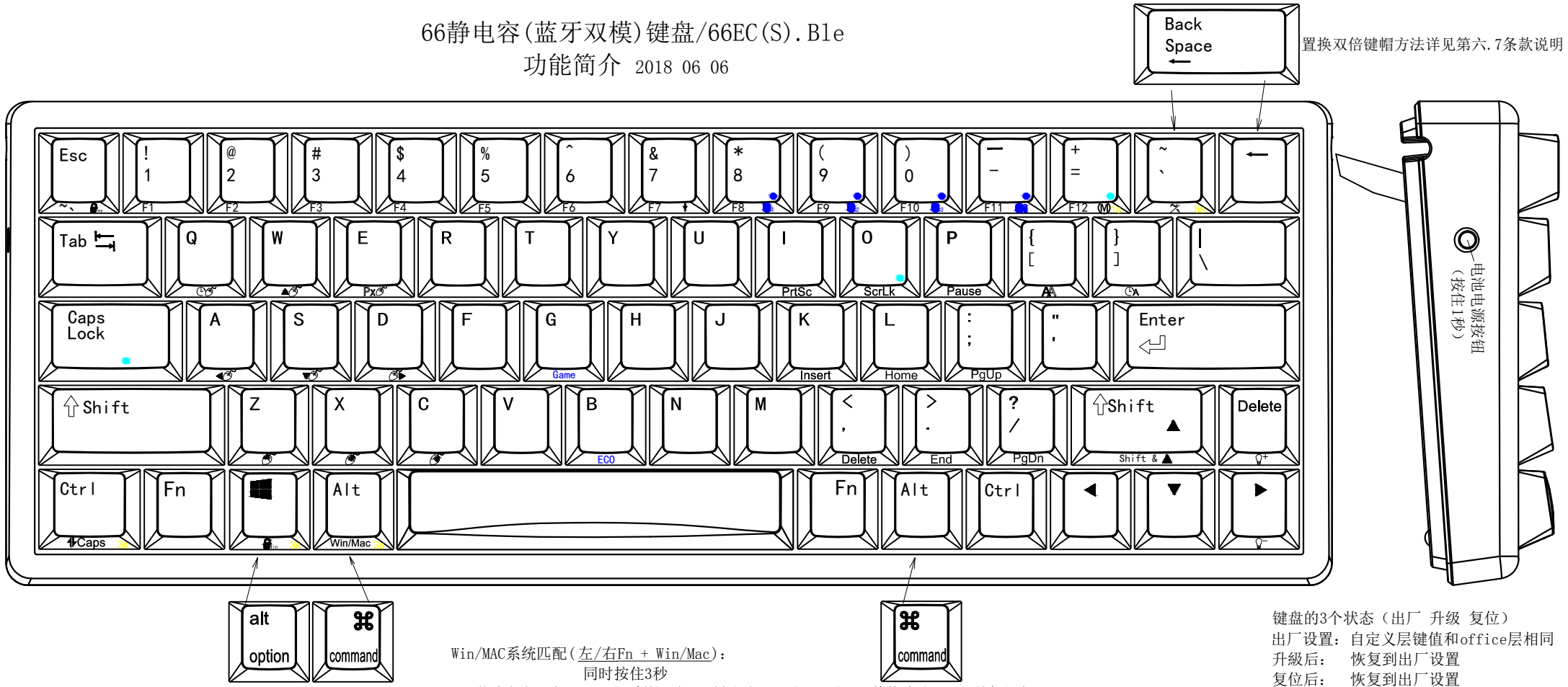
66静电容(蓝牙双模)键盘/66EC(S).Ble
功能简介 2018 06 06



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

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）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,不然会打不开编程软件！

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. 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/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720g；长299/宽110/高36 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“ 66EC(XRGB)Ble编程软件 ”来自定义的；

其切换方法 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

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+ Key 锁住/打开全键盘，关机不记忆；

左/右Fn+ Win 同时按住3秒 = 锁住/打开Win键，状态灯闪2次/状态灯闪1次 = 锁住Win键/打开Win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（左Win键和左Alt对调，右Alt替换为右Win）/ 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+ = 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+ = 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+ 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. 方向▲键兼做右Shift用：

左/右Fn+ Shift/▲ ： 方向上键▲同时又可用作右Shift使用， 关机不记忆(恢复为纯方向▲键） 。

仅建议在文字编辑时开启该功能 ，如在需要方向上键快速响应的应用（如游戏）中请关闭该功能(因方向上键有700ms的按下延时等待)。

7. 置换双倍退格 Back Space 键帽：左/右Fn+ 同时按住5秒不放，指示灯闪2下，锁住该键；此时可换上配送的双倍 2柱BackSpace键帽使用；解锁该键可换回原配的2颗单键帽，指示灯闪 1下，关机记忆。

8. 蓝牙功能键

蓝牙设备配对： 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： 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： 右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： 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)+BackSpace+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：【66EC(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