



Happy Hacking Keyboard Professional HYBRID

(英文布局 / 无刻)
使用说明书

前言

感谢您购买 Happy Hacking Keyboard Professional HYBRID (英文布局 / 无刻)。在使用前，请仔细阅读本书，以正确地使用本产品。使用键盘前，请务必阅读并理解《安全注意事项》(另附)的内容。

Microsoft 和 Windows 为微软集团公司的商标。
Mac、macOS、及 iPadOS 为 Apple Inc. 的商标。
Bluetooth 为 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标。
Android 为 Google LLC 的注册商标或商标。
其他公司名称和产品名称均为各自公司的注册商标或商标。

©PFU Limited 2019-2023

2023 年 6 月

包装箱内物品的确认

请检查以下物品是否齐全。

- 键盘 (×1)
- 安全注意事项 (×1)
- 5 号碱性干电池 (用于确认动作) (×2)
- 使用说明书 (本说明书) (×1)

如果箱内还有其他物品，请妥善保管。此外，请小心轻放箱内物品。产品需要保修时，包装箱和其他包装材料可在返还键盘时对其起到保护作用，因此请妥善保管。
如果产品有缺失或缺陷，请联系您购买该产品的分销商 / 经销商。
本产品不附带蓝牙 USB 适配器或 USB 数据线。
若您所使用的设备不支持蓝牙，则须使用在市面上销售的蓝牙 USB 适配器或 USB 数据线。

1

系统要求

本产品可在以下电脑或设备中使用。

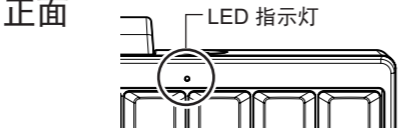
- 安装了 Windows® (Windows® 7/Windows® 8.1 或更新版本) 的电脑 (*1)
- 安装了 Mac OS (USB 连接: macOS 10.12 或更新版本 / 蓝牙连接: macOS 10.14 或更新版本) 的电脑
- 安装了 iOS (iOS 11.4 或更新版本) 或 iPadOS (iPadOS 13.0 或更新版本) 的移动设备
- 安装了 Android™ (Android™4.4 或更新版本) 的移动设备

*1: 安装了 Windows® 7 的电脑将无法通过蓝牙连接。请使用 USB 数据线建立连接。

要通过蓝牙连接，您所使用的设备需支持蓝牙 4.0 或更新版本。

各部分的名称及功能

正面



LED 指示灯的状态

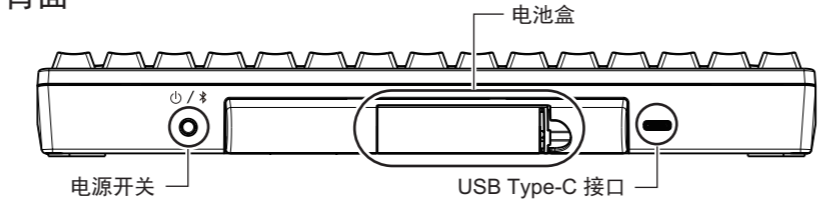
状态	说明
熄灭	连接模式 / 关闭模式的状态。
闪烁 (蓝色) (每秒闪烁两次)	键盘处于等待配对模式。
闪烁 (蓝色) (每秒闪烁 4 次)	键盘处于配对模式。
常亮 (蓝色)	等待连接模式的状态。
闪烁 (橙色)	重复每隔 30 秒闪烁 1 次 (橙色) 的状态表示电池余量过少。重复每隔 15 秒连续闪烁 2 次的状态表示需要更换电池。

本产品中存在以下动作模式。

- 连接模式
与设备连接的状态。可使用键盘输入。按住 **[Fn]** 的同时按下 **[Q]**，键盘即会进入等待配对模式。
- OFF 模式 (电源断开)
以下情况下的状态。
 - 在各模式下长按电源开关 (不少于 2 秒以上) 后
 - 在已连接模式下，连续 30 分钟未按下任何按键 (将 SW6 设置为 ON，或使用 USB Type-C 数据线供电时，请参阅“切换设定模式”中关于 SW6 的说明)
 - 在配对模式下 10 分钟内无按键输入。
 - 键盘与使用中的设备断开连接时
若要将键盘从 OFF 模式中恢复运行，须按住电源开关 (不少于 1 秒) 以重新连接设备。
- 等待配对模式
此模式表示键盘进入配对模式前的状态。依次按住 **[Fn]** 和 **[Control]** 后按下一个数字键 (**[1]** 至 **[4]**)，键盘即会进入配对模式。详情请参阅“将键盘的设定模式切换为配对模式”。
- 配对模式
键盘已作好连接设备的准备。
- 等待连接模式
此模式表示键盘正在等待与设备重新进行连接。按住 **[Fn]** 的同时按下 **[Q]**，键盘即会进入等待配对模式。

