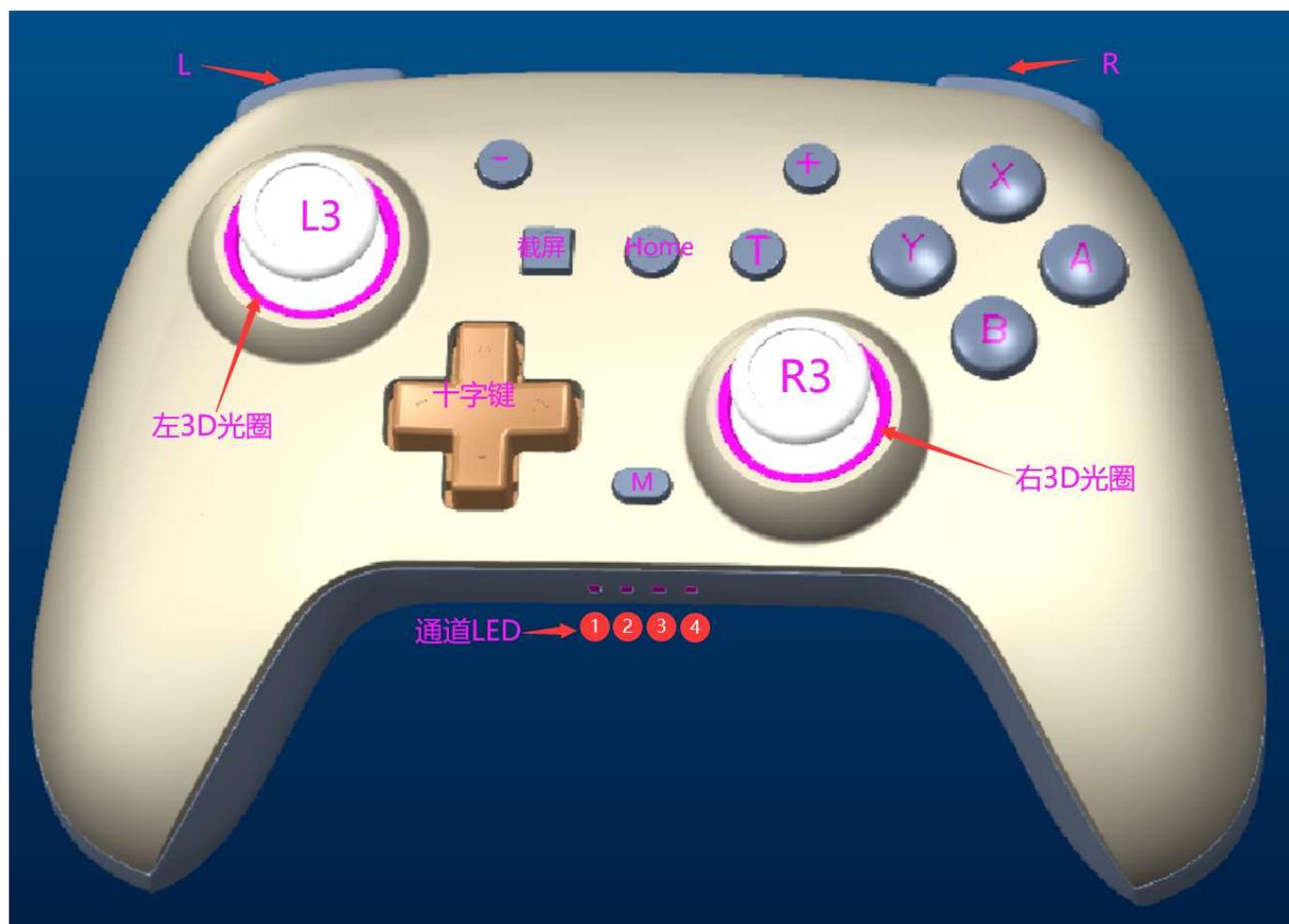
生效日期	编 制	审 核	批 准

