

270-degree Bluetooth Steering Wheel User Manual

● Function introduction

1. Support platforms: PS4/PS3/SWITCH/PC/IOS/Android and other platforms, IOS platform supports MFI mode and V3 game mode, Android platform supports HID standard mode and V3 mode; IOS MFI mode plays games in ShanWan MFi app, V3 game mode to play games in the App Store; Android HID mode to play arcade games, and Android V3 to play games downloaded from the Android market.

The PC (Windows) platform supports wired connection, and the wired function is realized by connecting the TYPE-C data cable to the USB-T socket behind the steering wheel. The PC platform supports Xinput/Directinput and the default Xinput is switched on by pressing the (HOME) button for 3 seconds. Xinput/DirectInput mode.

2. The Bluetooth connection distance is about 8 meters, and the Bluetooth version is 5.0.

3. Built-in lithium battery.

4. Support a 10-level dead zone reduction compensation setting, each level can reduce the dead zone by 3 degrees, and the default is 1 level.

5. Support 4 levels of dead zone increase, each level increases by 3 degrees, a total of 12 degrees.

6. Support 4 levels of sensitivity setting, each level corresponds to 1 LED indicator, and the default is 1 level.

7. Support sensitivity/dead zone setting/replacement function power-off memory.

8. The SWITCH platform supports the camera function by pressing L1+L3 at the same time.

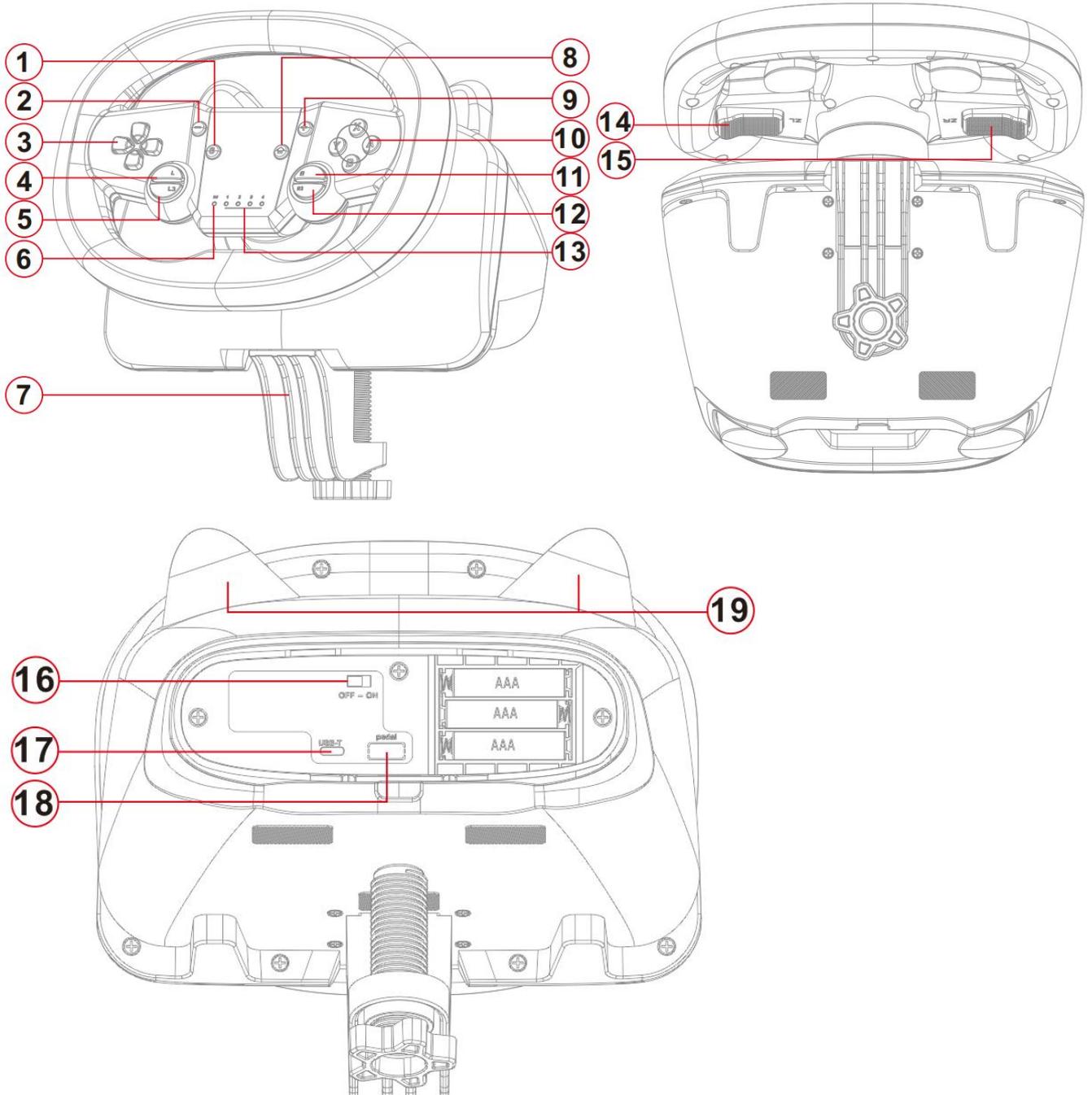
9. The cat ear ambient light can be turned off or on. The ambient light is turned on by default and sleeps with the machine; press and hold the R3 button for about 7 seconds to turn off the ambient light, and then press it for 7 seconds to turn on the ambient light.

