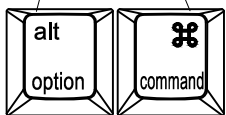


功能简介 2018 06 06



Win/Mac系统匹配( 左/右Fn + Win/Mac ):  
同时按住3秒

状态灯闪2次/匹配Mac系统（左Win键和左Alt对调，右Alt替换为右Win，右Menu替换为右Alt）关机记忆。

状态灯闪1次/匹配Win系统（对调还原）关机记忆。

注意：1. 匹配过程需要重新枚举键盘，有线模式下要等待一些时间；2. 如要使用编程软件，必须匹配到Win系统，否则会打不开编程软件！

### 一. 基本特性

1. 静电容式无物理触点，杜绝触点氧化或变形而带来的按键双击或接触不良等故障的烦恼；按键手感轻盈滑顺；静音设计。
2. ARM32主控处理器(频率72Mhz)，1000hz上传回报率。
3. 按键触发行程可调(专利 ZL 2016 2 1292399.6)，以适应不同按接触发行程体验。
4. 两个键盘模式：第一个是标准(Office)模式，；第二个是自定义可编程(Program)模式，可自定义每个按键（含：单/组合键，宏，多媒体，操控键 等）。
5. 双Fn设计：本键盘在自定义可编程Program模式下可独立设置2个Fn层（左Fn/右Fn），左Fn及右Fn分别直观映射键帽左下侧及右下侧符号的键值，并且左/右Fn层键值可与上层键值对调。
6. 有线无线双模设计：USB有线(Type-C插头键线分离，全键无冲)+ 蓝牙4.0无线3通道(6键无冲)， 内置可充电电池2500mAh/3.7v/9.25Wh 。

二. 工作电压及电流： USB有线工作电压 DC5V；USB有线工作电流40mA（不充电或充满电）；无线游戏G模式工作电流32mA /无线节能ECO模式工作电流19.80mA/休眠6.3mA（10s不动按键）。


三. 无线续航时间： 游戏G模式78小时/节能ECO模式126小时。

四. 系统要求: USB有线支持 Windows 2000/win7/8/10/xp/vista, liunx, MAC OS, IOS ; 蓝牙Bluetooth 4.0无线技术支持 Windows10/8.1, Mac OS 10.10, Android 4.4, 不支持XP和WIN7操作系统。

五. 机械特性: 净重930g; 长318/宽133/高38 mm(含键帽)。

## 六. 简易操作指南:

### 1. 两层键盘的切换 (Office/Program)


本键盘有两层可切换键值的键盘模式，第一层是标准Office模式-其键值是固定不可改写的；第二层是自定义的可编程(Program)模式-其每个按键的键值是可以通过“84EC(XRGB)Ble编程软件”来自定义的；其切换方法 左/右Fn+ 同时按住1秒: 指示灯亮起持续10秒熄灭, 表示键盘处于Program模式/ 指示灯0.5秒熄灭即回到原标准Office模式。关机记忆。


### 2. 双Fn键功能


本键盘在自定义可编程Program模式下可独立设置2个Fn层（左Fn/右Fn），左Fn及右Fn分别直观映射键帽左下侧及右下侧符号的键值，并且左/右Fn层键值可与上层键值对调，方法如下：



左Fn+右Fn 同时按住3秒，状态灯闪2次/状态灯闪1次 = 右Fn层键值与上层键值对调/恢复正常。右Fn+左Fn 同时按住3秒，状态灯闪3次/状态灯闪1次 = 左Fn层键值与上层键值对调/恢复正常。关机不记忆。


### 3. 组合键功能

左/右Fn+ 可调触发行程切换，分2档切换触发行程【高位(Caps灯闪1次)/低位(Caps灯闪2次)】，关机不记忆。重启电脑后处于中位触发行程。

右Fn+ 锁住/打开全键盘，关机不记忆；

左Fn+ 屏蔽键盘下档数字区功能，即屏蔽了 NumLock 功能；同时本键盘不再受主机另一台外接键盘切换NumLock所带来的影响，关机记忆。


左/右Fn+ 同时按住3秒 = 锁住/打开Win键，关机记忆。左/右Fn+ 锁住/打开App键，关机记忆。


左/右Fn+ Caps 同时按住3秒 = 左Ctrl和Caps键之间的切换，状态灯闪2次/状态灯闪1次 = 左Ctrl和Caps键值置换/恢复正常。关机不记忆。

左/右Fn+Win/Mac 时按住3秒 = Win/Mac系统匹配，状态灯闪2次/状态灯闪1次 = 匹配Mac系统（左Win键和左Alt对调，右Alt替换为右Win，右Menu替换为右Alt）/ 匹配Win系统（对调还原）。关机记忆。