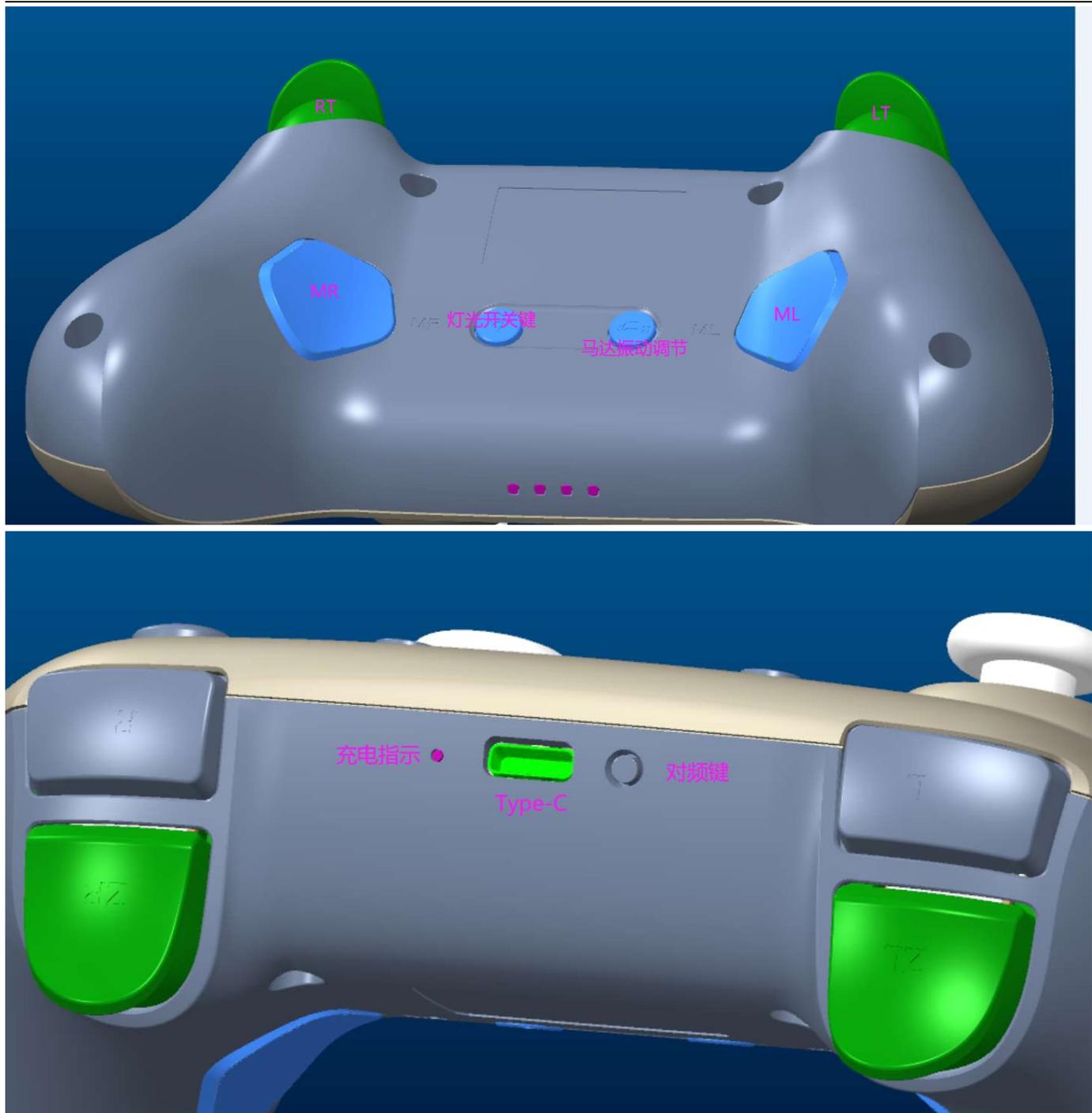
1. 产品描述:

本产品属于 Switch Pro 蓝牙游戏手柄，通过蓝牙通讯连接 Switch 主机，并支持有线连接使用。

2. 产品特点:

- (1) 包含 Switch 原装手柄的所有按键及对应功能，增加连发速度、马达震动和 3D 摇杆灵敏度调节功能；
- (2) 提供 4 个通道 LED 状态指示，带左右 3D 摇杆光圈灯效；
- (3) 配有专用蓝牙“对接”键；
- (4) 内置双马达，高精度 3D 摇杆；
- (5) 背面带 2 个开关按键，可分别开关 3D 光圈灯光，马达功能；
- (6) 手柄“HOME”键可唤醒主机，任意键可唤醒手柄回连主机；
- (7) 配 6 轴陀螺仪，快速准确锁定目标；
- (8) 兼容 PC 主机，支持 X_input 模式。





3. 功能描述

- 手柄连接 Switch 主机的方式：①有线连接，使用 USB 数据线与 Switch 主机连接。②通过蓝牙通讯与 Switch 主机连接；
- 蓝牙连接 Switch 主机：手柄初次使用，需使用数据线对手柄进行充电，退出“锁机模式”，再长按手柄“对频”键约 3 秒，至手柄开机 LED1-4 流水灯闪烁后松开，打开 Switch 主机至配对界面，进行蓝牙配对，配对成功后手柄的各项功能才能正常使用，主机分配手柄通道灯长亮；若未配对成功，60 秒后手柄会自动休眠；
- 有线引导蓝牙对接功能：手柄通过 USB 数据线连接 Switch 主机后，按手柄任意键唤醒，拔去数据线，手柄自动蓝牙连接 Switch 主机；

	SW-028	Rev:1.0
	产品规格书	
	第 4 页	共 9 页

- (4) “对频”键操作：休眠状态长按“对频”键 3 秒，手柄进入与主机蓝牙配对状态，LED1-4 状态为流水灯亮，开机状态短按“对频”键，手柄休眠；
- (5) 手柄连接 Switch 主机后，当主机进入休眠状态，按下手柄的“HOME”键可以唤醒主机；
- (6) 手柄通过 USB 数据线连接 PC，设备显示名称为 Xbox 360 Controller，实现 Xbox 360 手柄功能。在 Xbox 360 状态时，同时按“截屏”和方向“DOWN”键，可改变 A、B、X、Y 键的键值位置，切换成 Xbox 360 手柄按键布局，重复一遍上述操作或者断开重新连接 PC，将恢复为 Switch PRO 手柄按键布局；
- (7) 当因 Switch 主机版本升级造成手柄某些功能不能正常使用时，手柄需进行固件升级，手柄不支持连接 Switch 主机自动升级，需获取升级程序和操作说明，连接 PC 进行升级；

(8) 按键编程（映射）模式操作步骤：

1. 按下 M 编程模式键不放 2 秒，左右 3D 光圈灯慢闪，表示手柄已经进入编程模式；
2. 按下下列任一想要被编程（映射）的按钮：A/B/X/Y/LB/RB/L3/R3/D-PAD，左右 3D 光圈灯快闪；
3. 按下左右可编程键其中的任一（左或右边的编程键），左右 3D 光圈灯由快闪变长亮，表示按钮编程（映射）成功；
- 注：最多编程 16 个按键；超过 1 分钟没有按键，自动退出编程模式；
4. 如要编程下一个按钮，请重复以上 3 个步骤。

注：编程后的功能断电后仍然有效。

清除编程（映射）功能：

1. 按下 M 编程键不放 2 秒，左右 3D 光圈灯慢闪，表示手柄已经进入编程模式；
2. 按下 ML、MR 需要清除的编程键，左右 3D 光圈灯闪烁变长亮，表示编程（映射）功能全部清除。

