

DS50 Pro II 说明手册

目录：

一、产品介绍

二、PS5/PS4游戏机

三、NS/NS2 游戏机

四、PC 主机

五、固件更新

六、宏设置/按键精灵

一、产品介绍

DS50 Pro II可使用 PS5/PS4/X1S/SWITCH PRO 手柄运行 PS5/PS4/PS3/Switch1 /Switch2 / PC 游戏，且 具有压枪、键位映射、连发、学习等功能。

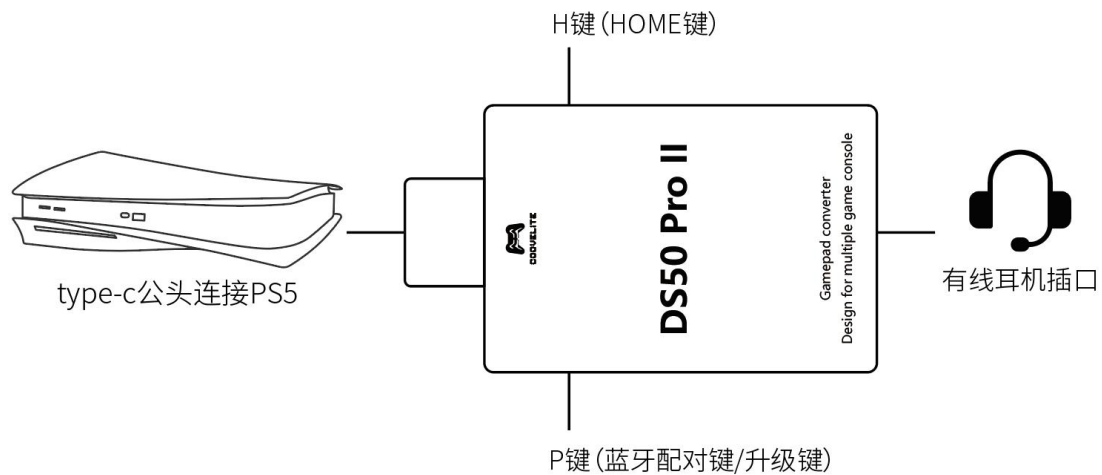
蓝牙连接：

DS50 Pro 2 插入主机后，**按1下P键**，蓝色灯闪烁，进行蓝牙配对手柄，此时指示灯状态：

指示灯熄灭 ： 蓝牙未配对

蓝色指示灯闪烁 ： 蓝牙正在配对

蓝色指示灯常亮 ： 手柄蓝牙配对成功支持主机：PS5/PS4/PS3、Switch1/Switch2、PC



H键： 按1下等同游戏手柄的HOME键

P键： 按1下为蓝牙配对键 / 按住不松开插PC，为升级键

注意： 长按 H 键 10 秒钟可恢复出厂设置。此方法可以删除所有宏设置。

(长按10 秒钟后，白色指示灯亮起，几秒之后熄灭)

手柄蓝牙配对方法如下：

PS5/PS4 手柄蓝牙配对：长按 “SHARE + PS” 键，手柄指示灯双闪。

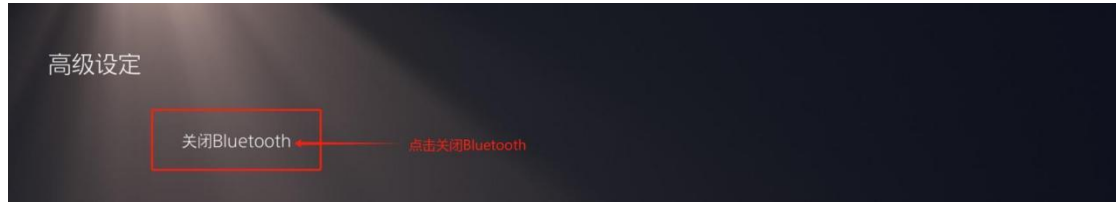
XBOX带蓝牙系列手柄蓝牙配对：长按 “XBOX + 电源” 键启动手柄，手柄指示灯快速闪烁

