

尺寸：105x148.5mm 材质：80g书纸

三 SANWA

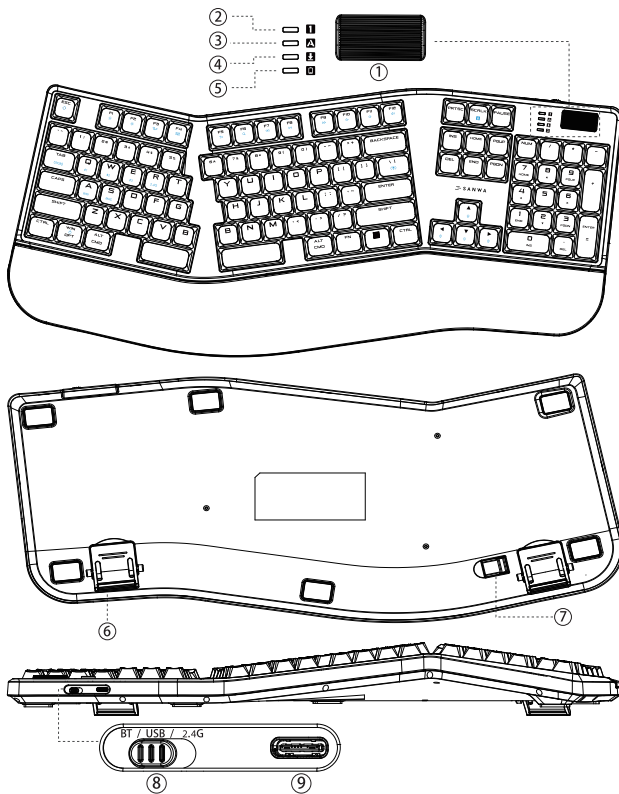
人体工学 三模机械键盘

使用说明书



包装清单：键盘本体 ×1，USB接收器（收纳在键盘背面）×1，Type-C充电线 ×1，说明书 ×1，替换轴体 ×3，接轴器 ×1
尊敬的顾客，感谢您选购【MK8】人体工学三模机械键盘。在此致以诚挚的谢意。以下内容为本产品的使用方法和注意事项，请在使用前仔细阅读。阅读后请妥善保管此说明书。

部件说明



- ① 多媒体滚轮
- ② 小数字键盘锁定指示灯
- ③ 大写锁定指示灯
- ④ 滚动锁定指示灯
- ⑤ 充电/低压指示灯
- ⑥ 可调节脚撑
- ⑦ USB接收器
- ⑧ 连接模式拨片
- ⑨ Type-C 充电口

亮灯情况

类型	亮灯位置	说明
Num Lock	①	按下数字键盘锁定键【NUM】，蓝灯常亮。
Caps Lock	②	按下大写锁定键【CAPS】，蓝灯常亮。
SCRLK	③	按下滚动锁定键【SCRLK】，蓝灯常亮。
充电/低电量指示灯	④	充电时，红灯常亮；充满后，红灯熄灭。电量低时，红灯慢闪。平时不亮灯。
电量查询	横排1~0数字键背光	同时按下FN+CTRL(左)+BACKSPACE键，1~0数字键背光绿灯同时亮起显示电量（每键10%），放开按键背光熄灭。
2.4G	R键背光	键盘前侧的连接模式拨片调整至2.4G位置，如无线接收器未连接到电脑，背光灯闪烁，连接后停止闪烁。
BT1设备	Q键背光	短按FN+Q键切换至BT1蓝牙通道；长按3秒重新进入配对状态，断连时背光红灯闪烁，连接后停止闪烁。
BT2设备	W键背光	短按FN+W键切换至BT2蓝牙通道；长按3秒重新进入配对状态，断连时背光蓝灯闪烁，连接后停止闪烁。
BT3设备	E键背光	短按FN+E键切换至BT3蓝牙通道；长按3秒重新进入配对状态，断连时背光灯闪烁，连接后停止闪烁。