- (9) 手柄支持连发功能和连发速度调节。按住“TURBO”键时按一下某个功能键，松开后再按该功能键，将会连发功能；若第二次按住“TURBO”键及按一下该功能键，该键将自动连发功能，需要暂停可在自动连发时按一下该键；取消该键连发功能需再一次按上述步骤操作一遍，也可长按“TURBO”键 3 秒，清除所有按键的连发功能；手柄会保存用户对连发功能的设置。按住手柄“TURBO”键，同时进行右 3D 向上、向下操作，可进行连发速度调节，分快、中、慢三挡，默认慢挡；（设置出厂锁机后也将清除所有按键的连发功能）
- (10) 手柄支持任意键唤醒（L3、R3、TURBO、M、灯光开关，马达开关键除外），唤醒后手柄进入回连状态，LED1-4 为流水灯闪烁，若手柄与 Switch 主机之前配对未解除，此时将会回连 Switch 主机（注：手柄休眠前未连接安卓和 IOS 系统设备）；
- (11) 手柄按键部分由 UP、DOWN、LEFT、RIGHT、A、B、X、Y、L、R、ZL、ZR、L3、R3、-、+、TURBO、HOME、M、ML、MR、截屏、对接 22 个功能键及灯光开关，马达开关键组成，配备左右 3D 摇杆；
- (12) 手柄带震动和震动强度调节功能，在 Switch 主机的“设置”选项中，可手动打开或关掉手柄马达震动功能。手柄连接状态下，按住手柄“TURBO”键，同时进行左 3D 向上、向下操作，可以增强和减弱马达震动强度，操作后会有 3 秒震感提示，一共有 100%-70%-30%-0%四个档位供用户选择，默认 70%挡；
- (13) 手柄背面灯光按键长按 3 秒关闭左右 3D 光圈灯光；长按马达按键 3 秒关闭左右马达振动功能。（上电默认开启）
- (14) 灯效调节模式：

- 1、灯光键+R3：模式调节，3 种模式顺序切换常亮，呼吸跑马，幻彩。
- 2、灯光键+L3：常亮模式：切换颜色，呼吸跑马模式：无作用，幻彩模式：固定显示当前颜色/动态颜色切换

	SW-028	Rev:1.0
	产品规格书	
	第 5 页	共 9 页

- 3、同时长按 3D 摇杆 L3+R3 组合键 3 秒，马达振动 1 秒提示可以设置 RGB 光圈的颜色；此时每短按 L3 键一次可以依次切换 RGB 灯光颜色（颜色顺序为：七彩呼吸循环，蓝色，红色，粉色，橙色，黄色，青色，紫色，关闭）；当切换到需要选择的灯光颜色时，短按 R3 键确认即可，马达振动 1 秒提示，若未按 R3 键确认，手柄 10 秒后会自动确认退出同时马达振动 1 秒提示
- 4、+和 Turbo 组合键，同时按 3 秒钟，马达震动一下，的方式恢复初始设置。

(14) 手柄连接安卓和 IOS 系统设备。①安卓设备蓝牙连接：打开设备蓝牙设置（如手机、TV），同时按下手柄“X”键和“对接”键，手柄中间指示灯(LED2、LED3)快闪进入配对状态，设备搜索到蓝牙设备名称“Gamepad”，点击配对连接。②IOS 系统设备蓝牙连接：打开设备蓝牙设置，同时按下手柄“Y”键和“对接”键，手柄两边指示灯(LED1、LED4)快闪进入配对状态，设备搜索到蓝牙设备名称“Xbox Wireless Controller”，点击配对连接。配对成功后，下次按任意键唤醒手柄时，将回连安卓和 IOS 系统设备。

