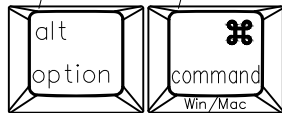
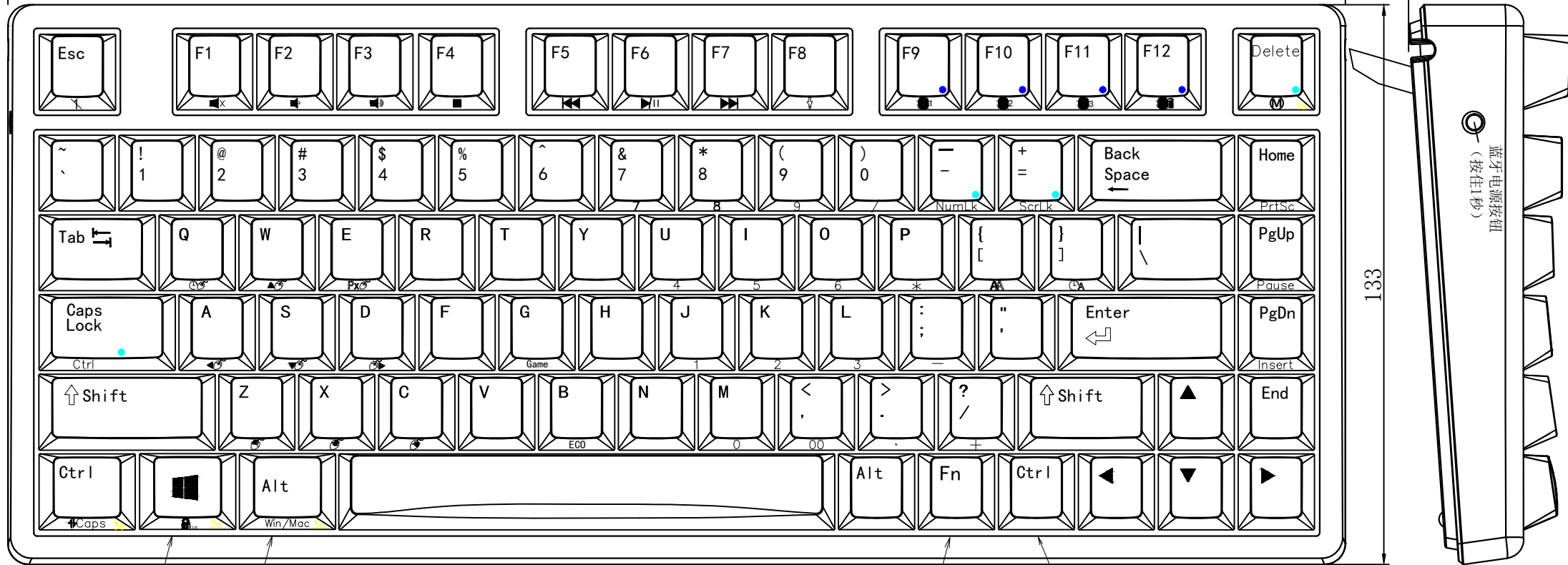


318

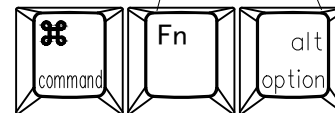
82静电容(蓝牙双模)键盘/82EC(S).Ble

功能简介 2019 09 17



Win/MAC系统匹配(Fn + Win/Mac):  
同时按住3秒

状态灯闪2次/匹配Mac系统, 关机记忆。  
状态灯闪1次/匹配Win系统, 关机记忆。



键盘的3个状态(出厂 升级 复位)  
出厂设置: 自定义层键值和Office层相同  
升级后: 恢复到出厂设置  
复位后: 恢复到出厂设置

#### 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. 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. 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), 内置可充电锂电池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(5秒后关闭状态指示灯) / 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, linux, MAC OS, IOS;

无线蓝牙Bluetooth 4.0 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780g; 长318/宽133/高38 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. 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“82EC(S)B1e编程软件”来自定义的；其切换方法 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. 组合键功能


Fn+  可调触发行程切换，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+  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。




Fn+  同时按住3秒 = 锁定/打开Win键，关机记忆。

Fn+  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+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/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。左/右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；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：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/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。





## 八. 充电说明：如需快速充电，则使用输出电流达到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：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：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。

十三. 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！

### 十四. 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(适配器内Led灯快闪)最近的可以连接的键盘；

2. Fn+  或  或  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：【82EC(S)B1e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