注意：1. 这过程需要重新枚举键盘，在有线模式下需要等待一些时间。

2. 如要使用编程软件，需要匹配到Win系统（状态灯闪1下），不然会导致打不开编程软件！

左/右Fn+ A = 按键击打响应延迟调节，分3档调节按键击打响应延迟，分别是500, 300, 100ms；对应状态指示灯闪1-3次；默认在第一档；关机不记忆。

左/右Fn+ A = 按键击打速度调节，分4档调节按键击打速度，分别是×1, ×2, ×4, ×8，对应状态指示灯闪1-4次；USB/蓝牙模式下，×1时恢复正常发码，响应延迟调节无效；默认在第一档；关机不记忆。








### 4. 特殊操控键


本键盘在自定义的可编程(Program)模式下，可自定义特殊操控键：


KSP[按键扫描时间调节]在编程软件的操控键中设置，分6档由快到慢调节按键扫描时间（9.8ms, 12ms, 14ms, 16ms, 18ms, 19.6ms），指示灯闪1-6次，关机记忆；默认在第一档。

Rates[USB回报率调节]在编程软件的操控键中设置，分3档由快到慢调节USB回报率1000Hz, 500Hz, 125Hz，指示灯分别闪1-3次，关机记忆；默认在第一档。




### 5. 鼠标模拟功能键




左/右Fn+    分别模拟鼠标的 上/下/左/右 移动。左/右Fn+   分别模拟鼠标的 左/中/右 键。


左/右Fn+ 分4档调节鼠标光标移动一个单元格的时间(光标移动速率)，由慢到快分别是USB 8, 6, 4, 2ms；蓝牙 12, 9, 7, 5ms；对应状态指示灯闪 1-4次；默认在第一档；关机记忆。

左/右Fn+ Px 分4档调节鼠标光标移动一个单元格的像素点(分辨率)，由少到多分别是2, 3, 4, 5点；对应状态指示灯闪1-4次；默认在第一档；关机记忆。

### 6. 蓝牙功能键

蓝牙设备配对：左/右Fn+ 1/ 2/ 3 长按3秒，其对应的蓝牙通道指示灯快闪则进入配对状态；注意在配对多个蓝牙外设时，需要把已配对好的外设蓝牙关闭再和键盘配对第二个(或第3个)外设蓝牙。

蓝牙设备连接：左/右Fn+ 1/ 2/ 3，键盘和已配对绑定的3个蓝牙外设进行快速连接切换，如连接成功蓝牙指示灯常亮5秒再熄灭；


USB外设和蓝牙外设的快速切换：左/右Fn+ 1，当键盘在充电或与有线外设连接时，该功能键操作允许键盘在充电(USB充电适配器或电脑USB口)或与有线外设连接的同时和已配对的蓝牙外设相互快速切换。



游戏Game模式/节能ECO模式的切换：左/右Fn+Game 切换成功状态指示灯闪1下，进入高频游戏模式(72MHz/32mA)；关机记忆。

左/右Fn+ECO 切换成功状态指示灯闪1下，进入节能模式(32MHz/19.8mA)；在该节能ECO模式下，几个状态灯持续5秒自动熄灭；关机记忆。

## 七. 功能指示灯说明:

1. 蓝牙指示灯：快闪/蓝牙进入配对状态；慢闪/蓝牙进入重连状态；常亮5秒后熄灭/蓝牙已连接。

2. 电池电量指示灯（ 键下方）：常亮/充电中；熄灭/充电完成；闪烁/电量较低。

3. 指示灯亮度调节：左/右Fn+  分4档调节指示灯的亮度，关机记忆。

## 八. 充电说明：如需快速充电，请使用输出电流达到2A的适配器充电。

九. 电池电源按钮：电池电源按钮位于键盘左侧面，长按1秒可打开/关闭内置锂电池电源（无线蓝牙模式下）；如在设定的蓝牙待机时长（1/2/3小时）内不触动按键，则自动关闭电池电源。

十. 蓝牙待机时长调节：左/右Fn+T 同时按住5秒，状态指示灯闪1/2/3次，蓝牙待机时长分别调节设置为1/2/3小时（默认3小时）；有线模式下操作无效。关机记忆。

十一. USB和PS/2+USB接口的切换：左/右Fn+BackSpace同时按住5秒，状态灯闪1次为USB接口；状态灯闪2次为PS/2自动识别 + USB手动识别（关机断电重启电脑后必须再插拔一下USB接口）。

十二. 强制恢复键盘出厂设置：同时按下键盘四角4颗按键 [Esc+Ctrl(L)+Delete+方向右键▶] 5秒后，键盘自动重启恢复出厂设置，此时两层(Office/Program)键盘的键值相同。

注：【84EC(S)Ble编程软件】请向经销商索

售后维修：广东省珠海市香洲区前山工业园华威路 112号中之华大厦4楼（珠海天亿计算机设备有限公司）电话 0756-2266127