NS Pro 手柄蓝牙配对：长按手柄顶部 “.” 键，手柄下方指示灯出现循环闪烁。

二 (1)、PS5 游戏机

运行 PS5 游戏：DS50 Pro II首次运行PS5游戏，需要升级专用PS5游戏固件。流程如下：

1: 关闭PS5主机蓝牙，方法为：“系统-设定-配件-高级设定-关闭蓝牙”



2: 将 DS50 Pro II直接插入 PS5游戏机TYPEC口，按一下H键（即HOME键），等待3秒后移除

3: 将DS50 Pro II直接插入WIN PC USB口（通过赠送的转换头）

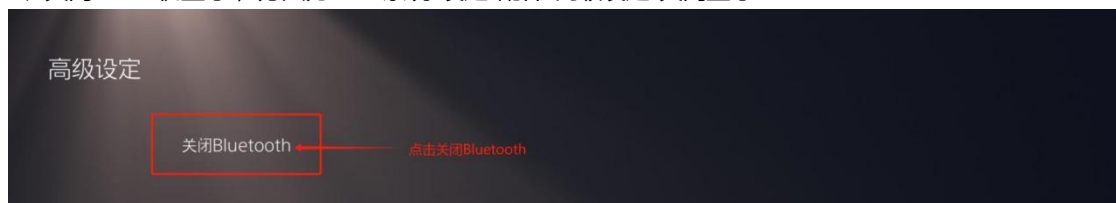
4: 用Microsoft Edge浏览器打开此链接：<https://forum.mycoov.com/ds50pro2/update/>，按照下面示意图操作：



5: 升级成功此PS5游戏专用固件后，将DS50Pro2直接插入PS5主机TYPEC口，蓝牙配对手柄，按H键（HOME键）后即可运行PS5主机上的所有游戏。（包括PS5/PS4游戏）

运行 PS4 游戏：DS50 Pro II在PS5主机上**无需升级**，可以直接运行PS4游戏，流程如下：

1、关闭PS5主机蓝牙，方法为：“系统-设定-配件-高级设定-关闭蓝牙”



2、将DS50 Pro II按住H键不松开插入PS5游戏机TYPEC口，配对蓝牙手柄后按HOME键后即可运行PS4游戏

(2)、PS4 游戏机

DS50 Pro II在PS4主机上可以直接运行PS4游戏，流程如下：

将 DS50 Pro II直接插入PS4游戏机 USB口（通过附赠TYPEC头），配对蓝牙手柄后按HOME键后即可运行PS4游戏

在没有拔下 DS50 Pro II的情况下，如何重连 PS5/PS4 主机：

- 1、按 PS5/PS4 主机电源键。
- 2、按手柄“Home”键，等待自动配对成功后即可使用。

第三方手柄模拟 PS5/PS4 手柄触摸板方法如下:

触摸板功能	XBOX类手柄	NS PRO手柄
触摸板点击	按住  +  或 R3	按住  +  或 R3
触摸板左点击	按住  + 	按住  + 
触摸板右点击	按住  + 	按住  + 
触摸板滑动	按住  + 右摇杆晃动	按住  + 右摇杆晃动
触摸板滑动后点击	按住  + 右摇杆晃动后按下	按住  + 右摇杆晃动后按下
PS4游戏录像	按住  + 双击 	按住  + 双击 
SWITCH主机截屏键 	双击  或按一下 	PS4手柄触摸板按下
HOME按下		按住  + L3 (左摇杆按下)

