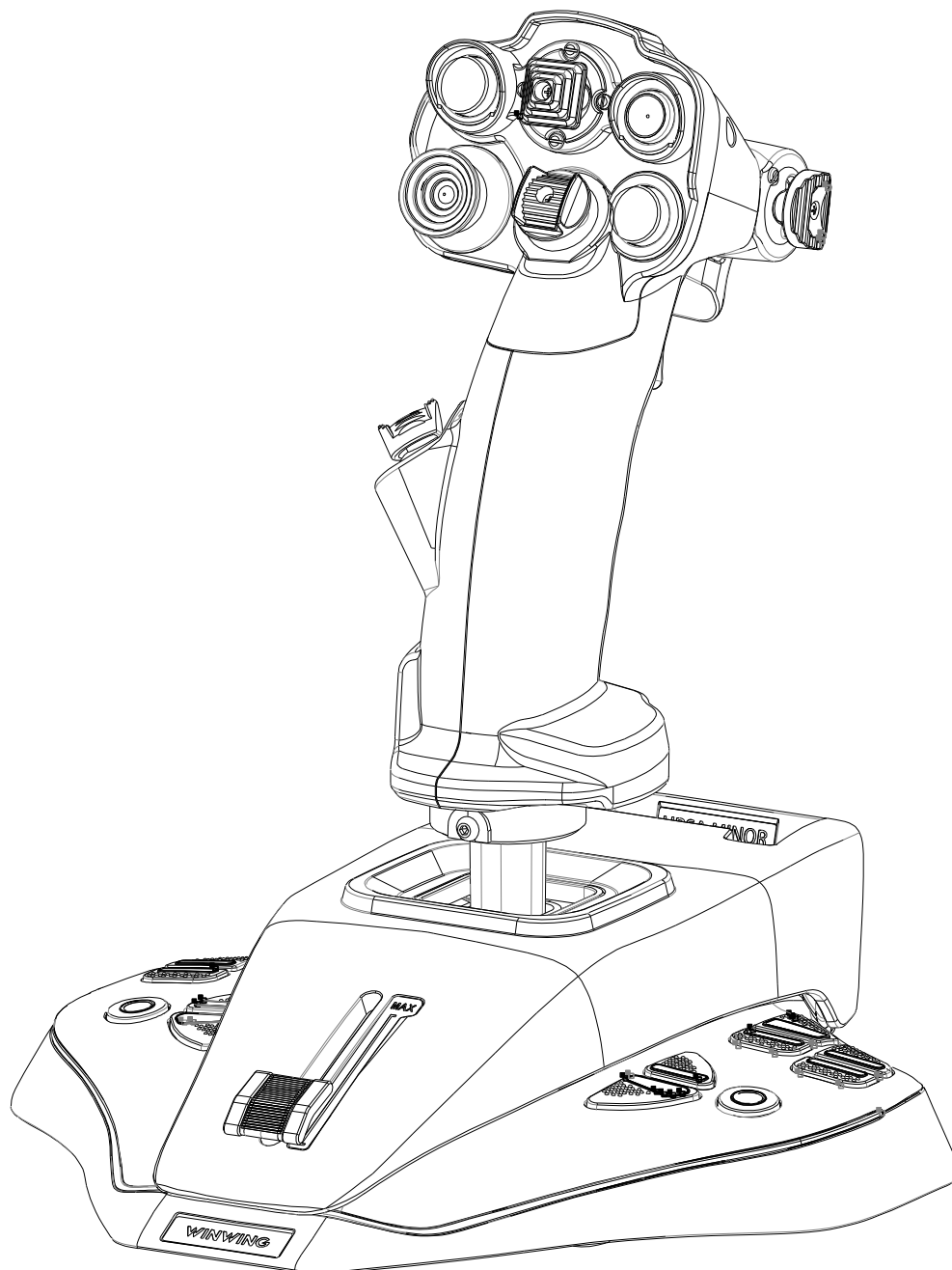


URSA MINOR-Fighter-Joystick R

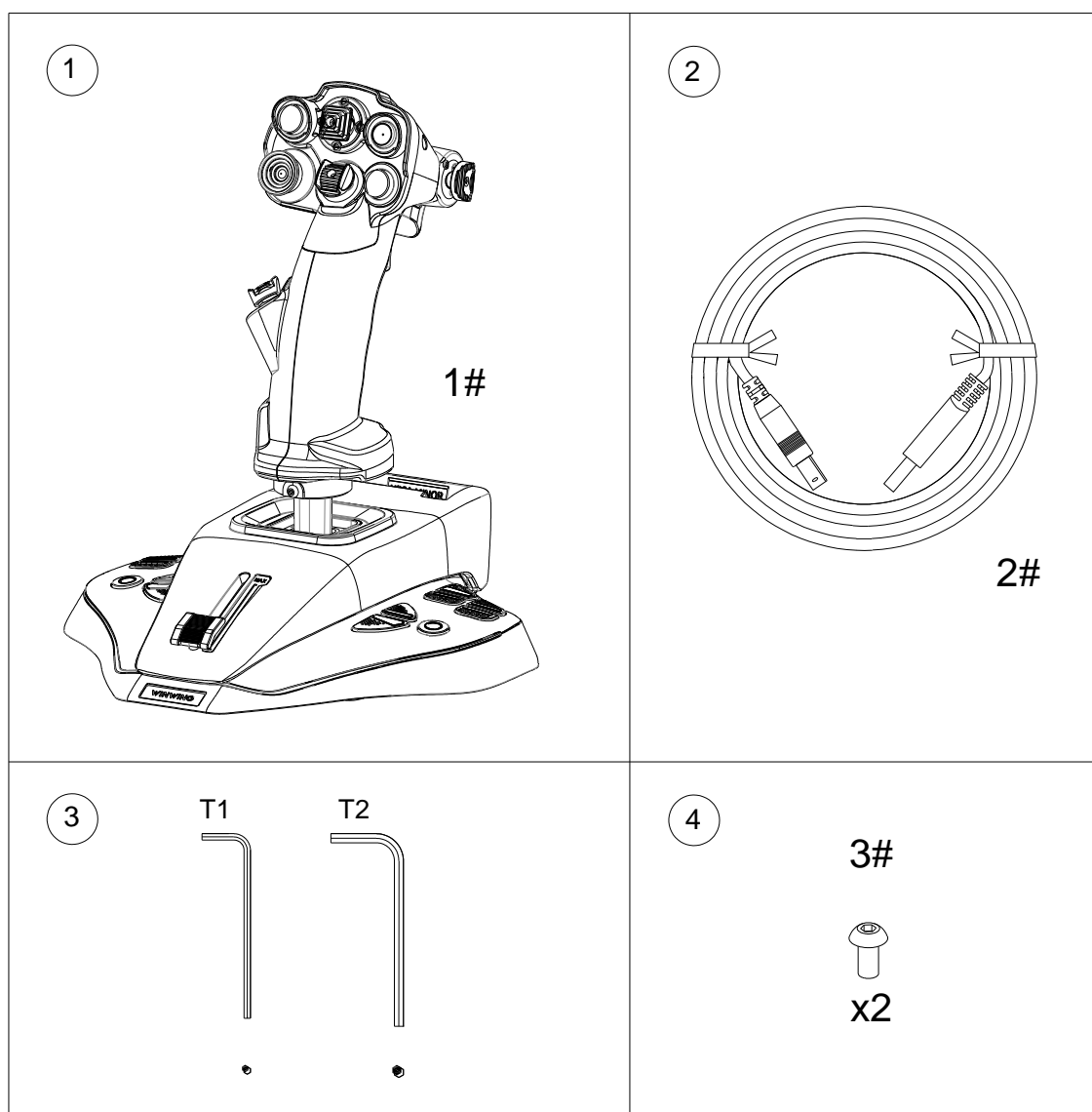
用户手册 V1.0 2024.08



目录：

装箱清单.....	1
1 参数.....	2
1.1 性能参数.....	2
1.2 适用型号.....	4
1.3 外形尺寸.....	5
1.4 安装尺寸.....	6
2 功能.....	7
2.1 键位、功能.....	7
2.2 调节方法.....	12
3 零部件拆装.....	14
4 连接件的安装.....	14
5 安装方法.....	14
5.1 桌面安装.....	14
5.2 游戏座椅安装.....	15
5.3 级联.....	15
6 校准.....	16
6.1 X和Y轴摇杆校准.....	16
6.2 Z轴校准.....	17
6.3 Rx和Ry轴迷你摇杆校准.....	19
6.4 Slider轴滑块校准.....	18

