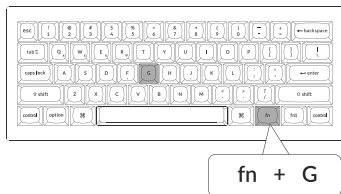
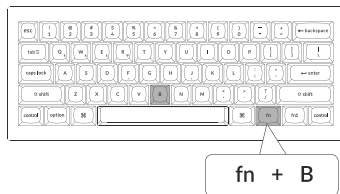


7 调整背光速度

组合fn+G键, 增加光效速度。



组合fn+B键, 降低光效速度。

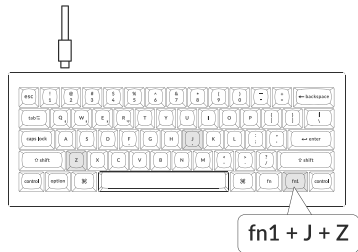


8 保修

由于Q4 HE客制化键盘是可高度定制且易于组装的, 所以键盘的任何一个部件出了问题, 我们只会更换键盘有问题的部件而不是整个键盘。



9 恢复出厂模式&更新固件



如果键盘出现了故障, 不知道怎么办?

恢复出厂设置

1. 打开键盘 (任意模式均可)。
2. 按住 **fn1 + J + Z** (持续 4 秒)。键盘背光灯会呈红色快速闪烁 3 秒, 表示键盘已重置。

刷新键盘固件

1. 访问 launcher.keychron.com 打开在线 Launcher web app。
2. 确保键盘处于 Cable 或者有线模式, 并插入电源线。
3. 在 Launcher 上找到“固件更新”选项, 并将键盘与其连接。
4. 按照 Launcher 提示, 完成固件更新。

*在 keychron.com 上搜索关键字“Firmware”可以找到步骤指南。

10 关于Keychron Launcher App

请访问launcher.keychron.com 使用在线Launcher App。
该软件可以映射按键, 调节按键触发点, 设置一键多重命令,
体验游戏手柄模式等功能。
如果Launcher app不能识别你的键盘,
请联系我们以获得技术支持。

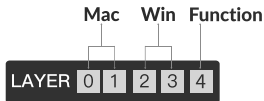


*在线Launcher app只能在最新版本的Chrome, Edge和Opera浏览器中运行。

*Launcher app仅在键盘通过有线连接到计算机时有效。

11 关于键盘键层说明

键盘有五层按键设置。
层0和层1是用于Mac系统。
层2和层3是用于Windows系统。
层4是用于功能键。



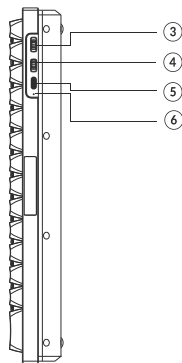
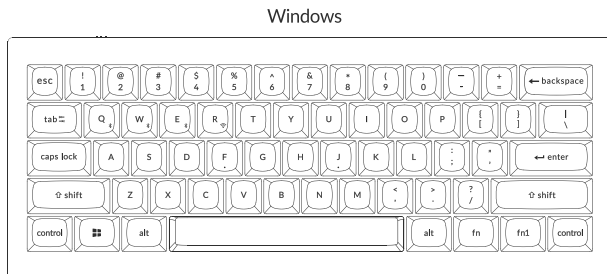
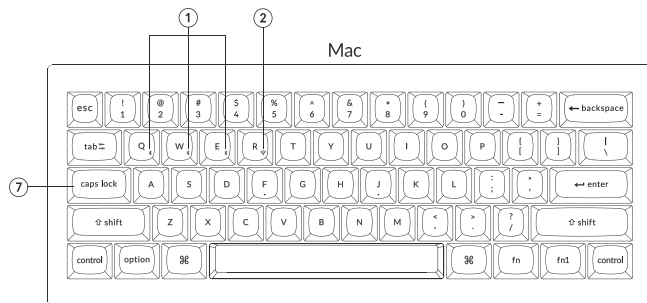
如果您的系统拨片切换到Mac档位,
层0将被激活。