三、NS1/NS2 主机使用

DS50 Pro II可在 Switch1 主机/Switch2 主机上使用第三方手柄，即插即用。

使用前：

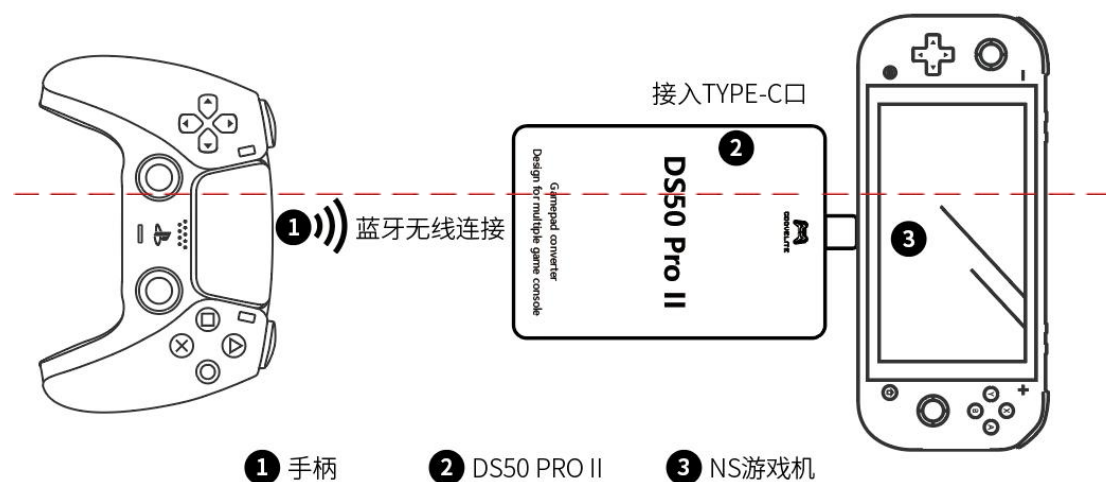
1、请进入 NS 主机“设置” - “手柄与感应器” - “Pro 手柄的有线连接” 设置为“开启”。（如下图）



2、进入 NS 主机“设置” - “手柄与感应器” - “断开与手柄的连接”（如下图）



蓝牙连接



- 1、请根据使用前说明将 Switch 游戏机设置好。
- 2、将 DS50 Pro II按照示意图连接至 NS 主机或底座 USB 口，按一下蓝牙配对按钮，蓝色指示灯快闪（蓝牙配对状态）
- 3、按手柄配对键（请看下面手柄配对说明），直到手柄进入搜索蓝牙状态。
- 4、等待 3-5 秒左右，手柄灯常亮，DS50 Pro II蓝色指示灯常亮，随意动一下手柄，游戏显示器上显示手柄连接成功并出现“USB”提示，此时连接成功。