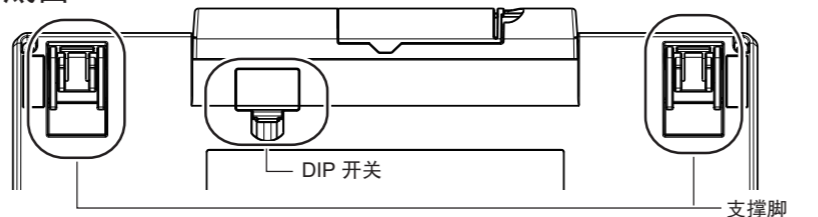
3

背面



名称	说明
电源开关	如要打开电源，请按住电源开关并保持 1 秒以上。如要关闭电源，请按住电源开关并保持 2 秒以上。请注意，电源即将关闭时，LED 指示灯将在亮橙光后熄灭。
电池盒	装入电池。 详情请参照“使用电池时”。
USB Type-C 接口	使用 USB Type-C 数据线将键盘连接至您所使用的设备，或取代电池为键盘供电。详情请参阅“连接键盘 (通过 USB 连接)”及“使用 USB Type-C 数据线供电时”。 无对充电式电池的充电功能。 请使用单独出售的 USB Type-C 数据线选件或在市面上销售的 USB Type-C 数据线。有关如何购买选件的详情，请联系您购买该产品的分销商 / 经销商。

底面



名称	说明
DIP 开关	切换设定模式。 详情请参照“切换设定模式”。
支撑脚	调节键盘的高度。 详情请参照“调整键盘的高度”。

4

切换设定模式

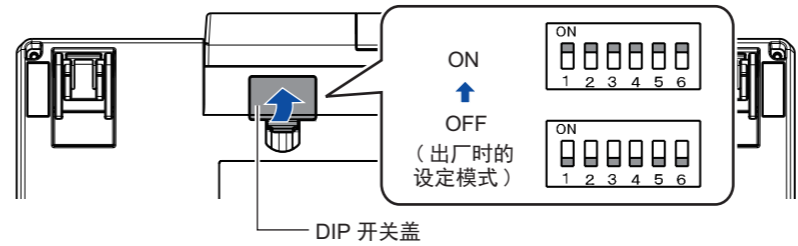
请根据您的设备切换设定模式。可通过键盘底面的 DIP 开关变更键盘的设定模式。出厂时的设定模式为 HHK 模式。

此外，可更改几个按键的键代码。如要变更 DIP 开关的设定，请使用尖头的螺丝刀等工具。

重要

设置 DIP 开关前，请务必先关闭电源。电源接通时，即使进行设置也不会变更。

- 按照箭头的方向拆下键盘底面的 DIP 开关盖。
DIP 开关的 ON/OFF 如图所示。



- 参照下表，切换设定模式。

DIP 开关		设定模式	
SW1	SW2		
OFF	OFF	HHK 模式	Windows®/Android™
ON	OFF	Win 模式	
OFF	ON	Mac 模式	Mac OS/iOS/iPadOS
ON	ON		

DIP 开关	状态	按键	功能
SW3 (*1)	OFF	[Delete]	Delete
	ON	[Delete]	BS (退格)
SW4	OFF	左 [⇐]	左 [⇐]
	ON	左 [⇐]	[Fn]

5

DIP 开关	状态	按键	功能
SW5	OFF	[Alt]	[Alt]
		[⇐]	[⇐] (*2)
	ON	[Alt]	[⇐] (*2)
SW6	OFF	启用省电模式 (*3)	
	ON	禁用省电模式 (*4)	

- *1: 在 Mac 模式下，SW3 不可用。
- *2: 在 Win 模式下，**[⇐]** 起到 [Windows] 键的作用。
在 Mac 模式下，**[⇐]** 起到 [Command] 键的作用。
- *3: 如果连续 30 分钟未使用键盘，键盘将自动进入 OFF 模式。但如果键盘已通过 USB 数据线连接至设备，则不会进入 OFF 模式。此外，启用省电模式时，将无法通过按下按键使正在使用的设备从待机状态中恢复运行。
- *4: 即使长时间不使用键盘，键盘也不会自动进入 OFF 模式。因此，禁用省电模式时比启用省电模式时更消耗电池电量。如果键盘与使用中的设备断开了连接，请按任意按键或电源开关，将键盘重新连接至断开连接的设备。