4. 充电

插入适配器，橙色充电指示灯常亮，充满电后，橙色充电指示灯熄灭。

5. 低电报警

手柄电池电压低于 3.3V 时，相应通道的灯快闪提示，表示手柄低电，需要对手柄进行充电。

6. 待机

当手柄在开机状态下，短按“对频”键手柄待机；
当手柄在配对状态下，60 秒后无法对码时自动待机；
当手柄连接主机状态下，持续 5 分钟无动作将自动待机；

7. 复位功能

当手柄出现异常时，可通过长按“HOME”键 10 秒进行复位。

8. 接收距离

手柄有效接收距离 10M 以内。

9. 参考电流

休眠电流：≤15uA	配对电流：≤45mA
工作电流（无震动时）：≤40mA	工作电流（震动时）：≤250mA。

10. 手柄电性规格

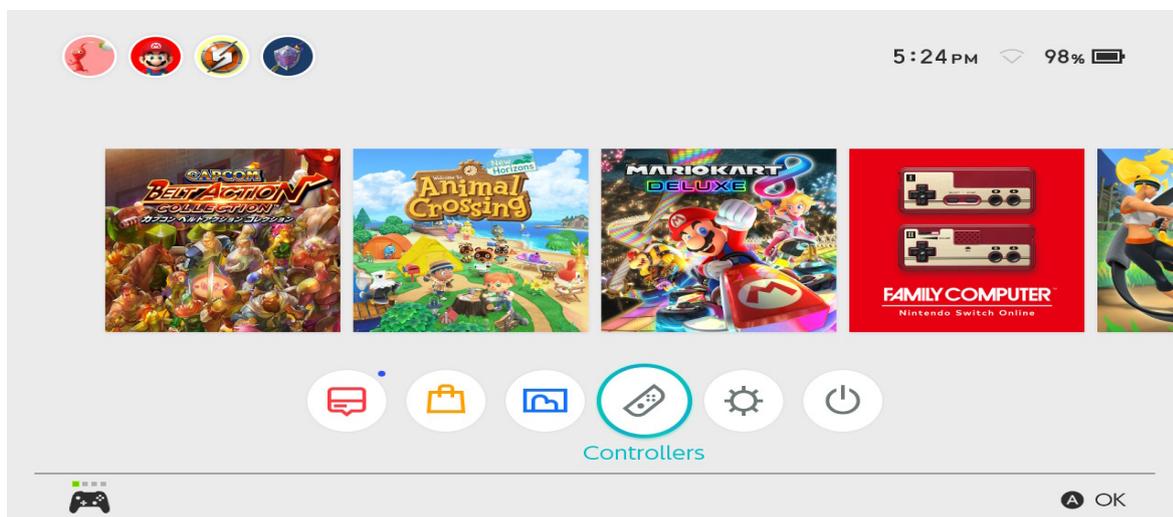
供电方式：内置聚合物电池	使用时长：8 小时
电池容量：800MAH	充电时间：2.5 小时
充电电压：DC5V	充电电流：250MA

11. 蓝牙连接 Switch 主机说明

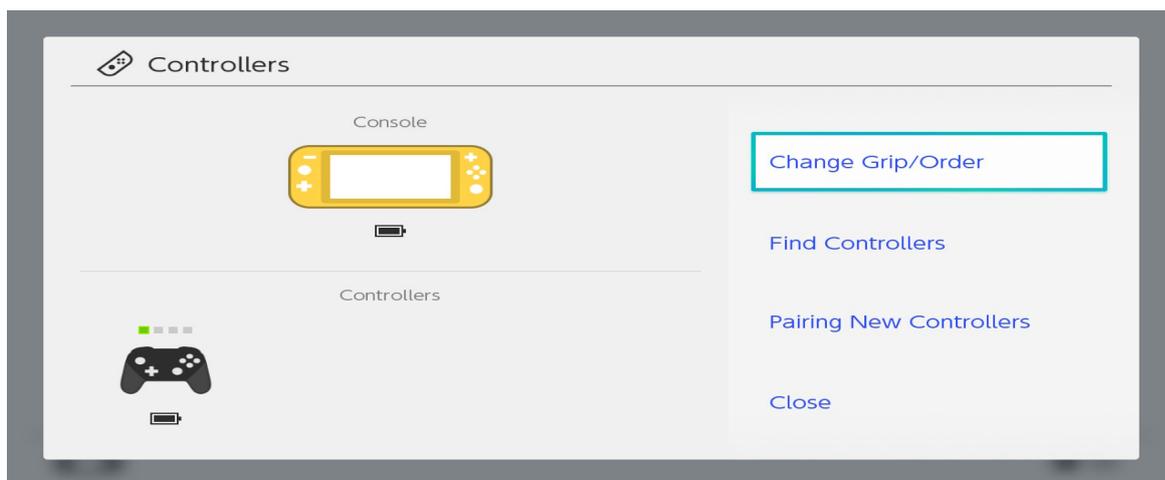
(1) Switch 主机开机后，点击屏幕右侧的“房子”图标进入主菜单，如下图：