手柄配对说明：

PS5/PS4 手柄蓝牙配对：长按“SHARE + PS”键，手柄指示灯双闪。

X1/X1 精英 2 代手柄蓝牙配对：长按“BACK + X”键启动手柄，手柄指示灯快速闪烁

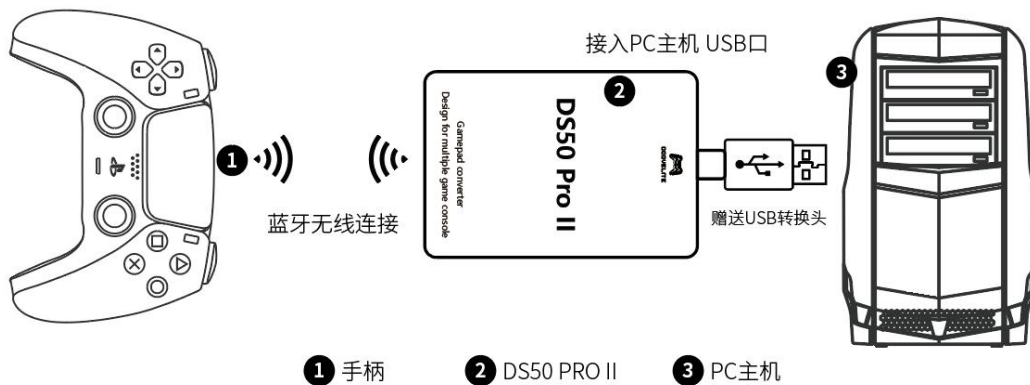
NS Pro 手柄蓝牙配对：长按手柄顶部“+”键，手柄下方指示灯出现循环闪烁。

如何重连 NS 主机：

- 1、按 Switch 上方电源按钮，将屏幕唤醒。
- 2、按 DS50 Pro II 上的蓝牙配对键，等待自动配对后即可使用。

四、PC 主机使用

DS50PRO2直接插入PC USB口（通过赠送转换头）



- 1、进入 Windows 系统的“控制面板” - “设备和打印机”。
 - 2、将 DS50 Pro II 插入 PC 主机的 USB 口，Windows 系统“设备和打印机”界面出现 DualSense Wireless Controller 手柄图标。
 - 3、确保 DS50 Pro II 蓝色指示灯闪烁，处于蓝牙配对状态。
 - 4、按手柄配对键（请看下面手柄配对说明），直到手柄进入搜索蓝牙状态。
 - 5、等待 3-5 秒左右，手柄指示灯常亮，DS50 Pro II 蓝色指示灯常亮，此时蓝牙配对连接成功。
 - 6、鼠标右键点击“设备和打印机”界面 DualSense Wireless Controller 图标，选择“游戏控制器设置” - “Wireless Controller” - “属性”。7、此时会跳转手柄按键测试界面，即可测试手柄按键。
- ※ 若连接配对未成功，DS50 Pro II 指示灯将熄灭，需手动按一下 DS50 Pro II 蓝牙配对键，重新以上步骤。

手柄配对说明：

PS5/PS4 手柄蓝牙配对：长按“SHARE + PS”键，手柄指示灯双闪。

X1/X1 精英 2 代手柄蓝牙配对：长按“BACK + X”键启动手柄，手柄指示灯快速闪烁

。NS Pro 手柄蓝牙配对：长按手柄顶部“+”键，手柄下方指示灯出现循环闪烁。

五、DS50 Pro II下载固件升级教程

- 1: [点击此处](#)，从官网论坛 forum.mycoov.com **下载** DS50 Pro II最新升级固件
- 2: 按住 DS50 Pro II P键 (升级键) 不松开，将 DS50 Pro II插入WINDOWS PC USB 口，然后松开P键。
- 3: 用Microsoft Edge浏览器打开此链接: <https://forum.mycoov.com/ds50pro2/update/>，按照下面示意图操作:



六、按键精灵

设置按键精灵功能必须先打开宏设置开关:

打开/关闭宏设置: 长按 5 秒 X1 键/NS 手柄 + 键/PS5/PS4 手柄 OPTIONS 键 (手柄震动反馈)

注 1: 同一键位无法同时激活一键连发、一键连招、一键无限循环功能。

注 2: 在功能配置过程中, 每次有效操作都会触发一次手柄震动。

注 3: 默认通过双击 X1 手柄 键实现对 NS 手柄 键 /PS5/PS4 手柄 键的模拟。

A、键位映射








键位映射是将一个按键映射到另一个不同按键上, 可实现多个按键相同功能或多个按键相互交换的功能。

PS: 进行设置前需长按 5 秒 X1 键/NS 手柄 + 键/PS5/PS4 手柄 OPTIONS 键 (手柄震动反馈), 打开宏设置开关, 若之前以打开则无需重复此操作。













1、设置

a、同时按下 PS5/PS4 手柄 SHARE + 键; X1 手柄 键 + B 键; NS 手柄 - + A 键 并松开, 进入键位映射










功能配置模式。

- b、按一下需要映射的按键。
 - c、按一下目标映射的按键。
 - d、按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键，退出配置模式。
- 比如先按  键，再按  键，即使得  键具有  键功能。

2、单个清除

- a、同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键 并松开，进入键位映射功能配置模式。
- b、按一下需要清除映射的按键。
- c、再按一下需要清除映射的按键。
- d、按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键，退出配置模式。比如先按  键，再按一次  键，即使得  键恢复默认功能。

3、全部清除

- a、同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键 并松开，进入键位映射功能配置模式。
- b、按住 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键 3 秒钟，会自动清除所有已配置的键位映射，并自动退出配置模式。

4、实例 1

- a、先将  键映射为 ，再将  键映射为 ，即可实现两键交换。
(在键位映射模式下，实现方法为按    )
- b、将  键映射为 ，再将  键映射为 ，再将  键映射为 ，即可实现三键交换；以此类推。
(在键位映射模式下，实现方法为按      )