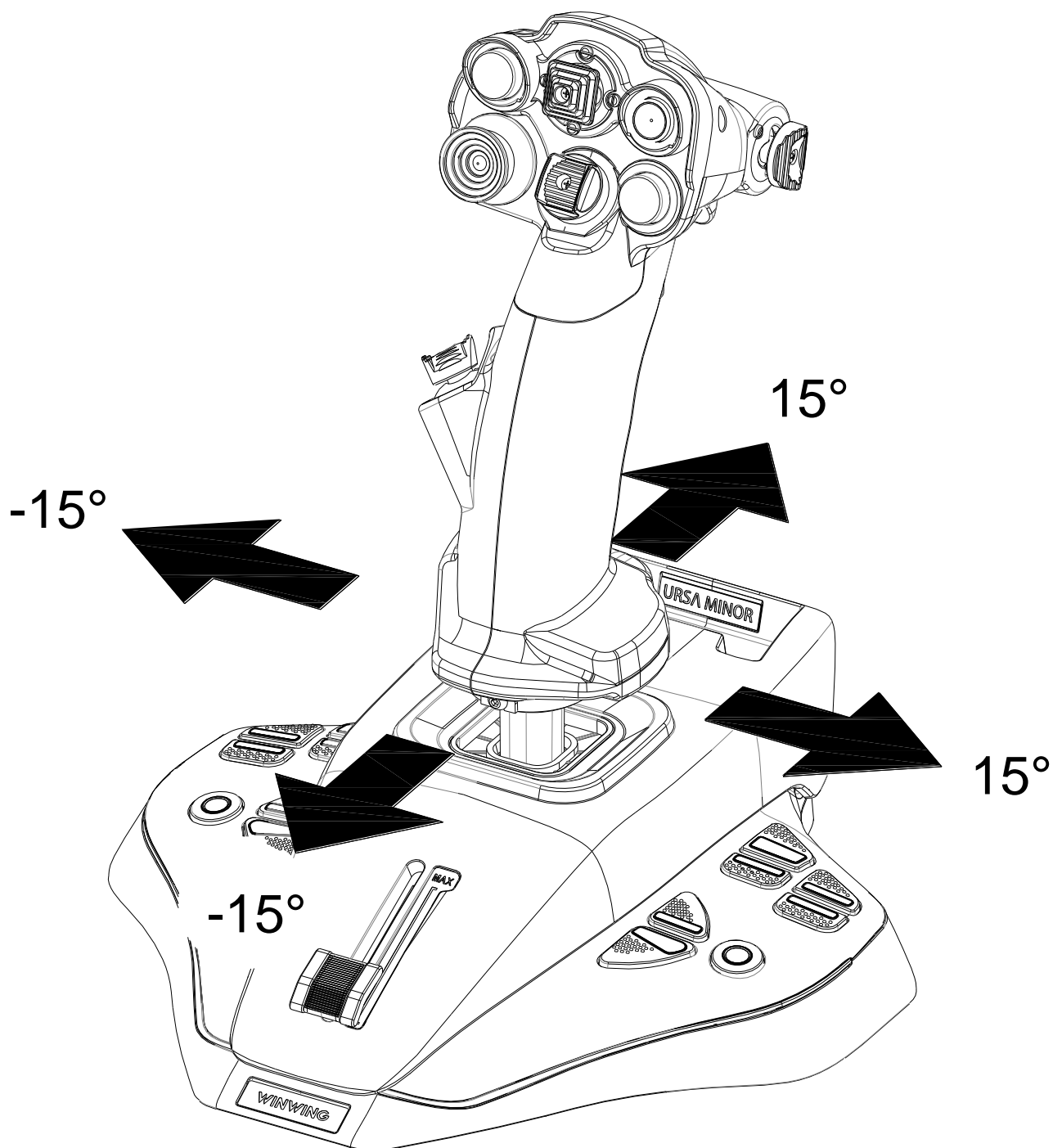
装箱清单



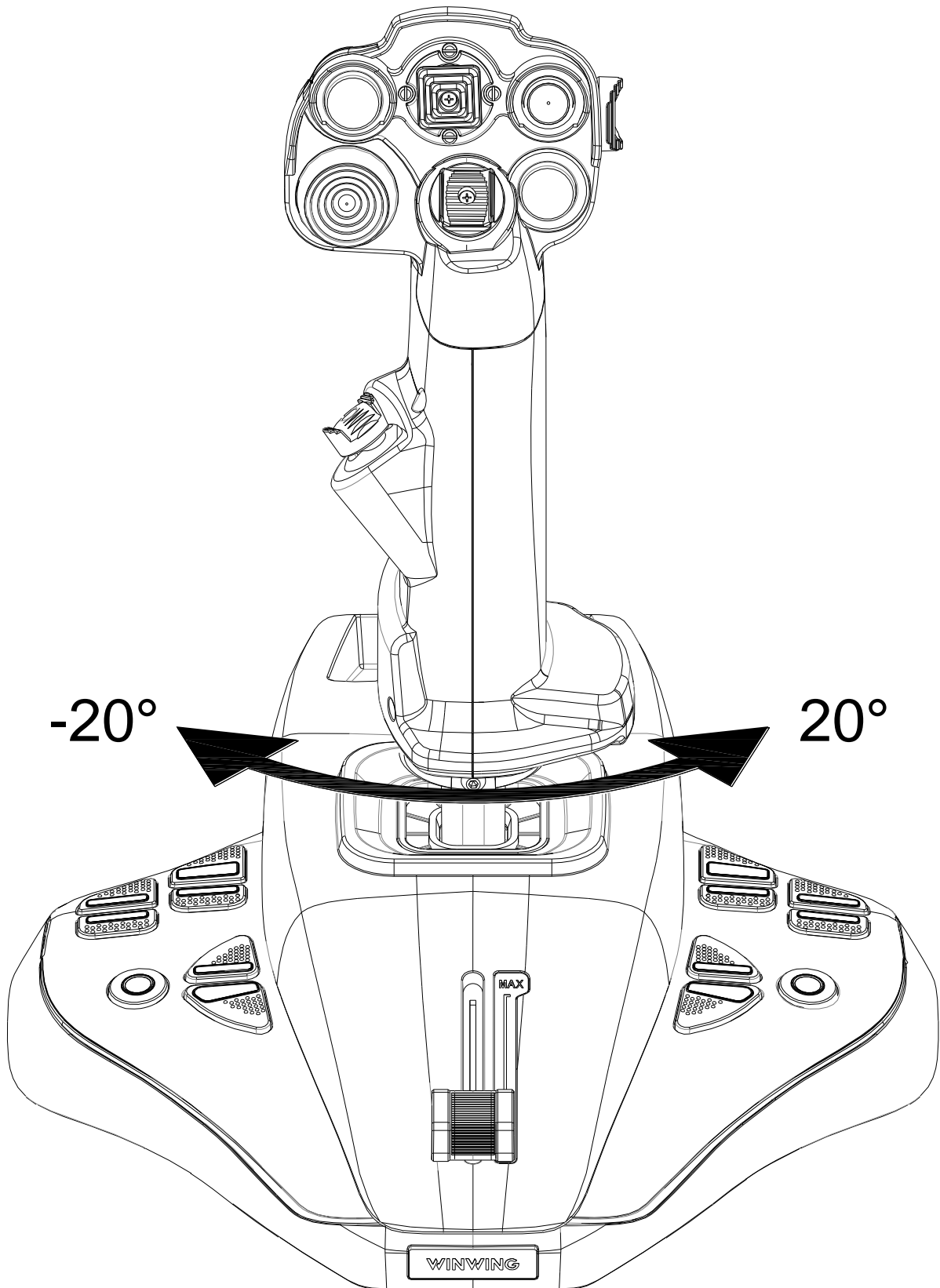
①	J5-BASE-BLACK+JGRIP-F1-R (1#)	1
②	数据线 (2#)	1
③	工具包	1
	T1 : 2.0mm 内六角扳手	1
	T2 : 2.5mm 内六角扳手	1
④	配件包	1
	M3*6 内六角圆柱头螺钉 (3#)	2