10. Support pressing the compound key L3+R3 for about 5 seconds to restore the factory settings (the sensitivity and replacement function will return to the default state after the factory settings)

11. Support low battery reminders and sleep.

12. The fixture supports the thickness of the desktop between 3-49mm.

● **Function Indication**



1、S 按钮：设置死区补偿和灵敏度。

2、-按钮：SELECT 键选择按钮。

- 3、方向键: 控制选择的方向。
- 4、L 按钮: 游戏内 L1 功能键。
- 5、L3 按钮: 游戏内功能键。
- 6、M 指示灯: 平台灯, 模式灯, 通道灯,设置灯。
- 7、夹具: 固定桌子的夹具。
- 8、HOME 按钮: 起始键, 模式键, PS 键, 软开关机键, 在不同平台不同作用;Switch 平台时起始键一键返回桌面;PS3/PS4 平台做 PS 键使用;PC 有线平台做模式选择键使用,长按该键 3 秒切换 Xinput 模式和 Dinput 模式。在无线连接的时候长按该键 5 秒软开关机。
- 9、+按钮: 暂停开始键。
- 10、A/B/X/Y 按钮: 游戏内功能键。
- 11、R 按钮: 戏内功能键 L1。
- 12、R3 按钮: 戏内功能键。
- 13、LED 灯: 死区补偿指示和灵敏度设置指示,默认的是灵敏度指示。
- 14、ZL 扳机: 左扳机刹车功能
- 15、ZR 扳机: 右扳机加油功能。
- 16、RESET: 复位按钮, 如若出现产品死机或快速关机可以按此按键。
- 17、USB-T:有线 TYPE-C 插口, 连接有线方向盘。
- 18、备用加油刹车踏板接口。
- 19、左右耳朵灯。

● Special Function Description

1、减小死区: 就是在进入游戏后转动方向盘控制器, 游戏内的方向盘前期死区大没有动作, 通过微调减小游戏内方向盘的死区, 使游戏内的方向盘和方向盘控制器接近同步转向; 调节死区的范围最大单边 30 度, 共 11 级, 默认是 1 级。

减小游戏死区调节方法: 同时按下 Down+S 键 2 秒绿灯和 1 号灯快闪进入死区减小设置, 进入死区减小设置后再按方向键下键是死区减小, 每按一次方向下键死区减小 3 度, 按第一次时绿灯+2 号灯慢闪, 1 级死区;