5、实例 2 (交换触摸板键与)

a、此项配置过程中，双击 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键无法模拟成其他按键，所以需要通过 PS5/PS4 手柄或  手柄进行此项操作。

b、进入键位映射功能配置模式后，依次按下

PS5/PS4 手柄的  触摸板键  触摸板键  键；

NS 手柄的     键；

然后按 PS5/PS4  键/NS  键退出，触摸板按下就与 PS5  键/NS  键完成映射。

6、支持的键位

除摇杆和 PS5/PS4  键/X1   键/NS   键,其他键均可映射。




B、连发 (默认关闭)

连发控制是用来将选定的按键配置为连发模式，当按键处于连发模式下，该键被按下后，就会以一定频率模拟按下-松开-按下-松开事件，连发频率可调。

PS: 进行设置前需长按 5 秒 X1  键/NS 手柄  键/PS5/PS4 手柄  键 (手柄震动反馈)，打开宏设置开关，若之前以打开则无需重复此操作。

1、开启连发




a、同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入连发功能配置模式。

b、按住 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键不松开，再按需要连发的按键，即可开启对应按键的连发功能。

c、按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键，退出配置模式。

2、关闭单个连发




a、同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入连发功能配置模式。

b、将需要关闭连发功能的按键按住不放，再按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键，即可关闭对应按键的连发功能。

c、按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键，退出配置模式。

3、清除所有连发






a、同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入连发功能配置模式。

b、按住 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键 3 秒钟，会自动清除所有已配置的连发功能，并自动退出配置模式。

4、调整连发频率 (基本模式)

a、同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入连发功

能配置模式。

- b. 按一下 ，即可加大连发频率。
- c. 按一下 ，即可降低连发频率。
- d. 按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键，退出配置模式。

5、支持的键位










除 PS5/PS4    键；X1    键；NS    键及摇杆外的所有按键。

C、一键连招










在格斗游戏中，往往一个大招需要按照一定规律连续操作手柄。一键连招功能可以将这个连招动作记录下来，并设置成通过某个按键触发，设置完成后，玩家即可一键连招。

PS：进行设置前需长按 5 秒 X1  键/NS 手柄  键/PS5/PS4 手柄  键（手柄震动反馈），打开宏设置开关，若之前以打开则无需重复此操作。










1、设置

- a. 同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入一键连招功能配置模式。
- b. 进行连招操作，设备会自动将连招记录（最多记录 8 组连招，每组连招至少可记录 5 秒，且此操作不会被屏蔽）。
- c. 按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键。
- d. 按一下用于触发此连招的按键。设置成功后，会自动退出配置模式。







2、单个清除

- a. 同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入一键连招功能配置模式。
- b. 按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键。
- c. 按一下之前配置成触发连招的按键。清除成功后，会自动退出配置模式。

3、全部清除

- a. 同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入一键连招功能配置模式。
- b. 按住 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键 3 秒钟，会自动清除所有已配置的一键连招，并自动退出配置模式。

4、支持的键位










除 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键及摇杆外的所有按键都可用于触发。除 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键外的所有按键都可记录。

D、学习功能（默认关闭）










此功能可以学习玩家的一套操作，并且无限循环模拟的此操作。实现挂机、刷好感、刷金等功能。
注意：在使用学习功能时，如果要进行其他功能配置，则需要停止学习后不断模拟操作的状态。

PS：进行设置前需长按 5 秒 X1  键/NS 手柄  键/PS5/PS4 手柄  键（手柄震动反馈），打开宏设置开关，若之前以打开则无需重复此操作。










1、开启学习功能（请不要在循环状态下进入配置模式）

- 同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入学习功能配置模式。
- 进行需学习的操作，设备会自动将操作记录（最多记录 8 组操作，每组操作至少可记录 5 秒，且此操作不会被屏蔽）。
- 按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键。
- 再按一下用于触发此学习功能的按键。设置成功后，会自动退出配置模式。（触发键用于开始、停止录制的学习功能）