如果您的系统拨片切换到Windows,
那么层2将被激活。
如果您在Windows系统模式下使用,
请对层2进行更改, 而不是层0。
否则无法进行按键映射操作。



Q4 HE 键盘概述



- ① 蓝牙通道指示灯
- ② 2.4GHz通道指示灯
- ③ 2.4G Cable Bluetooth (连接模式切换开关)
- ④ Win/Android Mac/iOS (OS切换开关)
- ⑤ Type-C 充电口
- ⑥ 电源指示灯
- ⑦ 大小写状态指示灯

Q4 HE 键盘规格

按键: 61键

轴: 磁轴

电池: 4000mAh

充电时间: 5小时

充电端口: Type-C

模式: 2.4 GHz / 有线 / 蓝牙

无线工作距离: 最长10米(开放空间)

蓝牙设备名称: Keychron Q4 HE

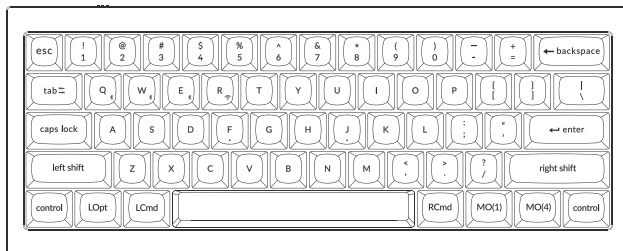
功能说明

LED状态显示如下:

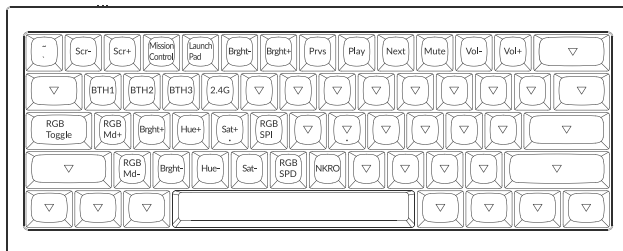
功能	LED位置	状态
充电	电源指示灯	充电—红灯常亮 满电—绿灯常亮
蓝牙 / 2.4 GHz	蓝牙 / 2.4 GHz通道指示灯	快闪—回连 熄灭—连接成功 慢闪—配对
大小写	大小写状态指示灯	白灯—大写 熄灭—小写