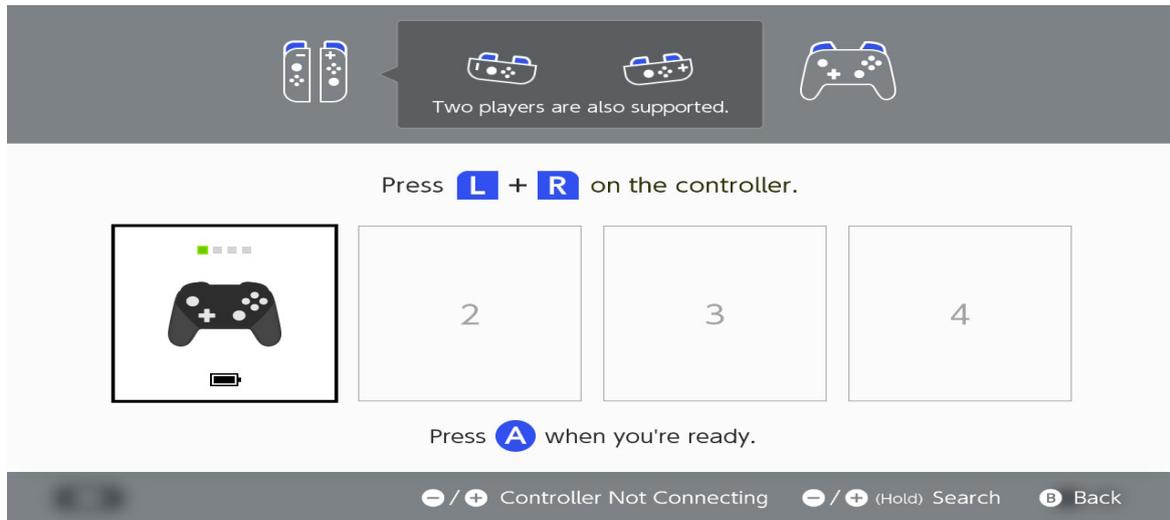
(2) 点击 Switch 主机主菜单的“contrellers”项，如下图：



(3) 再选择“change grip/order”项，如下图：



(4) 点击“change grip/order”进入，出现下图的配对界面，此时长按手柄“对接”键 3 秒进行配对，4 个 LED 流水灯闪烁，放开“对接”键，需等待 5 至 30 秒，手柄连上主机，主机屏幕出现手柄图标，手柄上主机分配通道灯会长亮。



12. 陀螺仪感应器校正

将手柄放置于平坦的桌面，在休眠状态下同时按下“B”、“-”和“HOME”键，通道灯亮起并由流水灯变为上下闪烁状态，手柄进入陀螺仪感应器校正模式，此时按下“+”键并释放，1秒后通道灯结束上下闪烁恢复为流水灯闪，陀螺仪感应器校准完成。

13. 手柄出厂设置“锁机模式”