2、清除单个学习功能（请不要在循环状态下进入配置模式）

- 同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入学习功能配置模式。
- 按一下 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键。
- 按一下之前配置触发此学习功能的按键。清除成功后，会自动退出配置模式。



3、清除所有学习功能（请不要在循环状态下进入配置模式）

- 同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键；X1 手柄  +  键；NS 手柄  +  键并松开，进入学习功能配置模式。
- 按住 PS5/PS4  键/X1  键/NS  键 3 秒钟，会自动清除所有已配置的学习功能，并自动退出配置模式。

4、开始/停止学习功能

- 按一下已设置学习功能的按键，则进入无限循环此学习功能的状态。
- 再按一下此按键，则退出无限循环此学习功能的状态。

5、支持的键位







除 PS5/PS4 手柄的    键；X1 手柄的   键；NS    键，及摇杆外的所有按键。

E、四组独立配置的切换







可以同时保存 4 组配置，启动时默认载入第一组配置。各组之间的配置互不干涉。

PS：进行设置前需长按 5 秒 X1  键/NS 手柄  键/PS5/PS4 手柄  键（手柄震动反馈），打开宏设置开关，若之前以打开则无需重复此操作。







第一组（默认组）

PS5/PS4 手柄： + ； X1 手柄： + ； NS： + 







第二组

PS5/PS4 手柄： + ； X1 手柄： + ； NS： + 

第三组

PS5/PS4 手柄:  + ; X1 手柄:  + ; NS :  + 

第四组

PS5/PS4 手柄:  + ; X1 手柄:  + ; NS :  + 

使用场景如:







- a. 第一组配置功能默认, 只使用了手柄转换功能
- b. 第二组针对喷射战士 2, 开启了连发功能, 开启了一键大招功能
- c. 第三组针对异度之刃 2, 开启的一键连招和按键锁, 用于刷声望等等
- d. 其他游戏

F、开镜压枪

实现开镜后自动压枪, 可手动精调压枪幅度。

PS: 进行设置前需长按 5 秒 X1  键/NS 手柄  键/PS5/PS4 手柄  键 (手柄震动反馈), 打开宏设置开关, 若之前以打开则无需重复此操作。







1、启动开镜压枪

同时按 PS5/PS4  +  键; X1  +  键; NS  +  键。





2、使用开镜压枪

启动开镜压枪后, 需要按住 PS4  键; X1  键; NS  键 (开镜键), 再按 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键 (开枪键), 则触发压枪效果。

3、关闭开镜压枪 (关闭后则无压枪效果)

同时按 PS5/PS4  +  键; X1  +  键; NS  +  键。

4、手动调节压枪幅度

打开开镜压枪后, 通过手柄 、 键调节每一枪的固定压枪强度大小, 、 键调节压枪强度随着持续射击时间变化而持续增强的幅度。

按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 加大每一枪的固定压枪强度

按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 减小每一枪的固定压枪强度

按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 加大压枪强度随着持续射击时间变化而持续增强的幅度







按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 减小压枪强度随着持续射击时间变化而持续增强的幅度

G、不开镜压枪

实现不开镜时射击自动压枪, 可手动精调压枪幅度。

PS: 进行设置前需长按 5 秒 X1  键/NS 手柄  键/PS5/PS4 手柄  键 (手柄震动反馈), 打开宏设置开关, 若之前以打开则无需重复此操作。







1、启动不开镜压枪

同时按 PS5/PS4  +  键; X1  +  键; NS  +  键。





2、使用不开镜压枪

启动不开镜压枪后, 在不开镜的前提下直接按 PS4  键; X1  键; NS  键进行射击。则触发压枪效果。

3、关闭不开镜压枪 (关闭后则无压枪效果)