按键布局

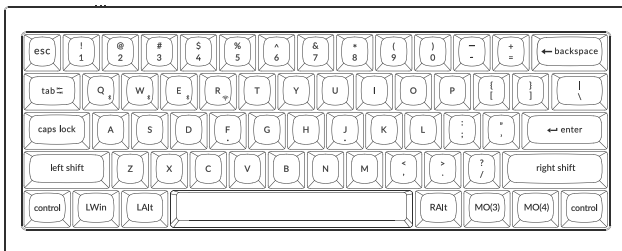
层0: 当您的系统拨片切换到Mac档位的时候,层0将被激活使用。



层1: 当您的系统拨片切到Mac档位并组合fn/MO(1)键的时候,层1将被激活使用。

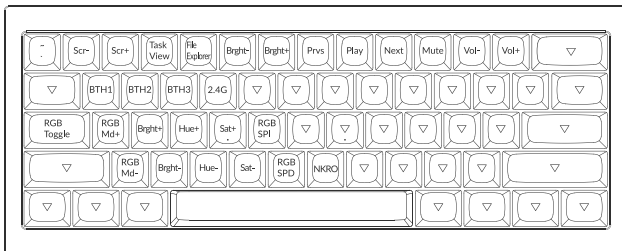


层2:当您的系统拨片切到Windows档位的时候,层2将被激活使用。

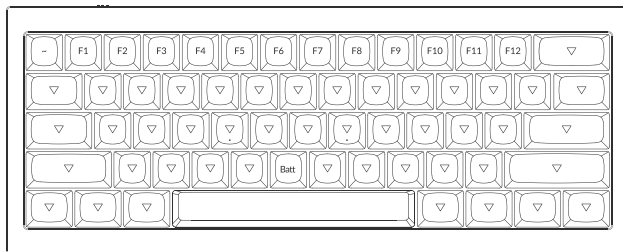


LWin = Left Windows LAlt = Left Alt RAlt = Right Alt

层3:当您的系统拨片切到Windows档位并组合fn/MO(3)键的时候,层3将被激活使用。



层4:当您长按fn1/MO(4)的时候,层4将被激活使用。



Q4 HE 客制化磁轴键盘多媒体按键说明

按键说明		按键说明		按键说明	
Scr-	屏幕亮度-	RGB MD-	上一个RGB灯光模式	Sat+	饱和度+
Scr+	屏幕亮度+	Hue+	下一个灯光颜色	Sat-	饱和度-
Bright-	键盘背光亮度-	Hue-	上一个灯光颜色	2.4G	2.4 GHz连接设备
Bright+	键盘背光亮度+	RGB SPI	RGB灯光速度+	Batt	电池电量
Prvs	上一曲	RGB SPD	RGB灯光速度-		
Play	播放/暂停	MO(1)	按住MO(1), 层1将被激活		
Next	下一曲	MO(3)	按住MO(3), 层3将被激活		
Mute	静音	MO(4)	按住MO(4), 层4将被激活		
Vol-	音量-	BTH1	蓝牙连接设备 1		
Vol+	音量+	BTH2	蓝牙连接设备 2		
RGB Toggle	关闭/开启键盘背光	BTH3	蓝牙连接设备 3		
RGB MD+	下一个RGB灯光模式	NKRO	全键无冲		

充电

将电线插入USB端口，将另一端口插入键盘的端口。

电源指示灯：充电时，指示灯红色常亮；在约5小时内完全充电，指示灯绿色长亮。

*键盘与所有USB端口兼容。要获得最佳信号和最快充电时间，建议采用USB 3.0端口或5V-1A电源适配器。

*键盘可在2.4 GHz/有线/蓝牙模式下充电。

*有线模式下，充电指示灯不会熄灭。

*本产品最高支持5V充电电压，和1A充电电流。因不当充电而产生的问题，我们概不负责。

背光灯

- 短按组合键“fn+caps lock”可关闭/开启键盘背光。

- 短按组合键“fn+A” / “fn+Z”可切换背光效果。

2.4 GHz / 蓝牙 / 有线模式

2.4 GHz模式

1. 将键盘2.4 GHz接收器连接至设备端口的USB接口
2. 将键盘“模式切换”拨动到“G”位置 (2.4 GHz模式)，键盘将自动连接到您的设备。

有线模式

1. 将键盘“模式切换”拨动到“ ”位置 (没插USB线的时候键盘无任何反应)。
2. 使用本产品USB Type-C线连接电脑即可使用。
3. 键盘背光灯将打开。

*在有线模式下，键盘不会自动进入省电模式。

蓝牙模式

1. 将键盘“模式切换”拨动到“BT”位置。
2. 键盘背光灯将打开。
3. 长按“fn+Q”键4秒激活蓝牙配对(蓝牙指示灯闪烁3分钟)。
4. 在你的装置上搜索蓝牙装置“Keychron Q4 HE”并连接它(配对成功后蓝牙指示灯熄灭)。

注意:此键盘支持通过组合键“fn+Q”/“fn+W”/“fn+E”依次配对最多3台设备。

*因蓝牙版本较多等原因,初次连接可能出现连接缓慢或连接失败等问题,请耐心等待检查设备设置是否正确。

切换至蓝牙装置

短按组合键“fn+Q”/“fn+W”/“fn+E”切换到其他装置。

*切换过程可能会因切换频繁或切换速度过快,导致延迟,此时请耐心等待或重新切换。

回连

1. 将键盘切换到“BT”位置启动键盘。
2. 蓝牙指示灯快闪4秒,自动配对上一次配对的设备。
3. 如蓝牙指示灯熄灭,可按任何按键再次进入回连状态。

*键盘必须曾经配对该装置才能实现此功能。

关闭键盘

将模式开关拨动到“”,拔掉电源线,此时键盘关闭所有模式。

自动休眠模式

键盘在蓝牙或者2.4G无线模式下,无按键操作时会进入自动休眠模式来节约电量。

1. 无按键操作10分钟后,键盘背光关闭。按任意键唤醒键盘;
2. 无按键操作30分钟后,键盘将进入深度休眠模式,同时断开无线连接。按空格键唤醒键盘,键盘背光开启,并自动回连上您的设备。