按第二次绿灯+3 号灯慢闪, 2 级死区; 按第三次绿灯+4 号灯慢闪, 3 级死区; 按第四次蓝灯+1 号灯慢闪, 4 级死区; 按第五次蓝灯+2 号灯慢闪, 5 级死区; 按第六次蓝灯+3 号灯慢闪, 6 级死区; 按第七次蓝灯+4 号灯慢闪, 7 级死区; 按第八次紫灯+1 号灯慢闪, 8 级死区; 按第九次紫灯+2 号灯慢闪, 9 级死区; 按第十次紫灯+3 号灯慢闪, 10 级死区。

每调节一级死区后可以转动方向盘和游戏内做对比, 当方向盘控制器和游戏方向盘接近同步后就可以退出死区设置。当按方向上键时返回上一级死区, 每按一次也是 3 度, 对应等级的 LED 灯亮。

如果需要退出死区设置点按一次 S 键即可退出; 60 秒没有设置也会自动退出设置; 断电记忆死区等级。

2、加大死区: 加大死区后防止部分游戏内方向漂移抖动等问题。

加大死区调节方法: 同时按下 UP+S 键 2 秒绿灯和 1 号灯快闪进入死区加大设置, 进入死区加大设置后再按方向键上键是死区加大, 每按一次方向上键死区加大 3 度, 按第一次时红灯+4 号灯慢闪, 按第二次时红灯+3 号灯慢闪, 按第三次时红灯+2 号灯慢闪, 按第四次时红灯+1 号灯慢闪。当按方向下键时返回上一级死区, 每按一次也是 3 度, 对应等级的 LED 灯亮。

如果需要退出死区设置点按一次 S 键即可退出; 60 秒没有设置也会自动退出设置; 断电记忆死区等级。

死区清除到初始状态: 长按 S 键 5 秒清除死区和灵敏度到初始状态, 绿灯+1 号灯+猫耳朵灯同时闪烁三次。

3、为什么要调节灵敏度, 很多弯路的赛车游戏中, 方向盘转弯很难转过来, 所以就在方向盘上增加了转向速度的设置, 转向速度是转动方向盘时前面的角度转向速度快后面速度变慢, 共四种速度, 我们可以通过调节每个级别的速度来适配不通道路的游戏, 使我们的方向盘控制器在游戏内更容易操作控制。

灵敏度调节的方法: 同时按下 L3+S 键 2 秒, 进入灵敏度设置后当前平台的指示灯+1 号灯+猫儿灯闪烁, 按一次 L3 键加一级灵敏度, 依次循环; 设置好后按 S 键退出。

断电后保留当前平台的灵敏度等级。

长按 S 键 5 秒清除死区和灵敏度到初始状态, 平台灯+1 号灯+猫耳朵灯同时闪烁。

4、游戏模式替换: 游戏模式替换主要针对的是 GT 类游戏, 我们正常玩的赛车游戏加油刹车基本默认的都是左右扳机上, 但是 GT 类游戏的加油默认在 B 键上, 刹车在 Y 键上。为了不用在游戏内设置, 我们增加了同时按下 R3+A 键 3 秒来把加油刹车替换到左右扳机上。游戏模式替换方法: 在方向盘连接状态下同时按下 R3+A 约 3 秒相对应平台灯闪烁 3 秒, B 键和右扳机 ZR 互换位置, Y 键和左扳机 ZL 互换位置。