1 参数

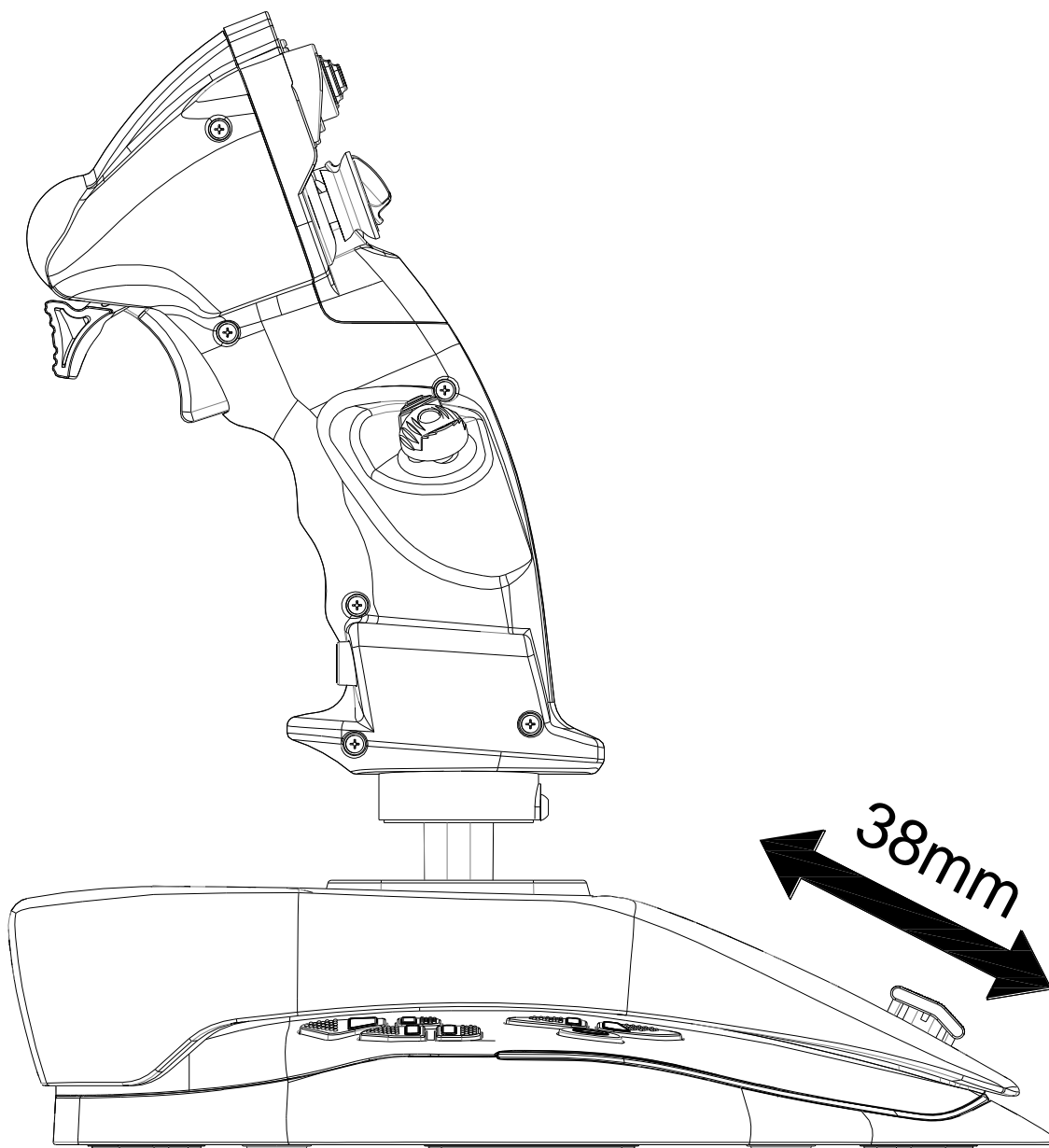
1.1 性能参数



*X/Y 轴运动角度 $\pm 15^\circ$ ，操作力约 6N



*Z 轴旋转角度 $\pm 20^{\circ}$ ，旋转扭力约 $4\text{kgf} \cdot \text{cm}$



*电位器轴可用物理行程 38mm，动作力 35—135gf

1.2 适用型号

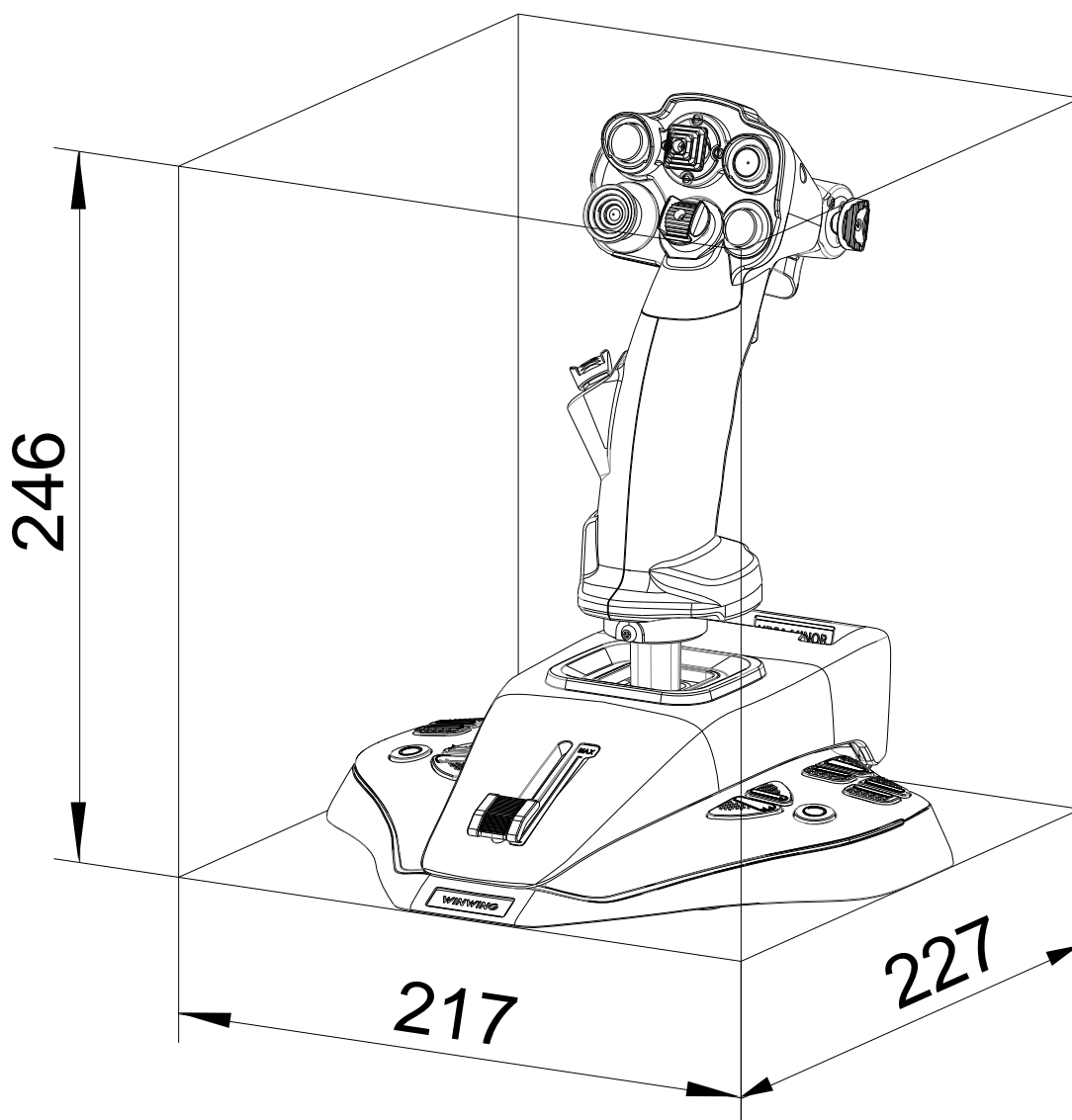
独立使用

1.3 外形尺寸

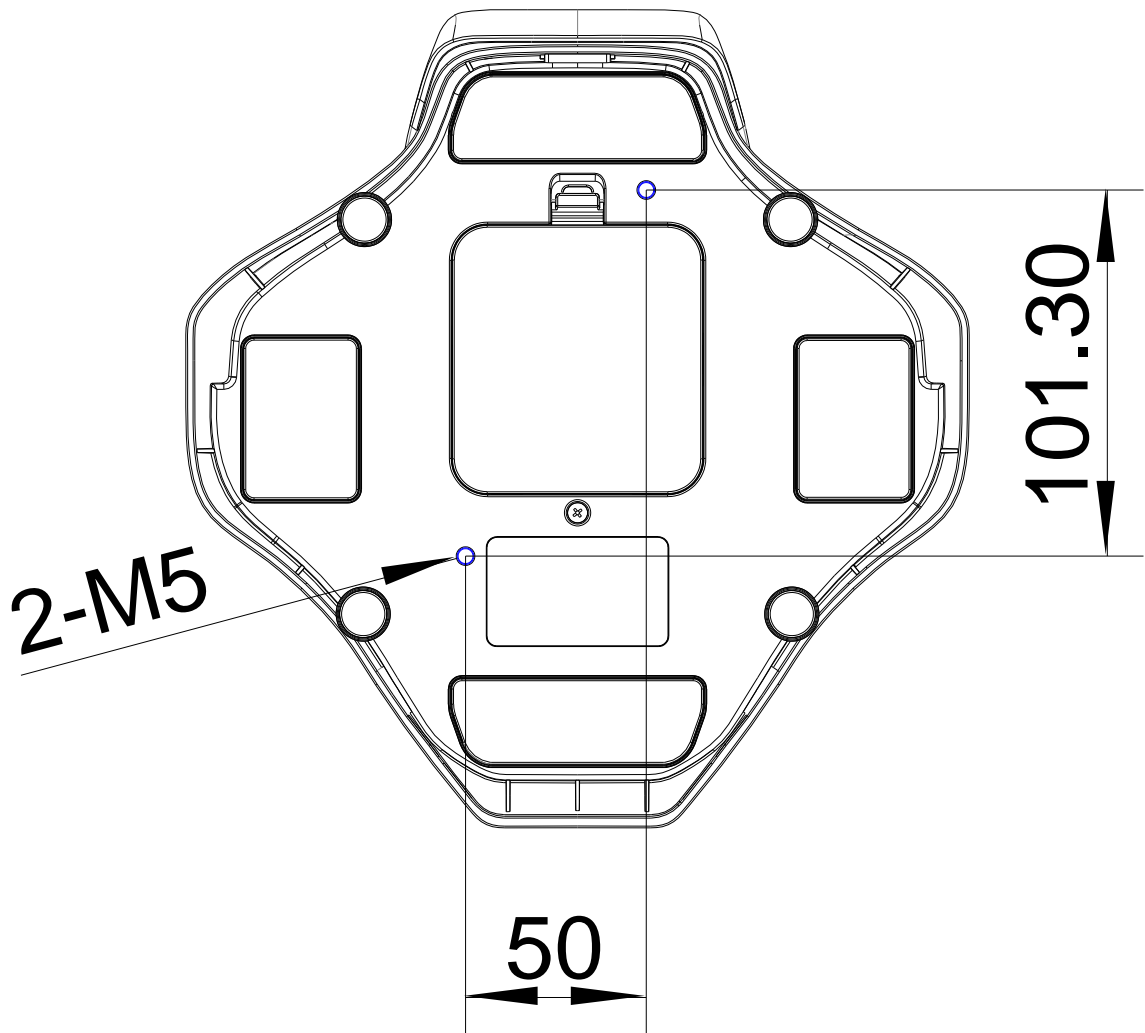