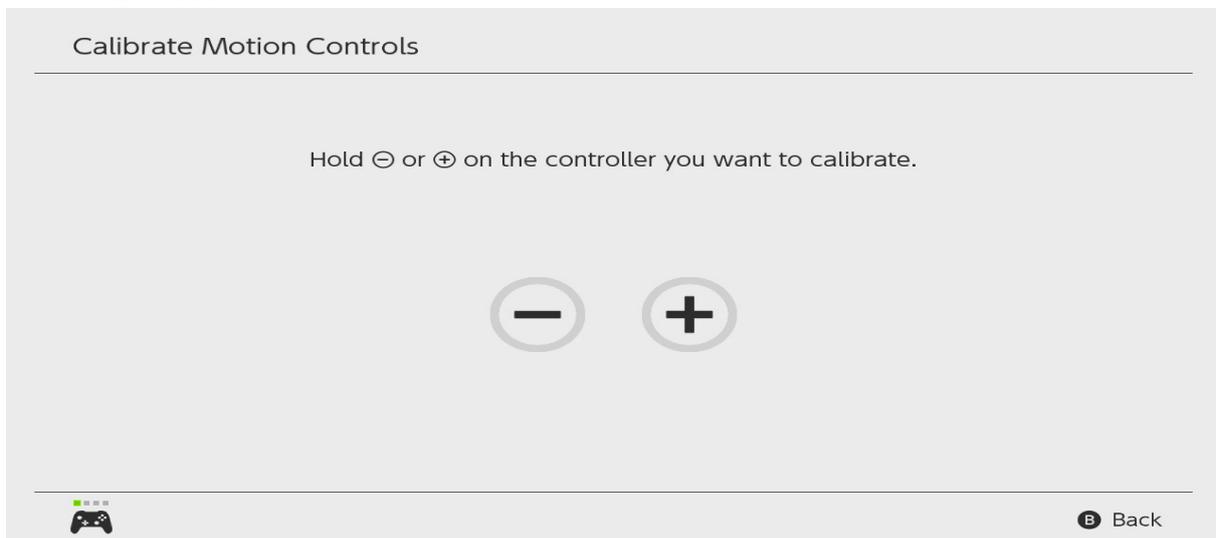
手柄开机状态下（连接主机或PC），长按“L1”和“L3”键3秒，4个通道指示灯亮起1秒提示，再按“接”键关机后，手柄即进入“锁机模式”（手柄“锁机模式”时关闭了所有按键功能，可避免因包装和运输误触到按键造成电池耗电的问题，产品在出厂前需按此操作设置“锁机模式”）

14. 退出“锁机模式”