5、猫耳灯的关闭和开启: 默认状态下猫耳灯是开启状态, 猫耳灯可以跟随机器的休眠关闭, 也可以长按 R3 按键 7 秒进行关闭或开启。

6、方向盘若要初始化请长按 L3+R3 约 5 秒, 所有 LED 闪烁 3 秒, 将清除灵敏度/死区补偿/替换等设置,

7、恢复初始值后再次连接蓝牙请先删除之前蓝牙并进行重新联机。

8、关于蓝牙回连说明, 如果是相同的平台联机后再次开机可以自动回连, 如果更换模式或平台后再连接之前的平台是不能回连的, 需要删除蓝牙名称从新连接。

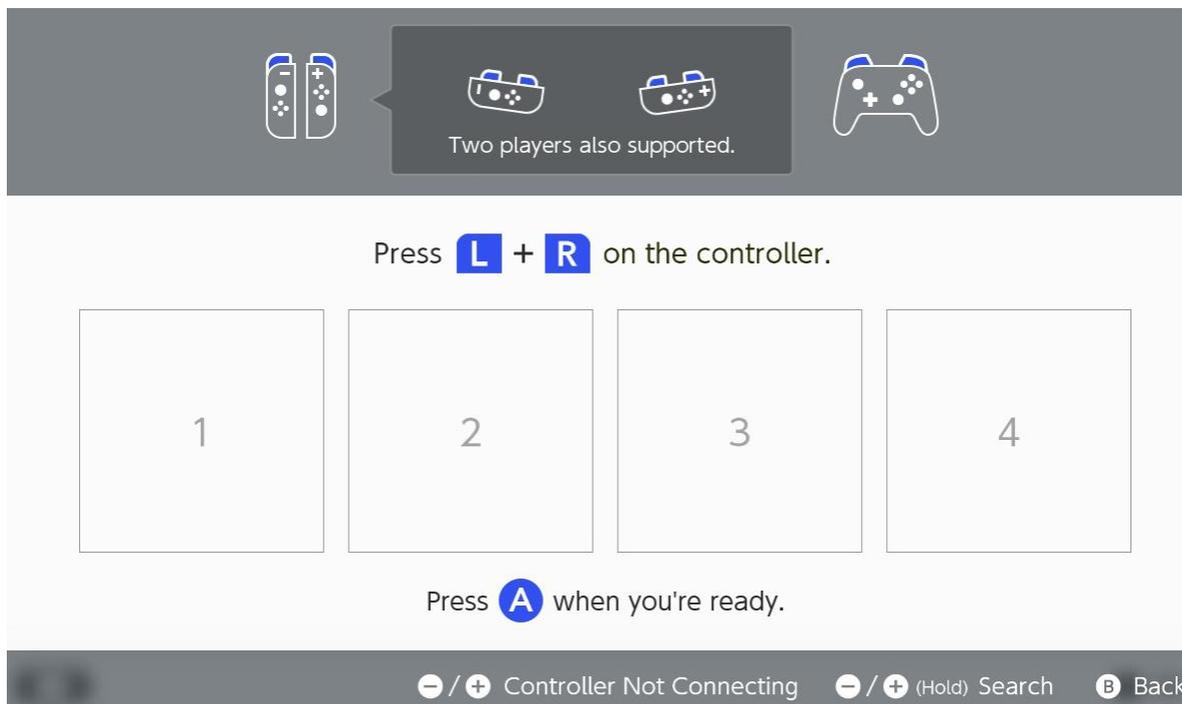
9、关于马达震动调节, 马达震动力度共 5 级调节, 分别是 100%, 75%, 50%, 20%, 0%, 当调节到 0% 是关闭马达, 默认 75%。当同时按下“-键+UP 键”是加大震动, 当同时按下“-键+DOWN 键”是减小震动。