磁轴功能的配置层切换

短按 fn + P + Z / X / C 可切换到配置层 1 / 2 / 3。键盘背光将闪烁红色, Z / X / C 键闪烁白色, 表示已成功切换到磁轴功能对应的配置层。

每个配置层的组合键均可在Launcher上设置: 打开Launcher > 选择“键盘键位” > “自定义” > 选择按键“PROF1” / “PROF2” / “PROF3” > 在第 0 / 1 / 2 / 3 键层上, 将其放在您想要的按键上。

* PROF1 = 配置1; PROF2 = 配置2; PROF3 = 配置3

系统切换

1 — MacOS / iOS

连接到Mac或iOS操作系统时, 请将键盘上方系统开关拨至Mac/iOS。

2 — WINDOWS / 安卓

当键盘连接到 Windows 或 Android 操作系统时, 请将键盘上方系统开关拨至Win/Android。

注: 由于Windows/安卓OS的兼容性、版本、品牌和驱动程序, 某些多媒体键的功能可能不能被使用。我们还建议不要频繁切换操作系统, 因为它可能会影响键盘的操作。

疑难排解

我无法将键盘与我的设备配对。

答: 确认您要配对的设备可使用蓝牙。

重新启动设备并尝试再次与键盘配对。

注意: 在Windows计算机上, 新的蓝牙连接有时需要额外的软件更新 - 在出现表示成功完成的消息后, 该过程可能仍在进行中。配对后至少等待20分钟, 以确保在重新启动计算机之前完成所有更新。

确认设备配置可接受蓝牙连接 (Windows) 并支持外部键盘 (HID配置文件)。

转到蓝牙装置>打开设置, 然后选择以下复选框:

允许蓝牙设备找到这台电脑

允许蓝牙设备连接到这台电脑

当蓝牙设备想要连接时提醒我

无法使用蓝牙

答：请打开您的电脑/智能手机上的蓝牙设置>选择键盘并删除此设备/取消配对，然后重启您的设备；关闭并重新打开键盘，然后重新连接到您的设备。

我的键盘无法使用2.4G。

请确保开关已切换至2.4GHz，从设备中拔出接收器，按住“fn”+“R”键4秒以强制配对，然后将接收器重新插入设备，确保在配对过程中键盘与接收器的距离不超过20厘米以获得最佳配对效果。

2.4 GHz / 蓝牙连接或在10米内受干扰。

答：检查键盘是否放在可能干扰无线信号金属表面上。

第三方输入工具与键盘不兼容

答：由于Windows / Android 系统的兼容性、版本、品牌和驱动程序，第三方输入工具在使用键盘时或被影响。请确保你的作业系统和驱动程序为最新版本。

某些多媒体键或功能键在设备上不起作用。

答：由于设备的兼容性，系统版本，驱动程序等原因，某些多媒体键或者功能键可能无法使用。

*多媒体键：

功能键：

安全预防措施：

防止儿童接触到产品、附件和包装部件，以防止任何意外和窒息的危险。

保持产品干燥，避免腐蚀。

不要将产品暴露在低于-10°C (14°F) 或高于50°C (122°F) 的极端温度下，以保持键盘的寿命。

Keychron, Inc.

Dover, DE 19901, United States

<https://www.keychron.com>

通过以下方式与我们联系

support@keychron.com

 @keychron

 @keychron

 @keychronMK

Keychron设计

中国制造

中国区总代：渴创技术（深圳）有限公司

执行标准：GB/T 14081-2010

售后热线：400-0766268

地 址：深圳市龙岗区坂田街道大发埔社区
大发路24号文坑工业区2栋201