产品长宽高分别为

227mm*217mm*246mm；

质量为 1.05Kg=2.31lb



1.4 安装尺寸

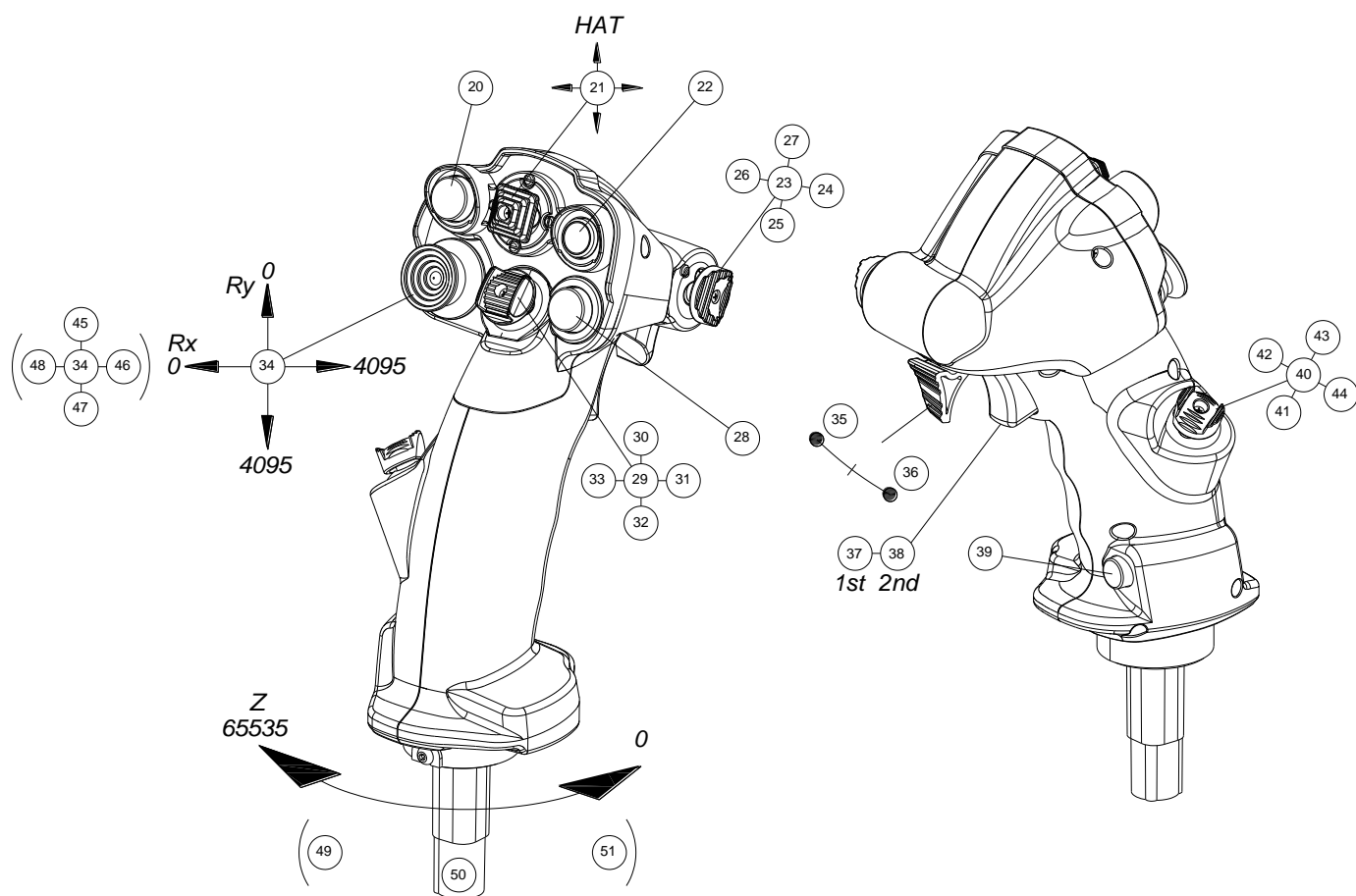


注：螺钉拧入深度需大于 6mm 小于 10mm，螺钉需自备，不包含在配件包中。

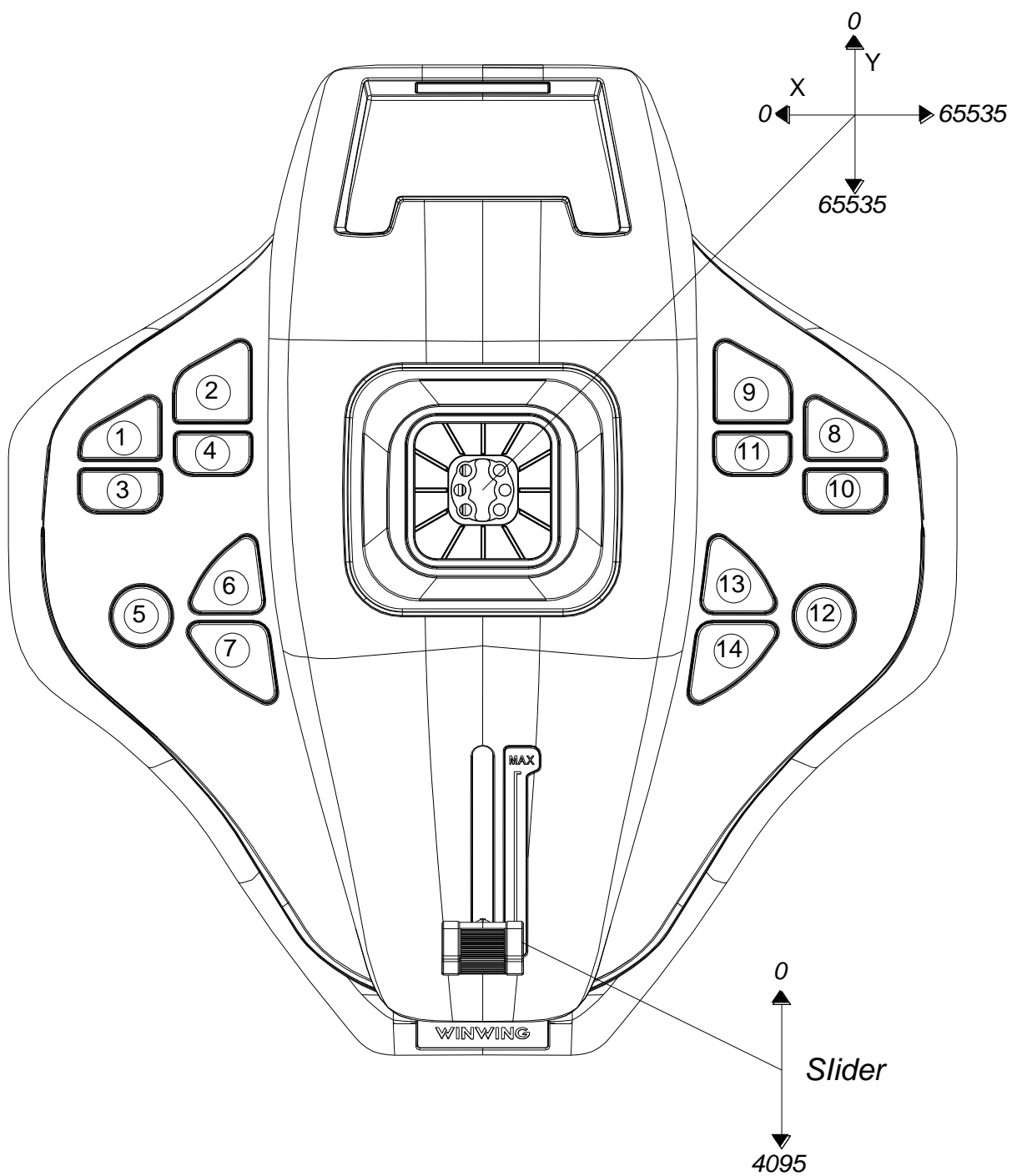
*单位 mm

2 功能

2.1 键位、功能

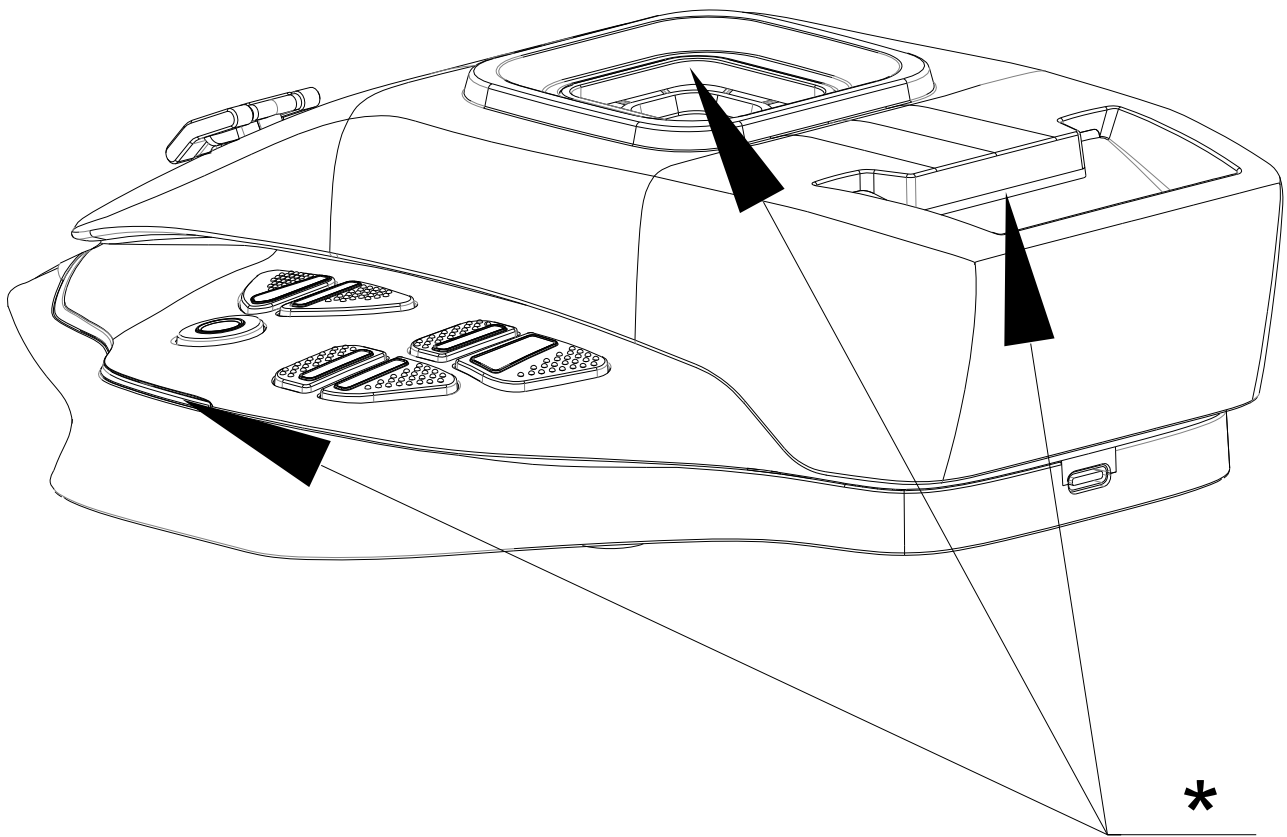