• Game Console Connections

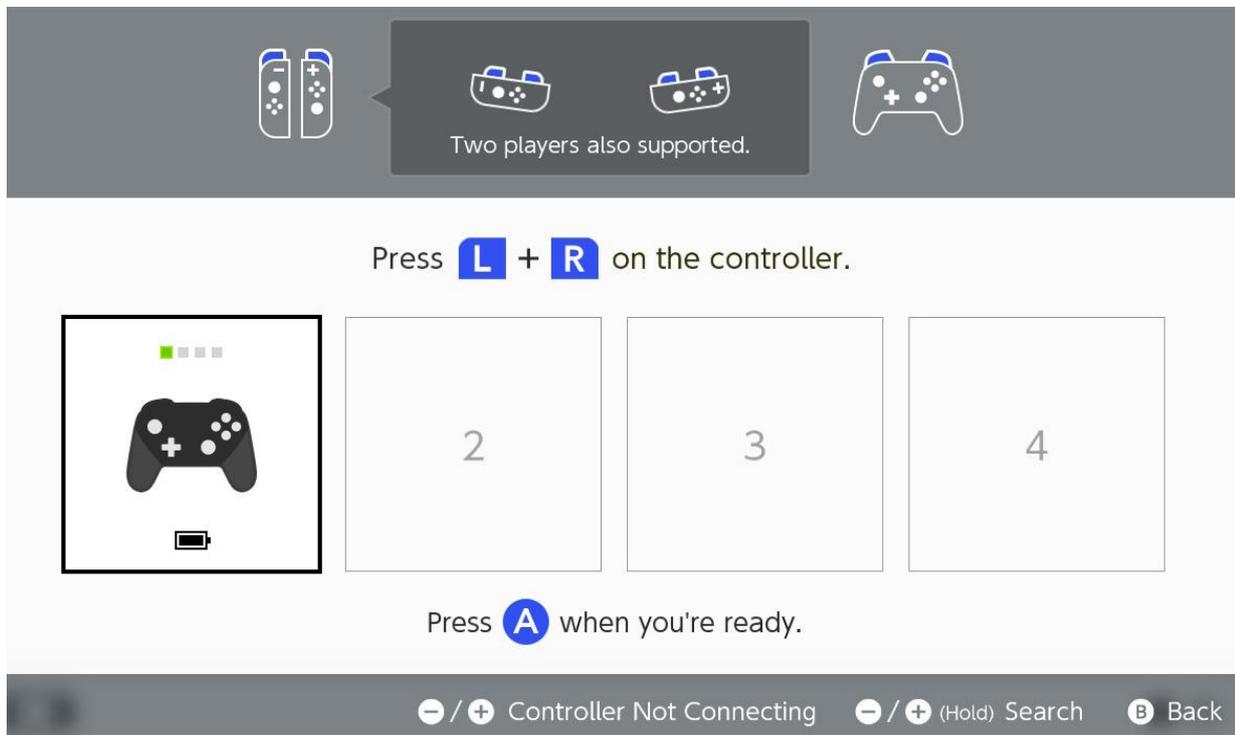
1, Connect to the Nintendo Switch

方向盘安装电池后首先打开方向盘后面电池仓内拨动开关的总电源。

然后把 SWITCH 主机调到蓝牙连接界面 (下图)



在方向盘未被唤醒状态下同时按下方向盘上面的 R3+HOME 键, 方向盘蓝色 LED 快闪搜索 SWITCH 主机蓝牙, 当连接成功后下面图会出现一个控制器图标, 按照提醒按 A 键即可。



SWITCH 平台玩马里奥赛车加油刹车没有在扳机或者踏板上，需要同时按下 R3+X 键约 3 秒闪灯切换。

1、Connect to the PS3/PS4

首次连接需要先把方向盘电池仓内的电源拨动开关打到 ON 位置，然后再把 TYPE-C 的数据线插到方向盘后面 USB-T 位置，另外一头连接到 PS3 主机的 USB 上，连接后方向盘会与 PS3 主机进去配对，连接成功后 PS3 平台方向盘红色指示灯亮；PS4 平台通过 TYPE-C 连线后按 PS 键约 1 秒方向盘绿灯亮，如果正常识别请拔掉数据线即可。

2、Connect to the Android System

连接安卓 V3 游戏模式：打开拨动开关电源后，方向盘在未唤醒状态下，同时按下 A+HOME 键，红灯快闪，连接后红灯亮。（蓝牙名称：V3-DOYO Wheel）

连接安卓标准 HID 模式：打开拨动开关电源后，方向盘在未唤醒状态下，同时按下 X+HOME 键，蓝灯快闪，连接后蓝灯亮。（蓝牙名称：HID-DOYO Wheel）

安卓的 HID 模式玩游戏厅游戏，安卓的 V3 模式玩安卓市场下载的游戏。

3、Connect to IOS system

连接 IOS MFI 模式：打开拨动开关电源后，方向盘在未唤醒状态下，同时按下 B+HOME 键，红灯快闪，连接后红灯亮。

(蓝牙名称: DUALSHOCK4 wireless controller)

连接 IOS V3 游戏模式: 打开拨动开关电源后, 方向盘在未唤醒状态下, 同时按下 Y+HOME 键, 蓝灯快闪, 连接后蓝灯亮。(蓝牙名称: IOS-V3-DOYO Wheel)

