



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），以适应不同按键触发行程体验。
4. 三个键盘模式：第一个是标准（Office）模式；第二个和第三个均为自定义可编程（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. 有线无线双模设计：USB有线（Type-C插头键线分离）+ 蓝牙5.0无线3通道，内置可充电锂电池3000mAh/3.7v/11Wh。

二. 工作电压及电流：

USB有线工作电压 DC5V；USB有线工作电流 关背光40mA-白光350mA（不充电或充满电）；

无线游戏G模式工作电流（白光）300mA / 无线游戏G模式工作电流（关背光）32mA / 无线节能ECO模式工作电流19.80mA（5秒后关闭状态指示灯）/休眠6.3mA（60s不动按键）。

三. 无线续航时间：

游戏G模式白光8小时/游戏G模式关背光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, linux, MAC OS, IOS；

无线蓝牙Bluetooth 5.0 支持 Windows10/8.1, Mac OS 10.10, Android 4.4，不支持XP和WIN7操作系统。

选配专用蓝牙适配器则无上述系统要求，无需安装驱动即插即用！

五. 机械特性：

净重630g；长318/宽109/高36 mm（含键帽）。




（可选配专用蓝牙适配器，无需安装驱动即插即用！）


六. 简易操作指南:


1. 三层键盘的切换 (Office/Program)


本键盘有三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；第二层和第三层均是自定义的可编程 (Program1/Program2) 模式-其每个按键的键值是可以通过“68EC编程软件”来自定义的；其切换方法:


Fn+: 指示灯亮起持续10秒熄灭, 表示键盘处于Program1模式/指示灯持续闪烁10秒再熄灭, 表示键盘处于Program2模式/指示灯瞬间熄灭即回到原标准Office模式。关机记忆。


2. 组合键功能


Fn+可调节触发行程切换, 分3档切换触发行程【高位 (Caps灯闪1次) /中位 (Caps灯闪2次) /低位 (Caps灯闪3次)】, 关机记忆。恢复出厂设置后处于中位触发行程。




Fn+同时按住3秒 = 锁住/打开Win键, 关机记忆。

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。关机记忆。








Fn++Alt (Win/Mac)同时按住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/匹配Win系统。关机记忆。

Fn+= 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。


Fn+= 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或蓝牙模式下, ×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。

Fn+  同时按住3秒 = 和BackSpace键之间的切换, 状态灯闪2次/状态灯闪1次 = 和BackSpace键值置换/恢复正常。关机记忆。


3. 鼠标模拟功能键




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




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。

Fn+  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。

4. 蓝牙功能键

蓝牙设备配对: Fn+长按3秒, 其对应的蓝牙通道指示灯快闪则进入配对状态。

蓝牙设备连接: Fn+, 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: Fn+, 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: Fn+Game 切换成功状态指示灯闪1下, 进入高频较高耗电游戏模式 (72MHz/32mA关闭背景灯-300mA打开白色背景灯); 关机记忆。

Fn+ECO 切换成功状态指示灯闪1下, 进入中频较低耗电节能模式 (32MHz/强制关闭背景灯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: Fn+分4档调节指示灯的亮度, 关机记忆。(必须在完全关闭背景灯的前提下, 采用十三. 描述的方法), 关机记忆。


八. 充电说明: 背光最大电流达到350mA, 键盘在打开背光并使用电脑USB口充满时间较长, 如需快速充电, 则关闭背光或者使用输出电流达到2A的适配器充电。


九. 电池电量查询: FN+Y 同时按住3秒, 4个蓝牙状态指示灯 () 从全亮到1个亮依次表示电量全满到最低, 闪烁时表示电量极低需要充电。本查询在不插USB线时有效!


十. 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。


十一. 蓝牙待机时长调节: Fn+T 同时按住5秒, 状态指示灯闪1/2/3/4次, 蓝牙待机时长分别调节设置为1/2/3小时/不关机 (默认3小时); 有线模式下操作无效。关机记忆。


十二. RGB灯效模式 (在Office模式下):



Fn + : 进入由编程软件自定义的背光;



Fn + : 10种背光颜色 (Background Color) 切换; 动态夕阳、动态放松、红、绿、蓝、黄、紫、青、白、黑色。

Fn + : 8种灯效颜色 (Light effect Color) 切换; 红、绿、蓝、黄、紫、青、白、随机色。

Fn + : 14种动态灯效模式 (Light effect Mode) 切换; 呼吸、单点亮、涟漪、极光、螺旋扫描、心流、横向颜色流动、纵向颜色流动, 大鹏展翅, 星空, 雨一直下, 龙卷风, 碰撞, 聚焦。

Fn + : 从灯模式切换中快速退出。

Fn + : 灯效频率及速率的调节。




十三. 背景灯亮度调节: Fn+分4档调节背景灯的亮度, 最低亮度为背景灯关闭; 关机记忆。

十四. USB和PS/2+USB接口的切换: 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)。

十五. 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)+ ~ +方向右键▶] 5秒后, 键盘自动重启恢复出厂设置, 此时三层 (Office/Program1/Program2) 键盘的键值相同。

十六. 专用蓝牙适配器和键盘蓝牙通道的绑定:

1. 把适配器插入电脑USB口, 长按适配器M小圆键3秒后再松开 (清除适配器中原有的配对信息), 该适配器在配对信息为空的状态下会自动搜索 (适配区内Led灯快闪) 最近的可以连接的键盘;

2. Fn+同时按住3秒, 键盘对应的蓝牙通道指示灯快闪并自动完成与适配器的配对绑定。完成配对绑定的适配器可随键盘与任何USB接口的设备连接。

(可选配的专用蓝牙适配器)



注: 【68EC编程软件】请向经销商索取

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