规格

传输方式	2.4G + 蓝牙5.3 + Type-C
最大传输距离	10m
线长	1.8m
填充	Gasket消音

规格

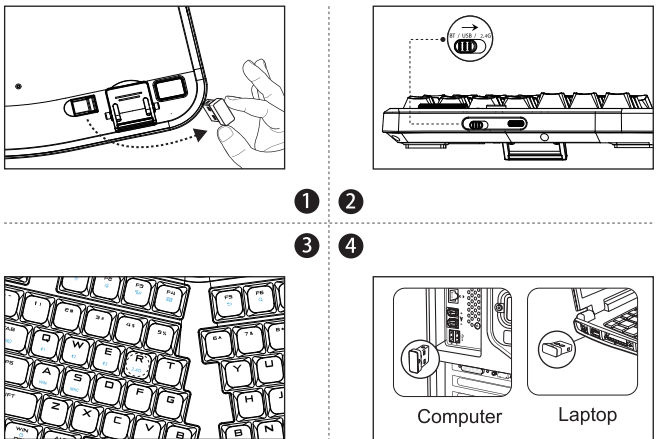
充电口	Type-C
电池容量	5000毫安锂电池
续航时间	33小时（开灯状态）；125小时（关灯状态）*
键数	104键
尺寸	502.5×222.3×52.5mm(高轴)/48.3mm(矮轴)
重量	约1196g(高轴)/约1050g(矮轴)
适用系统	Windows11/10/8.1/8/7/Mac
蓝牙版本	BLE5.3
有线回报率	1000Hz
2.4G回报率	1000Hz
蓝牙回报率	125Hz
蓝牙显示名称	SANWA MK8
2.4G显示名称	MK8 2.4G Dongle
有线显示名称	MK8
高轴	GSKBERGWBT8HBMK-MK GSKBERGWBT8HGY-MK
矮轴	GSKBERGWBT8LBMK-MK GSKBERGWBT8LP-MK GSKBERGWBT8LCR-MK
灯效循环切换	01.随波逐流； 02.峰回路转； 03.一触即发； 04.一石二鸟； 05.连雾扩散； 06.川流不息； 07.重峦叠嶂； 08.斜风细雨； 09.来回穿梭； 10.静态恒亮； 11.单键点亮； 12.单键熄灭； 13.繁星点点； 14.漫天飞雪； 15.百花争艳； 16.动态呼吸； 17.光谱循环； 18.彩泉涌动； 19.多彩纵横

*基于实验室使用环境计算,实际使用时长依用户使用条件而异。

固件更新

设备支持USB接口更新软件，将产品升级至最新的软件版本，便于产品维护和版本迭代。

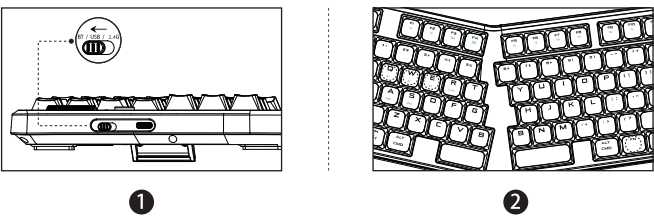
2.4G无线连接



使用说明书

- ① 从键盘背面取出接收器。
- ② 将键盘前侧的连接模式拨片调整至2.4G位置。
- ③ “R”键闪烁，进入配对模式。
- ④ 将接收器连接到电脑的USB接口，“R”键停止闪烁，完成连接。
- ⑤ 连接2.4GHz时设备名称：MK8 2.4G Dongle。

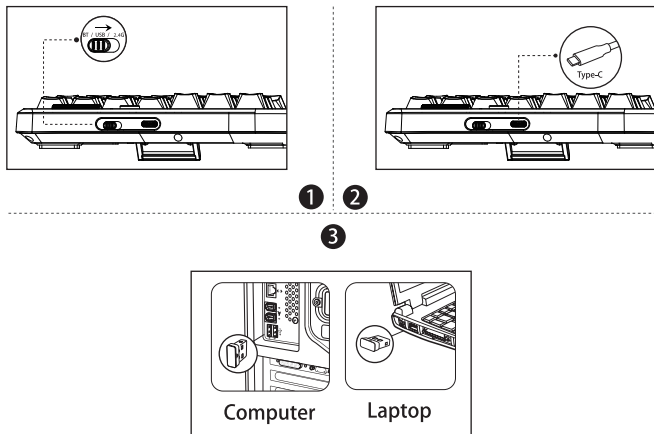
蓝牙无线连接



使用说明书

- ① 将键盘前侧的连接模式拨片调整至BT位置。
- ② “Q” / “W” / “E”键闪烁，选择一个连接通道，按住“FN”和“Q” / “W” / “E”三秒以上，直至对应的键位快速闪烁，表示已打开蓝牙配对模式。
- ③ 打开您设备上的蓝牙连接设置。
 - 根据您的配对指示，搜索可供连接的蓝牙信号。
 - 蓝牙显示名称：SANWA MK8。
 - 选择对应的名称即可完成连接。