IOS 的 V3 游戏模式玩 App Store 内游戏; IOS 的 MFi 模式玩 ShanWan MFi app 内游戏。

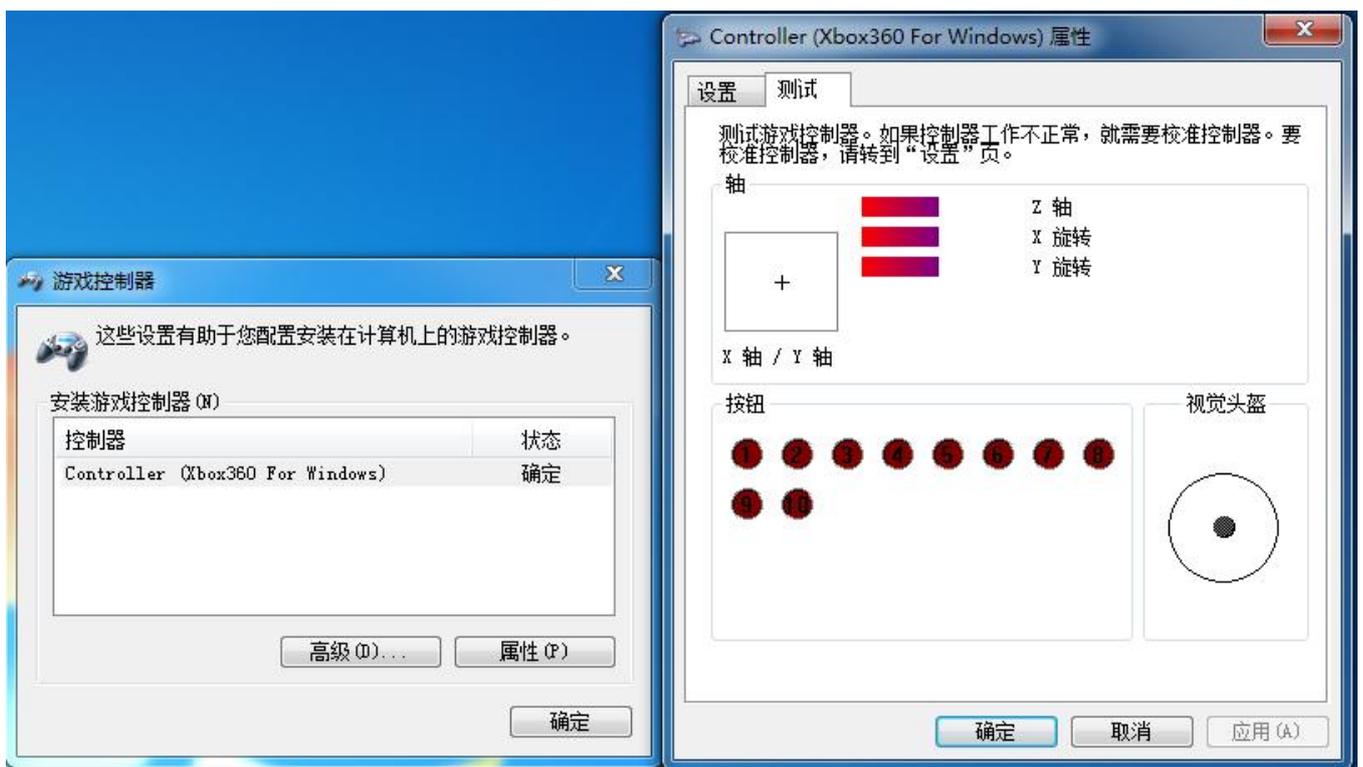
5、Bluetooth connection to the laptop/Tablets