手柄处于“锁机模式”时，所有按键均不能开机唤醒手柄，需使用USB数据线对手柄进行一次充电，才能退出“锁机模式”，手柄功能恢复正常。

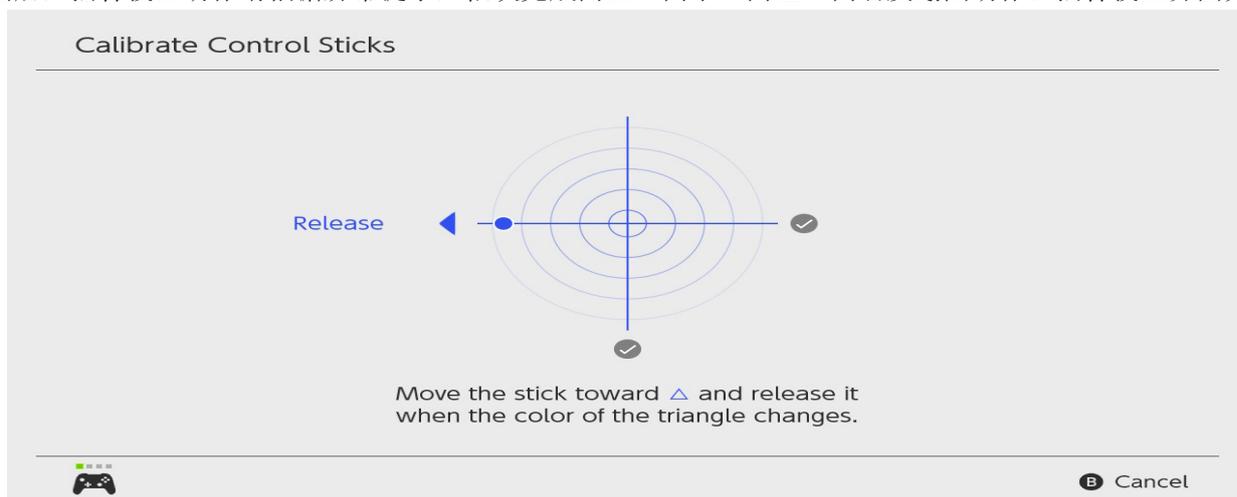
15. 使用 SWITCH 主机校正手柄陀螺仪感应器

Switch主机与手柄连接成功后，返回屏幕主菜单，点击“设置”，进入设置菜单。向下划动设置菜单，点击“手柄与感应器”项，上翻右侧展开的菜单列表，选择“校正陀螺仪感应器”，在弹出菜单中点击“校准手柄”。主机进入校准手柄界面，先将手柄放置于平坦的桌面，再根据屏幕提示操作，长按手柄的“-”或“+”键，完成陀螺仪校正。陀螺仪校正界面如下：



16. 使用 SWITCH 主机校正手柄 3D 摇杆

Switch 主机与手柄连接成功后，返回屏幕主菜单，点击“设置”，进入设置菜单。向下划动设置菜单，点击“手柄与感应器”项，上翻右侧展开的菜单列表，选择“校正摇杆”，按屏幕提示按压所需要校正的摇杆，进入“校正摇杆”确认界面，按下手柄“X”键，出现提示菜单，再按下手柄“A”键确认校正。进入“校正摇杆”校正界面后，摇杆校正动作请根据屏幕提示，依次完成向上、向下、向左、向右及划圈动作。摇杆校正界面如下：



17. Keylinker APP

(1) 安装 KeyLinker APP: 打开手机或平板电脑中的应用市场，输入“KeyLinker ”进行搜索，选择 KeyLinker APP 完成安装，或扫下方二维码安装。

本产品支持蓝牙 OTA 空中升级，请下载以下 APP 配合使用。

本产品支持蓝牙精英手柄高级设置，请下载以下 APP 配合使用。

以上文字根据功能二选一

KeyLinker APP 下载



可以在 AppStore、Google play、360应用商店、蒲公英、小米应用商店，华为应用商店、OPPO应用商店、腾讯应用宝等平台搜索“KeyLinker”下载，也可以扫描以上二维码下载

关注微信公众号“KeyLinker”有最新使用教程和问题解答

	SW-028	Rev:1.0
	产品规格书	
	第 9 页	共 9 页

(2) 使用 KeyLinker APP: 通过 APP 可以实现空中升级, KeyLinker APP 会不断更新功能, 了解 KeyLinker 可点击 APP 右上角菜单, 包含更新 APP、蓝牙设置、用户协议、隐私政策。在连接手柄后, 可进行更新 APP、手柄固件升级、恢复出厂、按键测试, 点击“帮助”, 有详细的 APP 使用说明。

18. 使用 PC 进行手柄固件升级 (另: 支持 OTA 升级方式, 通过手机 KeyLinker APP 更新固件)

(1) 因主机系统升级造成手柄某些功能无法使用或需要对手柄功能更新时, 可通过 PC 对手柄进行固件升级, 双击升级程序如“2021-04-14-ZXD1234-SW002 - V1.00”(程序日期和 Vx.x 版本号仅为参考)。

(2) 在手柄休眠状态按下左 3D 保持不放(注意此操作不可误触其他按键唤醒手柄), 使用 TYPE-C 数据线将手柄与 PC 连接, 连接好后松开左 3D, 此时“Update Firmware”由灰色转为黑色, 即表示连接成功, 点击“Update Firmware”进行升级(将会有程序版本提示对话框, 可点击确认)。

(3) 升级中保持数据线连接稳定, 数秒后完成升级。