*杆头带震动，震动幅度 0-255 级可调；



*14 颗按键开关，按压力 250gf，按压行程 0.25mm。

注意：请按压键帽中心区域，按压太靠边缘区域可能会导致键帽卡住。



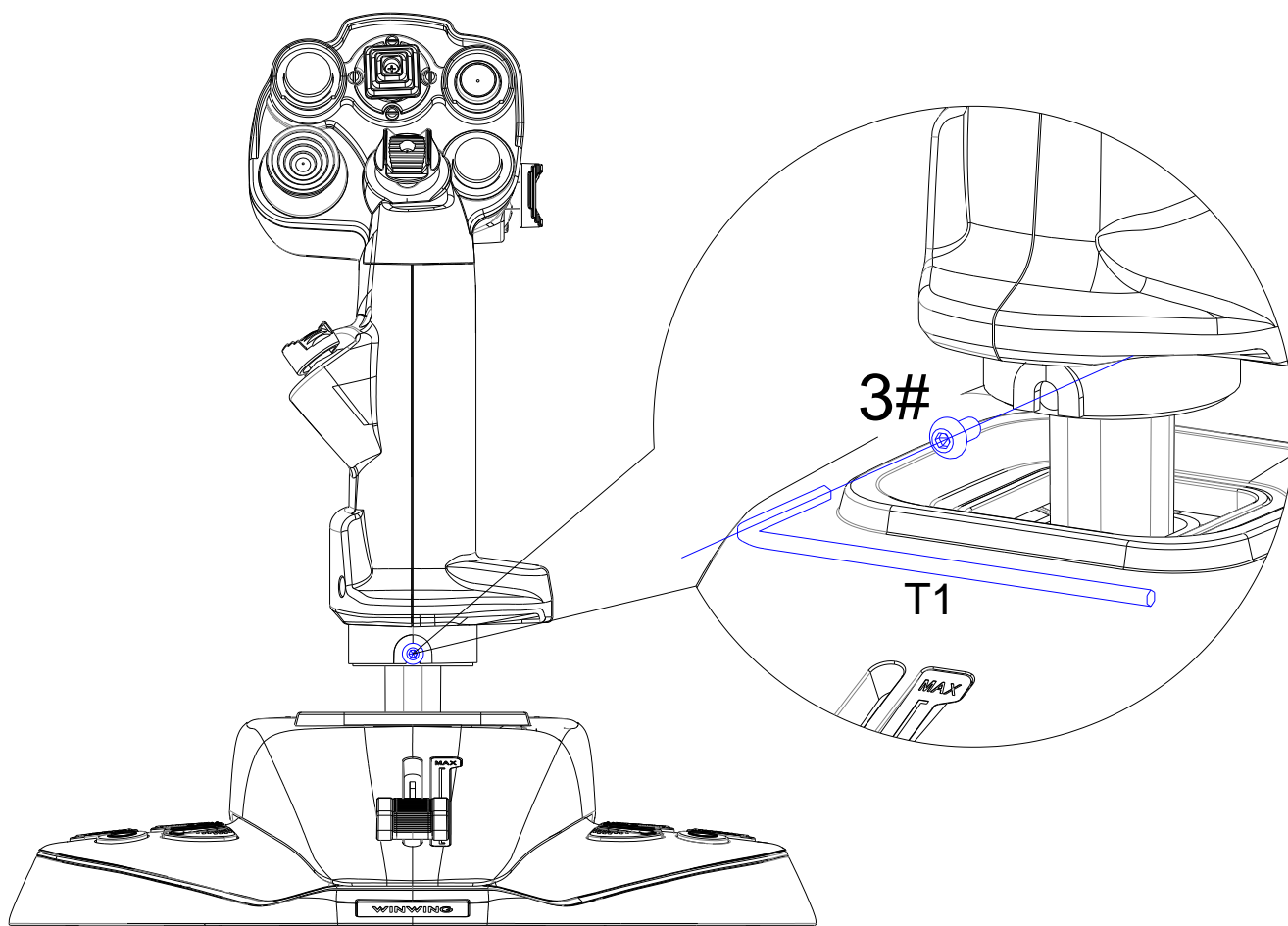
*氛围灯：1 路冷白光：

兼容状态灯逻辑：升级模式循环亮灭（亮 1 秒，灭 1 秒），工作模式上电闪烁（亮 1 秒，灭 1 秒）5 次后受软件控制，电脑休眠后状态灯灭；

可软件上配置为呼吸灯模式，由暗逐渐增亮到最亮，然后由最亮逐渐变暗到灭，如此循环。

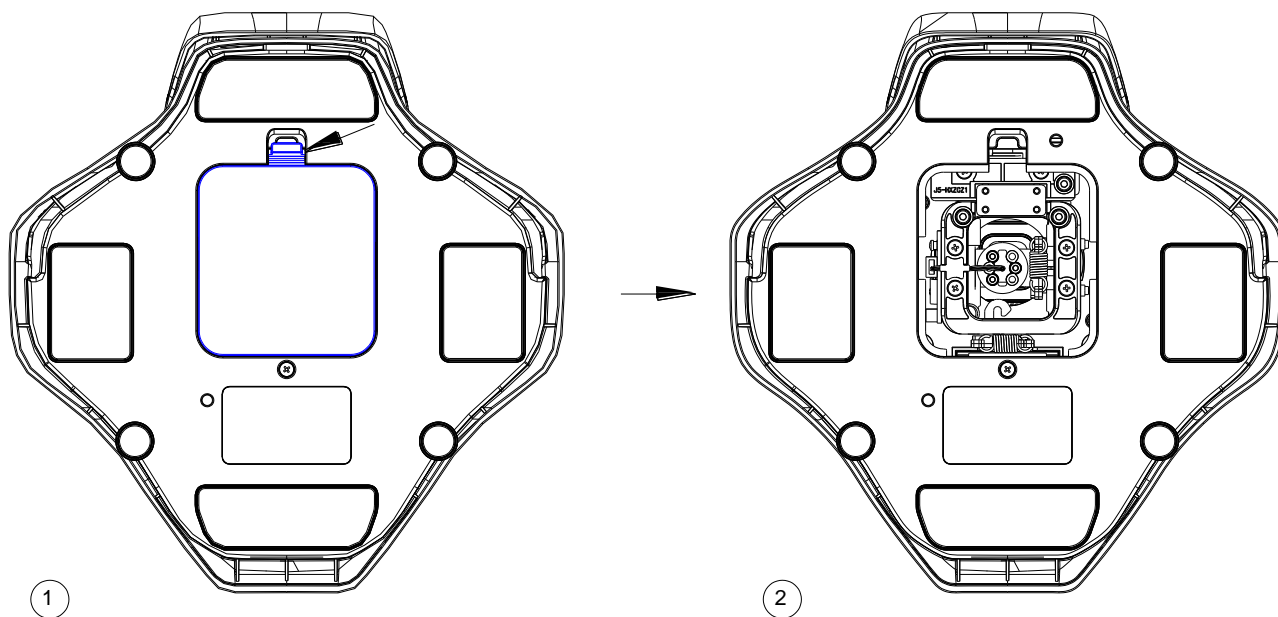