Type-C有线



使用说明书

- ① 将键盘前侧的连接模式拨片调整至USB位置。
- ② 取出电源线，连接至键盘的Type-C接口和电脑端的USB接口。
- ③ 有线连接时设备名称：MK8。

功能键说明

组合键	windows组合键功能	mac组合键功能
F1	F1	屏幕亮度减
F2	F2	屏幕亮度加
F3	F3	显示多任务窗口(mission control)
F4	F4	显示所有应用(Launchpad)
F5	F5	app expos é 功能(control+下箭头)
F6	F6	搜索
F7	F7	上一曲
F8	F8	播放/暂停
F9	F9	下一曲
F10	F10	静音
F11	F11	音量减
F12	F12	音量加
FN+ESC	恢复出厂设置	恢复出厂设置
FN+F1	屏幕亮度-	F1
FN+F2	屏幕亮度+	F2
FN+F3	显示多任务窗口(alt+tab)	F3
FN+F4	桌面 (Win+D)	F4
FN+F5	返回	F5
FN+F6	搜索	F6
FN+F7	上一曲	F7
FN+F8	暂停	F8
FN+F9	下一曲	F9
FN+F10	静音	F10
FN+F11	音量-	F11
FN+F12	音量+	F12
Ctrl	Ctrl	control
Win	Win	option
Alt	Alt	command
FN+A	按住三秒以上，切换WIN系统	
FN+S	按住三秒以上，切换MAC系统	
FN+WIN	锁WIN	/
FN+ALT(左)	生产灯光测试键	/
FN+TAB	颜色切换	颜色切换

功能键说明

组合键	windows组合键功能	mac组合键功能
FN+	灯效循环切换	灯效循环切换
FN+↓	亮度-	亮度-
FN+↑	亮度+	亮度+
FN+←	速度减慢	速度减慢
FN+→	速度加快	速度加快
FN+Q	切换到蓝牙第1个设备	切换到蓝牙第1个设备
FN+W	切换到蓝牙第2个设备	切换到蓝牙第2个设备
FN+E	切换到蓝牙第3个设备	切换到蓝牙第3个设备
FN+CTRL(左)+BACKSPACE	电量查询	电量查询

自定义软件

- 软件名称： SANWA MK8
- 下载地址：
https://www.sanwa.com/cn/wp-content/download/driver/SANWA_MK8.exe
- 软件发布者：山业（上海）商贸有限公司
- 语言种类（默认语言）：中文、英文
- MacOS部分功能不兼容

滚轮设定

滚轮：金属滚轮

- 向上滚动:音量+
- 向下滚动:音量-
- 单击:静音

注意事项

- 由于采用2.4G技术，设备和电脑之间的连接可能会受到墙壁、金属或其他电子设备等障碍物的干扰，请保持键盘和USB接收器之间的空间无障碍。
- 根据不断发展的政策，制造商保留修改规格的权利，恕不另行通知。
- 本说明书中的插图仅供参考，请根据实际产品进行操作。

清洁和维护

清洁产品前，请关闭本产品电源。

只能使用柔软的干布清洁产品，切勿使用湿布。切勿使用工业用上光剂、蜡、苯、油漆稀释剂、空气清新剂、润滑剂、清洁剂或其他化学品进行清洁。用干净的干布擦去产品上的湿气、污垢或灰尘。

故障排除

如果无线键盘失灵了，可以尝试以下方式排除故障：

- 检查电量：确保键盘处于有电状态，如电量不足，请充满电量后再次开启使用。
- 插拔USB接收器：尝试重新插拔USB接收器，确保它正确插入电脑的USB端口。尝试将USB接收器插入电脑的其他USB端口。
- 检查驱动程序：检查并更新系统内置的键盘驱动程序。
- 排除环境干扰：确保周围没有其他无线设备或者电磁干扰，它们有可能影响无线键盘的连接。
- 检查蓝牙是否正确连接：如未正常连接，请删除重新连接蓝牙模式。重启键盘：关闭键盘电源开关后，重新开启键盘电源尝试重连。

安全警告

- 确保产品放置地点通风良好，远离潮湿和寒冷环境，防止过热，避免阳光直射，避免水滴或液体飞溅，防止灰尘或油脂过多附着。
- 请勿将产品放置在热源（如散热器、炉灶、电气设备、扩音器）附近。
- 请勿将装有液体的容器（如花瓶）或小型金属物体放在产品顶部。
- 请勿在产品上放置任何明火源（如点燃的蜡烛、香烟）。
- 在拆卸或更换电池时，确保将电池放在婴幼儿拿不到的地方。

废弃处理

请务必在回收中心处理废旧设备，切勿将废旧设备与家庭垃圾一起处理。

产品咨询

CN：support-cn@sanwa.com