- 将 DIP 开关盖装回原位。
安装开关盖时，请确保将其固定到位。

调整键盘的高度

键盘底面有 2 档高度可调的支撑脚。向外拉出至发出“嘎达”的声音，以调节至所需的角度。请将左右调节为相同的高度。



6

日常维护

如果本产品上存在污垢，请用柔软的干布擦拭。

重要

如果使用酒精等挥发性液体，可能造成变质或变色。

如发生问题

有关本产品出现问题时的解决方法，请参阅以下网站：
<https://happyhackingkb.com/>

7

供电

重要

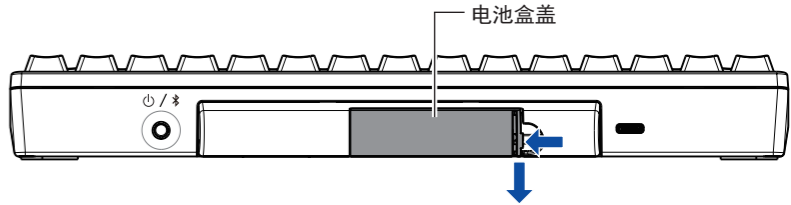
将电池装入键盘后 (或通过 USB Type-C 数据线供电时)，键盘将启动并进入等待连接模式，以连接最后一次连接的设备。然而，使用电池供电时，若设备未作好连接键盘的准备，键盘电源将关闭。

使用电池时

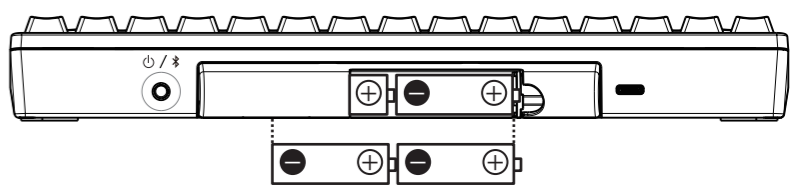
重要

- 请在本产品上使用 5 号电池。
- 更换电池时，请务必先切断电源。

- 向左推压键盘背面的电池盒盖，并向前拉出。



- 电池的朝向如图所示。



重要

确认 2 个电池的正极 **+** 和负极 **-** 的朝向，并正确地装入。

- 将电池盒盖装回原位。
安装盒盖时，请确保将其固定到位。

7

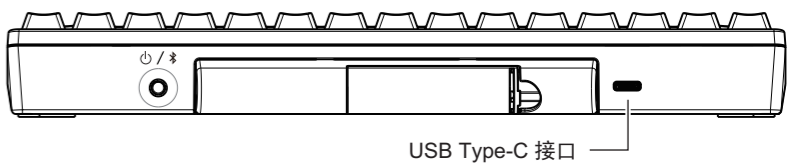
规格

项目	规格
按键规格	无接点静电电容式 / 阶梯型布局 / 键间距离: 19.05mm
工作温度	5°C ~ 35°C
工作湿度	20%RH ~ 80%RH (不结露)
外形尺寸	294mm (长) × 120mm (宽) × 40mm (高)
重量	约 540g (不包括电池)
连接方式	蓝牙无线方式 USB2.0 (Type-C)
适用标准	蓝牙 4.2 版本 Class 2
规范	蓝牙 HOGP (HID over GATT profile)
电波频率	2.4GHz 频段
调制方式	GFSK 方式
电波覆盖范围	约 10m (周围无磁体的情况下)
电池更换周期	使用 5 号碱性干电池时的估测值 约 3 个月 (在本公司的环境下得到的测试值，并非保证值。)
适用电池	5 号电池 × 2 个 (5 号碱性干电池、5 号锰干电池、5 号镍氢充电电池)

2

使用 USB Type-C 数据线供电时

将 USB Type-C 数据线连接至 USB Type-C 接口
请使用单独出售的 USB Type-C 数据线选件或在市面上销售的 USB Type-C 数据线。
有关如何购买选件的详情，请联系您购买该产品的分销商 / 经销商。



重要

不消耗电池 (自然放电除外)。
如果长时间不使用，请取出电池。

部件名称	产品中有害物质的名称及含量					
	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷线路板	×	○	○	○	○	○
机箱、机械部件等	×	○	○	○	○	○
电缆	×	○	○	○	○	○
表示标签	○	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T11364 的规定编制						
○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。						
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。						
此标记是按照 2016 年 1 月 21 日公布的 [电器电子产品有害物质限制使用管理办法] 以及 SJ/T11364 [电子电气产品有害物质限制使用标识要求] 在中国销售的电器电子产品的环保使用期限。如遵守关于这产品的安全或使用上的注意，在这期限内 (从生产日期起算) 不会因产品中的有害物质漏到外部、或发生突然变异，而引起环境污染和对人体或财产的重大影响						

8