首先打开笔记本电脑蓝牙, 然后打开方向盘拨动开关电源, 方向盘在未唤醒状态下, 同时按下 R+HOME 键绿灯快闪, 连接后绿灯亮。

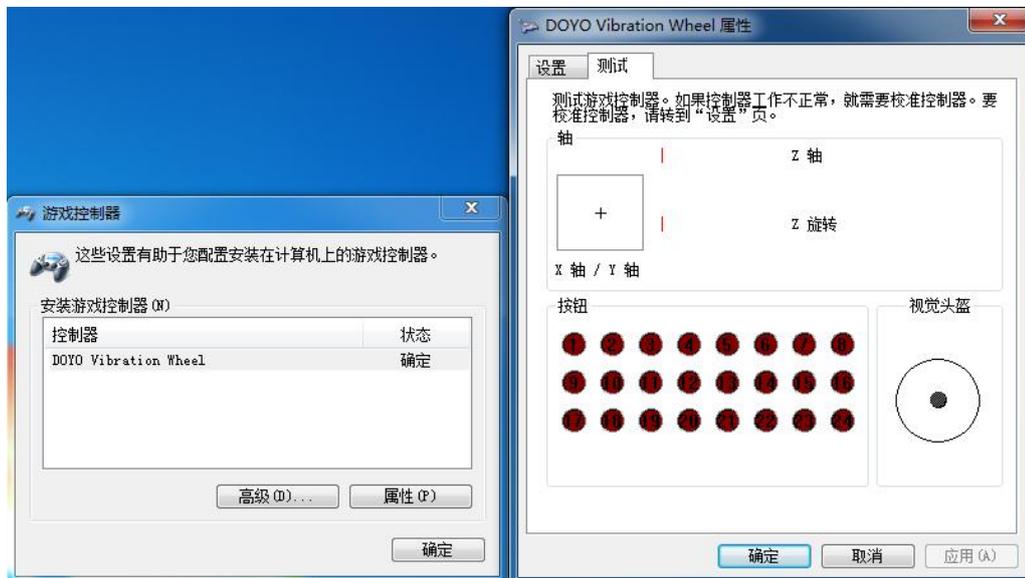
6、Wired connect to PC(Windows)

6.1、通过 TYPE-C 数据线把方向盘与电脑连接, 连接成功后方向盘绿灯亮, 方向盘默认 Xinput 模式;

如果方向盘不能正常识别电脑, 请在百度或微软官方下载 “xbox360_64Eng 驱动” 然后安装在电脑上。



6.2、如果需要玩的是 Dinput 模式的游戏请长按 HOME 键约 3 秒进行切换。



●、About Steering Wheel Upgrades

1、方向盘在安卓或 IOS 平台的 “ShootingPlus V3 ” APP 中进行升级; V3 APP 可以在华为应用市场/腾讯应用宝/安卓市场/谷歌的应用市场/App Store 位置下载。

2、方向盘连接安卓手机的 V3 模式后打开 V3 APP,点击右上角三条杠。(或自动跳出升级提醒进行升级)



3、如果有更新的软件可以进入升级, 如果没有更新的软件会显示 “未检测到有更新的软件”。



• Platform Correspondence Table

820 方向盘按键对应表 270 度					
方向盘本机	SWITCH	PS3/PS4	PC-Xinput	PC-Dinput	安卓
A	A	○	A	3	A
B	B	X	B	2	B
X	X	△	X	4	X
Y	Y	□	Y	1	Y
L3	L3	L3	LS	9	L3
R3	R3	R3	RS	10	R3
L	L	L1	LB	5	L1
R	R	R1	RB	6	R1
-	-	SELECT	BACK	7	SELECT
+	+	START	START	8	START
R3+A 约 3 秒	R3+A 约 3 秒扳	R3+A 约 3 秒			