2.2 调节方法

Z 轴锁定：

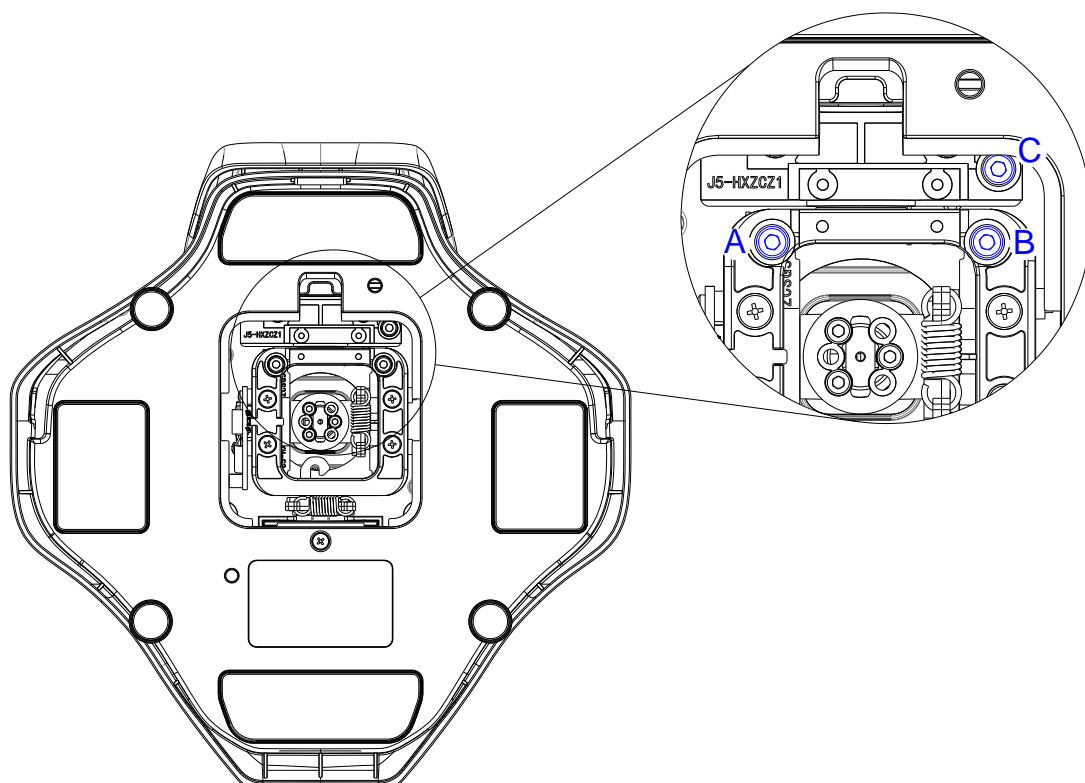


*Z 轴可调：使用 T1（2.0mm）内六角，拧紧螺钉可锁定 Z 轴，取下螺钉可实现 Z 轴旋转 $\pm 20^{\circ}$ 。

X/Y 轴阻尼调节：



*将产品翻转至底面，扣开卡扣取下底部舱盖。



*如图，使用 T2 (2.5mm) 内六角：同时调节 A、B 螺丝，可调整 Y 轴阻尼（顺时针增大阻尼，逆时针减小阻尼）；通过调节 C 螺丝，可调整 X 轴阻尼（顺时针增大阻尼，逆时针减小阻尼）。