同时按 PS5/PS4  +  键; X1  +  键; NS  +  键。

4、手动调节压枪幅度

打开不开镜压枪后, 通过手柄 、 键调节每一枪的固定压枪强度大小, 、 键调节压枪强度随着持续射击时间变化而持续增强的幅度。

按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 加大每一枪的固定压枪强度

按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 减小每一枪的固定压枪强度

按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 加大压枪强度随着持续射击时间变化而持续增强的幅度




按住 PS5/PS4  键; X1  键; NS  键, 再按  键, 减小压枪强度随着持续射击时间变化而持续增强的幅度

H. 校准功能

校准功能, 可以在不增大死区的前提下, 解决部分手柄出现的摇杆漂移问题。

PS: 进行设置前需长按 5 秒 X1  键/NS 手柄  键/PS5/PS4 手柄  键 (手柄震动反馈), 打开宏设置开关, 若之前以打开则无需重复此操作。

1、校准摇杆:

a、同时按下 PS5/PS4 手柄  +  键; X1 手柄  +  键; NS 手柄  +  键并松开, 进入校准配置模式。(手柄震动反馈)

b、按一下 PS5/PS4 手柄  键; X1 手柄  键; NS 手柄  键。(手柄震动反馈)

C、停止震动后, 等待 1 秒后, 自动退出校准模式。

使用建议:




大部分原装手柄无需校准, 如果出现摇杆漂移, 建议先进行校准。

I. 体感瞄准辅助---体感映射摇杆功能

注意：使用☑功能，需要在使用前长按  /  5 秒进入☑设置模式。如已经进入此模式，则无需此操作。

A-1：体感辅助右摇杆（全开）

1：体感映射右摇杆

1. 先按住  /  不松开，再按一下 ，然后同时松开这2个键，则体感映射为右摇杆
2. 在任意时间重复操作 1，即关闭体感映射右摇杆

注意：产品断电重启后状态不变，如果用户需要再次开启/关闭此功能，则再次长按 5 秒进入☑设置模式，然后重复步骤 1，2。








此功能启用后的体感效果为默认，体感灵敏度和死区可以参考教程进行调节。


2：调整全开模式体感映射右摇杆灵敏度和死区

1. 先按住  /  不松口，再按住 ，然后松开  / ，此时  处于按下状态
2. 通过  与  调整灵敏度，调整时可晃动手柄体验不同灵敏度的效果
3. 通过  与  调整死区，调整时可晃动手柄体验不同灵敏度的效果
4. 松开 ，完成灵敏度和死区调整，体感映射右摇杆将处在开启状态








A-2：体感辅助右摇杆（半开）



1：自定义某个按键启用体感辅助瞄准右摇杆

1. 先按住  /  不松开，再按住 ，然后松开  / ，此时  处于按下状态
2. 按一下自定义的某个按键，再松开 ，此自定义按键为体感启动按键
3. 按住自定义按键不松开，则**启动**体感辅助瞄准右摇杆功能。松开后则无体感辅助。


注意：产品断电重启后状态不变，如果用户需要再次开启/关闭此功能，则再次长按 5 秒进入  设置模式，然后重复步骤 1, 2.

2: 调节半开模式下，体感映射右摇杆灵敏度和死区

1. 先按住  /  不松开，再按住 ，然后松开  / ，此时  处于按下状态。再按住自定义的半开模式启用键不松开，此时  与半开模式启用键同时处于按下状态。

2. 通过  与  调整灵敏度，调整时可晃动手柄体验不同灵敏度的效果

3. 通过  与  调整死区，调整时可晃动手柄体验不同灵敏度的效果

4. 松开  和半开模式启用键，完成灵敏度和死区调整，体感映射右摇杆半开模式将处在开启状态，同时关闭其他体感模式。

体感辅助左摇杆功能与右摇杆方法一致。唯一区别为 R3 改为 L3 教程中的所有与 R3 相关的步骤，改为 L3 即可。

***宏设置功能打开（长按 5 秒）后，所有宏功能均可设置，无需再次打开宏设置功能。**

***此体感强开功能仅适用于带体感功能的主机原装手柄，比如 SWITCH ，PS4, PS5 手柄。**

其中  图标为 PS4/PS5 手柄按键， 图标为 SWITCH 手柄对应按键。

***各种摇杆体感映射功能为自动切换功能。即右摇杆体感打开后，左摇杆自动关闭。**