扳机替换 B/Y	机替换 B/Y	扳机替换 X/ □	扳机替换 B/Y	扳机替换 2/1	扳机替换 B/Y
长按 DOWN+S 键 死区补偿设置	长按 DOWN+S 键 死区补偿设置	长按 DOWN+S 键死区补偿 设置	长按 DOWN+S 键死区补偿 设置	长按 DOWN+S 键 死区补偿设 置	长按 DOWN+S 键 死区补偿设置
长按 L3+S 键 2 秒进入灵敏 度设置	长按 L3+S 键 2 秒进入灵敏度 设置	长按 L3+S 键 2 秒进入灵 敏度设置	长按 L3+S 键 2 秒进入灵敏 度设置	长按 L3+S 键 2 秒进入灵敏 度设置	长按 L3+S 键 2 秒进入灵敏度 设置
L3+R3 约 5 秒 回复出厂设置	L3+R3 约 5 秒 回复出厂设置	L3+R3 约 5 秒 回复出厂设 置	L3+R3 约 5 秒 回复出厂设 置	L3+R3 约 5 秒 回复出厂设 置	L3+R3 约 5 秒 回复出厂设置
长按 R3 约 7 秒关闭或开启 氛围灯	长按 R3 约 7 秒 关闭或开启氛 围灯	长按 R3 约 7 秒关闭或开 启氛围灯	长按 R3 约 7 秒关闭或开 启氛围灯	长按 R3 约 7 秒关闭或开 启氛围灯	长按 R3 约 7 秒 关闭或开启氛 围灯
HOME	HOME	PS	MODE	MODE	空
右扳机 ZR	ZR	R2	RT	Z 轴	R2
左扳机 ZL	ZL	L2	LT	Z 旋转轴	L2
转向	LX	LX	LX	LX	LX
方向键	方向键	方向键	方向键	方向键	方向键

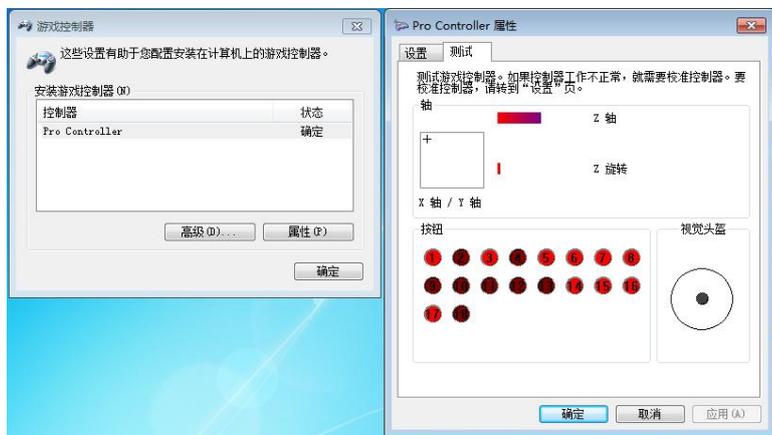
●、Sleep and wake up/low battery reminder/charging reminder

- 1、当所有功能不操作情况下 10 分钟进入休眠状态，所有指示灯熄灭，按 HOME 键唤醒并自动回链。
- 2、方向盘使用过程若出现耳朵的 LED 闪烁，说明电池电量低，请及时给电池充电

3、联机状态下充电过程平台灯呼吸慢闪，充满常亮；关机状态下充绿灯呼吸慢闪，充满熄灭。

● Precautions

1、方向盘有线连接电脑首次使用若出现下面界面，说明还没识别到驱动，请重新插板掉 USB 重新上电。



2、方向盘使用过程中若出现耳朵的 LED 闪烁，说明电池电流低，请及时更换电池。

3、方向盘 5 分钟内不使用，进入休眠状态，方向盘休眠后按 HOME 键唤醒方向盘。

4、产品出厂默认是不配置脚踏板，如果您购买了带有踏板的机器时；方向盘插上踏板左右扳机会默认认为是 L1/R1 功能；拔掉踏板后左右扳机默认 L2/R2 功能。

5、SWITCH 破解机器因为破解版本太多，个别版本可能出现 A/B 键值反，X/Y 键值反的问题。

6、方向盘蓝牙连接 Win11 系统，联机中不要删除蓝牙设备名称，否则会造成二次连接不上，必须重启电脑。

7、方向盘满电存放 60 天左右请给方向盘进行充电，避免电池损坏。

● Electrical parameters

1、工作电压 3.7-5V

2、工作电流 180mA 左右（含震动）

3、蓝牙版本 5.0，连接距离约 <8 米。

4、休眠电流 10uA 左右。

5、满电使用时长约 4 小时

6、TYPE-C 线长约 1.8-2 米