注：请勿完全拧出，防止螺钉掉落。

3 零部件拆装

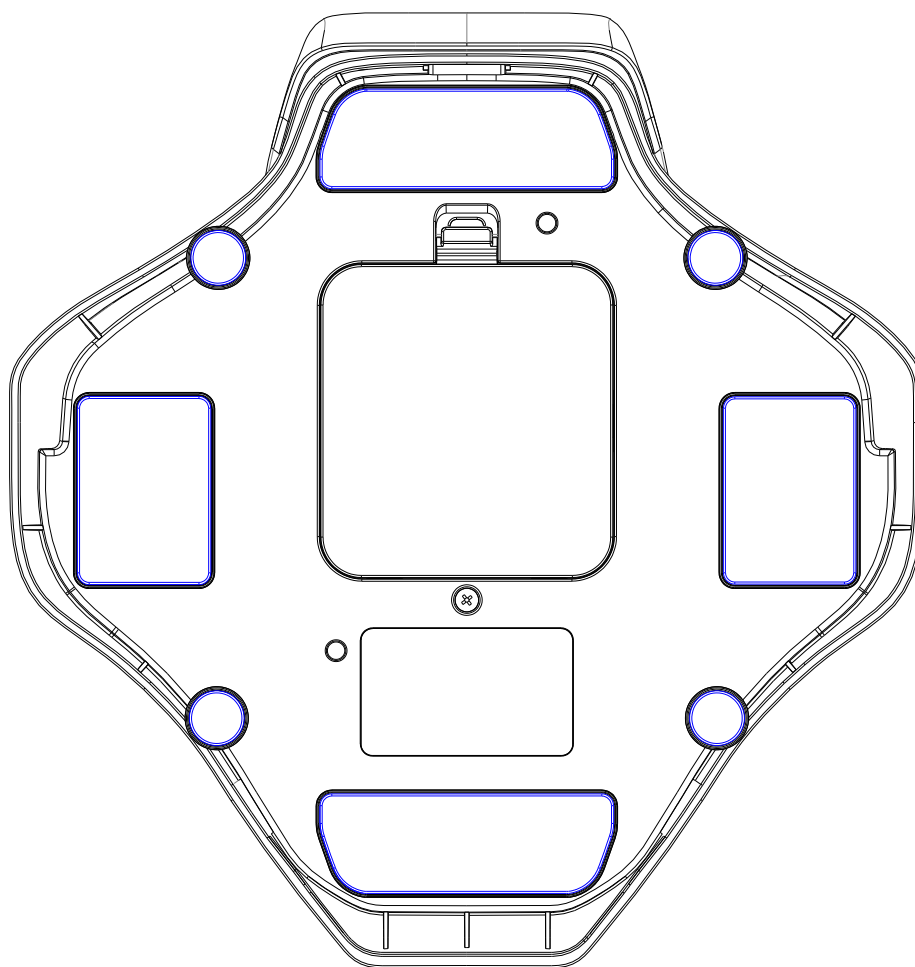
/

4 连接件的安装

/

5 安装方法

5.1 桌面安装



*如图撕下底部硅胶垫的保护膜，直接放于桌面。

注：需保证桌面平整且干净，玻璃、大理石桌面防滑效果更佳。

注：此产品外壳材质为全塑胶制品，结构为3层纵向堆叠。装配锁紧后，由于塑胶产品变形叠加，产品底部硅胶脚垫与放置平面之间会有轻微间隙（间隙 MAX：0.5mm，不影响使用）。

5.2 游戏座椅安装

*使用两颗 M5 螺钉，可从底部将产品固定于带孔平面上。

安装孔位见 1.4 安装尺寸。

注：螺钉拧入深度需大于 6mm 小于 10mm，螺钉需自备，不包含在配件包中。

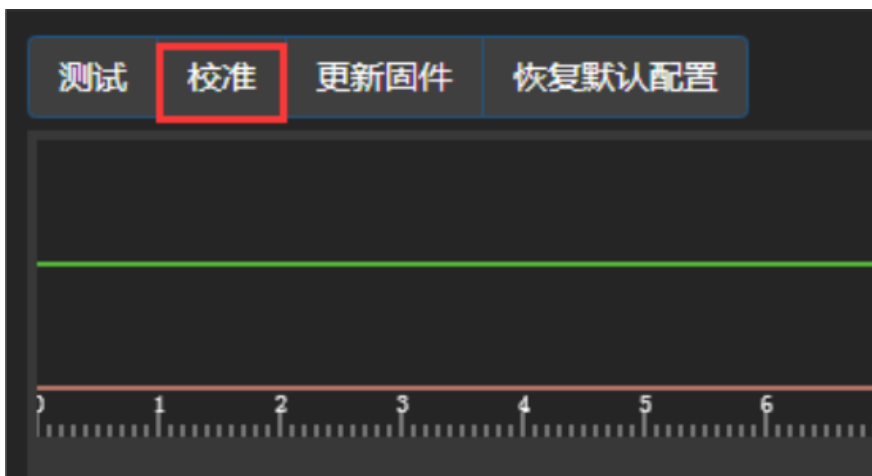
5.3 级联

/

6 校准

6.1 X 和 Y 轴摇杆校准

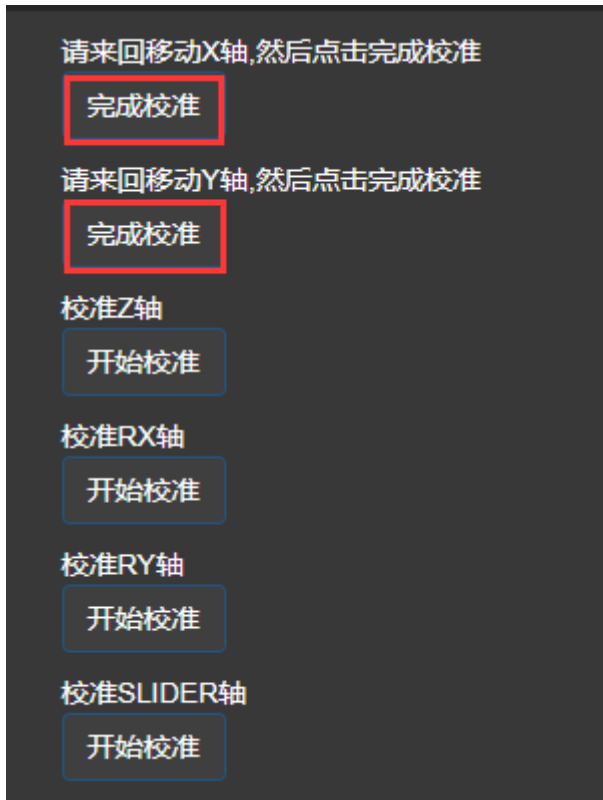
①打开 SimAppPro，点击设备图标进入测试页面，再点击“校准”选项；



②在校准页面，点击下图两按钮开始校准，然后全行程移动摇杆；



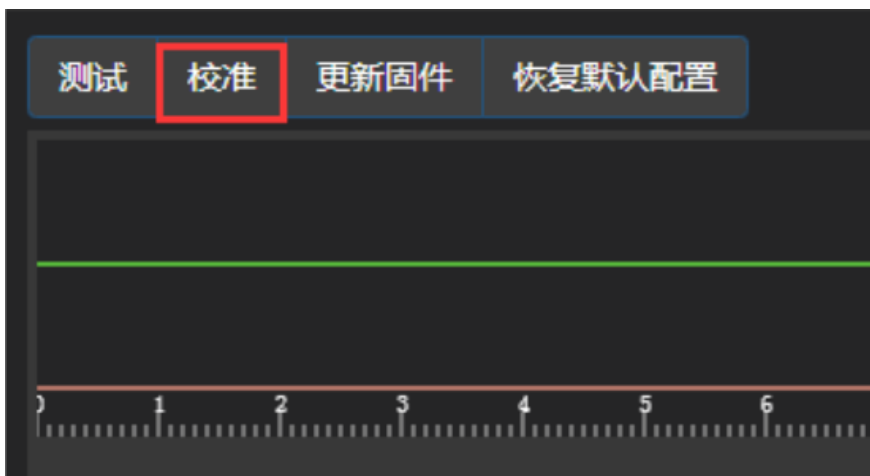
③移动完成后，让摇杆自然回中，然后点击下图两按钮；



④到此，已完成摇杆校准，请回到测试界面，观察数据是否正常，若有异常则请重新执行校准步骤。

6.2 Z 轴校准

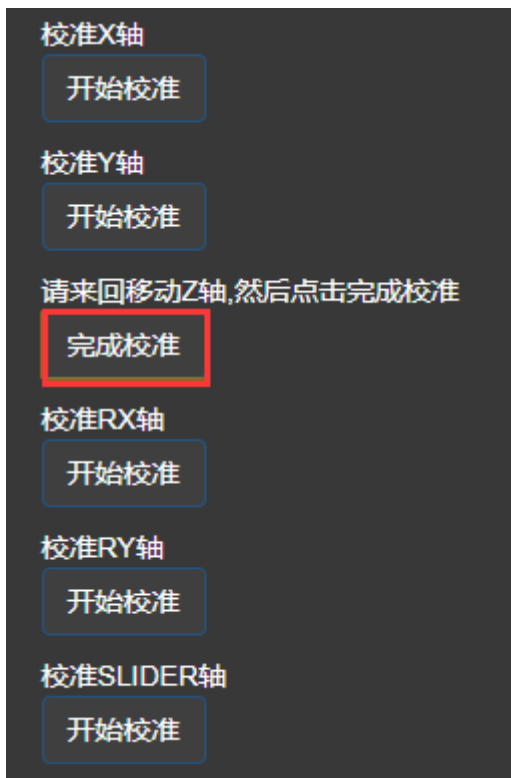
①打开 SimAppPro，点击设备图标进入测试页面，再点击“校准”选项；



②在校准页面，点击下图按钮开始校准，然后全行程转动 Z 轴；



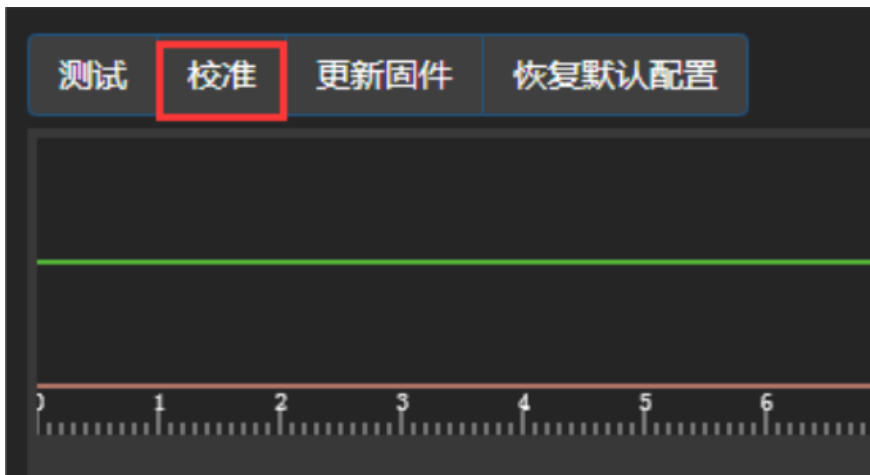
③移动完成后，让Z轴自然回中，然后点击下图按钮；



④到此，已完成Z轴校准，请回到测试界面，观察数据是否正常，若有异常则请重新执行校准步骤。

6.3 Rx 和 Ry 轴迷你摇杆校准

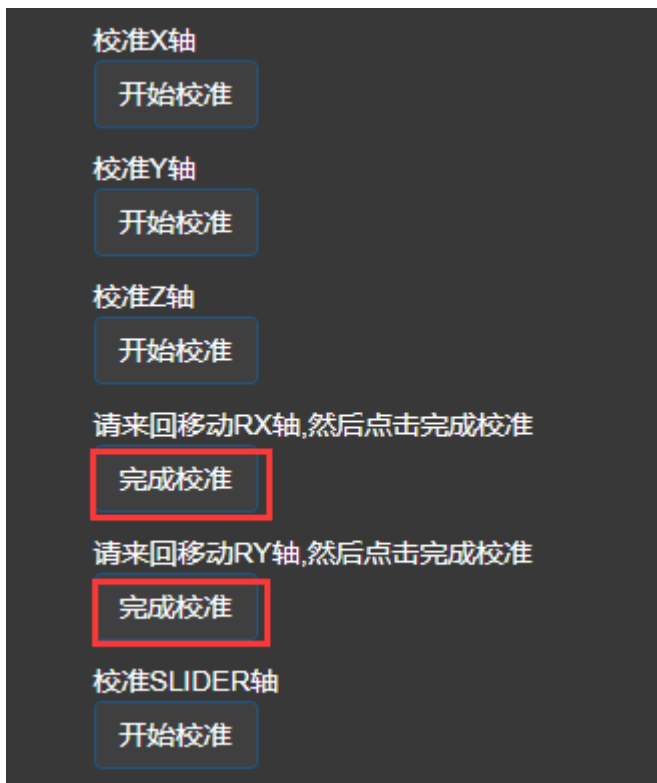
①打开 SimAppPro， 点击设备图标进入测试页面， 再点击“校准”选项；



②在校准页面， 点击下图两按钮开始校准， 然后全行程移动迷你摇杆；



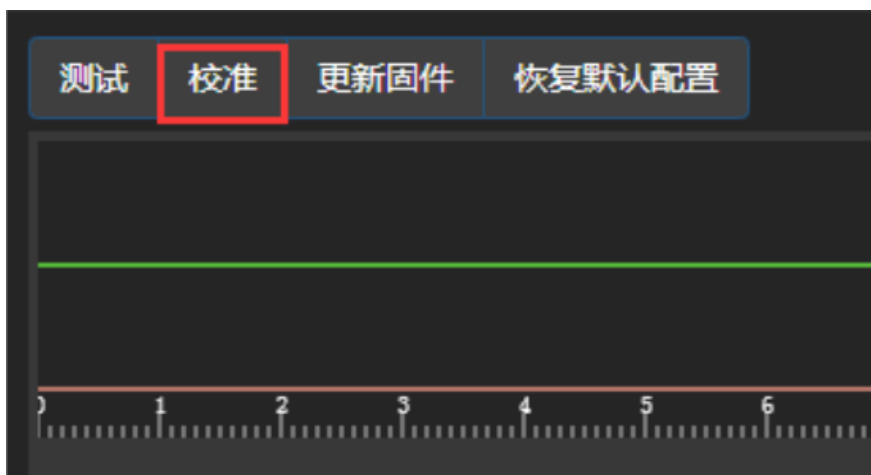
③移动完成后， 让迷你摇杆自然回中， 然后点击下图两按钮；



④到此，已完成迷你摇杆校准，请回到测试界面，观察数据是否正常，若有异常则请重新执行校准步骤。

6.4 Slider 轴滑块校准

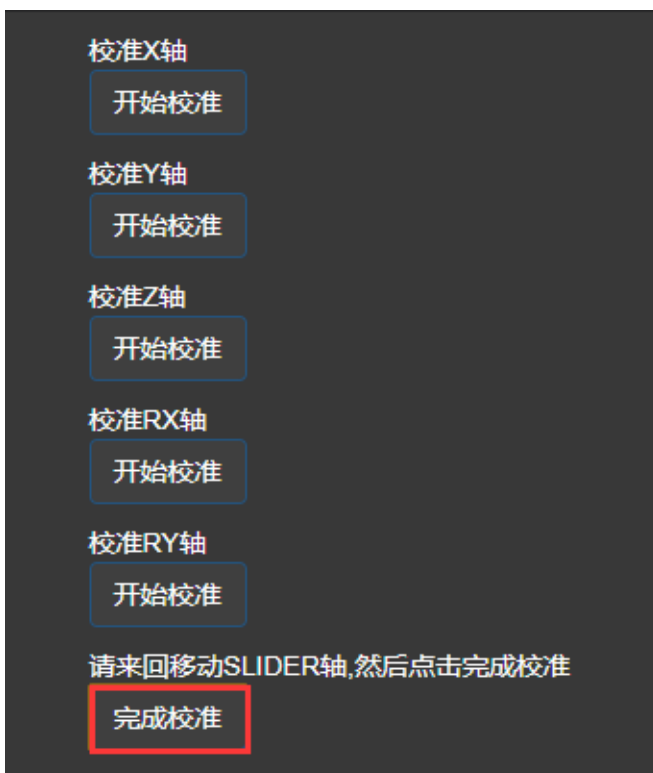
①打开 SimAppPro，点击设备图标进入测试页面，再点击“校准”选项；



②在校准页面，点击下图按钮开始校准，然后全行程移动 Slider 轴滑块；



③移动完成后，然后点击下图按钮；



④到此，已完成 Slider 轴滑块校准，请回到测试界面，观察数据是否正常，若有异常则请重新执行校准步骤。

*内容如有更新，恕不另行通知。

成都翼胜科技有限责任公司

WWW.WINWING.CN

INFO@WINWING.CN

成都市郫都区现代工业港长生桥路 1111 号 19 栋