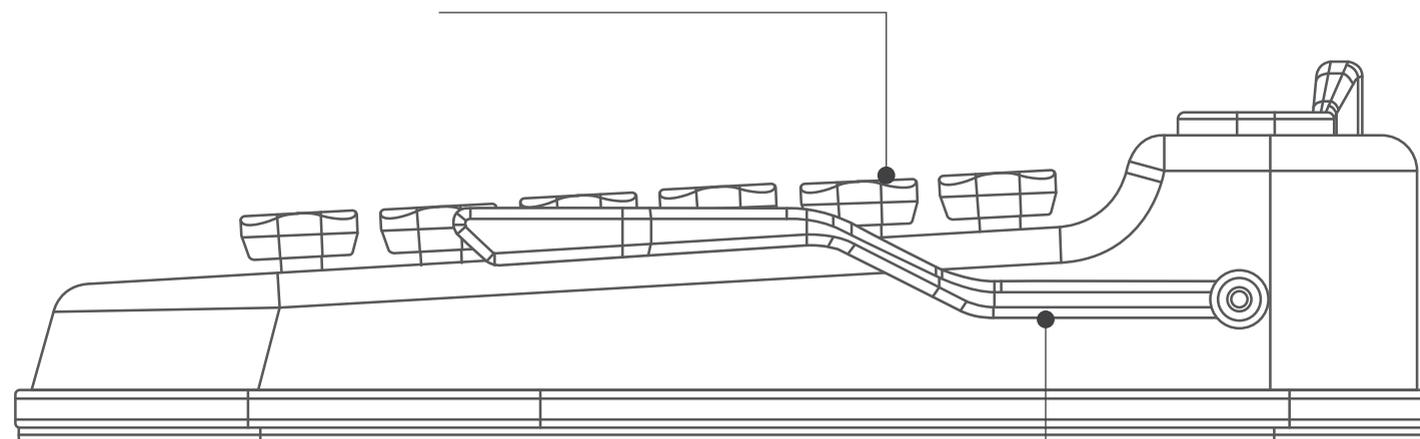


WIRELESS

PENNA支持各种操作系统

CHERRY SWITCH

采用世界一流的CHERRY开关,打字准确而快速。



MACRO BAR

可在需要时存储所需按键的宏条

设备切换方法

DEVICE 1  + 

DEVICE 2  + 

DEVICE 3  + 

DEVICE 4  + 

DEVICE 5  + 

连接方法

第一步

首先,按“FN + B”,进入蓝牙连接模式。可在左上角看到5个LED灯。如果已经分配五个LED中的一个,则保持闪烁状态。



第二步

通过第一步进入蓝牙连接模式后,再用“F1~F5”键选择要分配的插槽编号。

相应LED处于闪烁状态,准备等待连接(配对模式)。配对模式保持60秒并自动结束。请在配对模式下用平板电脑、PC、手机等蓝牙设备进入蓝牙模式,并搜索PENNA。



第三步

按“FN+B”进入配对模式,按“FN+ESC”则退出配对模式,且不连接任何设备。

配对模式结束,尝试重新连接到最后连接的设备。



Introduction

PENNA是专业家电设计企业“ELRETRON INC”推出的复古蓝牙键盘。PENNA采用CHERRY公司的全球最优质开关,具有高度完整性。开发PENNA的目的在于提高手机和平板电脑等各种设备的生产力。PENNA将复古设计和最新技术相结合,崇尚新复古风格 (NEW-TRO)。

主要功能

- Bluetooth 4.2(BLE)
- Multi-pairing - 5 Devices support
- Auto Sleep
- Hot key - FN+Multimedia key
- OS Support - Mac / Windows / iOS / Android
- Cherry Mechanical Switches
- 6 Months Of Idle Battery Time : 2AA BATTERY (Not included)
- Maximum Cradle length : 267mm
- SIZE 356X195X54mm
- Weight : 1.1kg

套装内容

- PENNA键盘主体
- 镀铬键帽模型还增设有1处空间。
- 用户手册

蓝牙连接



Multi-pairing

PENNA可以连接PC、手机、平板电脑等各种设备。按“FN+F1~F5”键,可轻松切换到所需的设备。请在各种场合尝试使用PENNA。



连接方法(首次连接)

第一步 **FN** + **B**

首先,按“FN + B”,进入蓝牙连接模式。可在左上角看到5个LED灯。如果已经分配五个LED中的一个,则保持闪烁状态。

第二步 **F1** or **F2** ~ **F5**

通过第一步进入蓝牙连接模式后,再用“F1~F5”键选择要分配的插槽编号。

相应LED处于闪烁状态,准备等待连接(配对模式)。配对模式保持60秒并自动结束。请在配对模式下用平板电脑、PC、手机等蓝牙设备进入蓝牙模式,并搜索PENNA。

第三步

现在请通过平板电脑、PC、移动设备的蓝牙搜索功能找到PENNA

按照“PENNA - 插槽编号-随机编号”的格式显示可连接的PENNA插槽。

随机编号在每次连接新设备时更新,此编号用于防止将其他设备连接到同一插槽时可能发生的蓝牙连接错误。

第四步 **FN** + **ESC**

按“FN+B”进入配对模式,按“FN+ESC”则退出配对模式,且不连接任何设备。配对模式结束,尝试重新连接到最后连接的设备。

插槽初始化

连接问题通常是将设备重复连接到一个插槽引起的,大多通过初始化得到解决。请按照以下步骤进行初始化

第一步. 请将PENNA键盘背面的电源按钮设置为OFF并关闭设备。

第二步. 请进入已连接设备的蓝牙设置,删除已连接PENNA的所有记录。必须在所有已连接设备上删除PENNA的记录。

第三步. 请将PENNA键盘背面的电源按钮设置为ON,开启设备。

第四步. **FN** + **B**

请将PENNA键盘背面的电源按钮设置为ON,开启设备。

第五步. **C**

如果插槽在第四步中已经被点亮,请按“C”并将其初始化。如果无法初始化,则不会删除第一~第二步的设备信息,这是因为手机或平板电脑仍在尝试进行连接。请重试。

ATTENTION

同时连接两台或多台设备可能会导致错误。请尝试一次连接一台设备。PENNA可以将新设备分配给已分配的插槽

此时,PENNA插槽中已有的设备信息将被删除。

例如,如果将设备A分配给插槽1,再将B设备分配给插槽1,则插槽1中的A设备信息会被删除。

但留在A设备上的PENNA连接记录不会被自动删除,请手动删除留在A设备上的连接记录,以确保使用顺利。从“移动设备蓝牙菜单 -> 连接设备列表”中删除“PENNA -X-XX”。

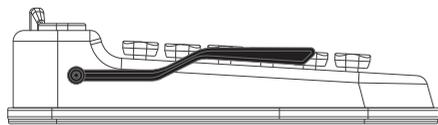


MACRO BAR 功能

可用宏条 (MARCO BAR) 存储常用的单词、短语、按键等内容并随时输入。请注册ENTER、BACKSPACE等常用键, 并轻松使用。

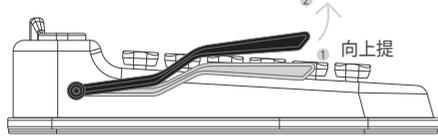
注意: 请勿将密码、身份证号、联系电话等个人信息用于宏功能。

默认状态



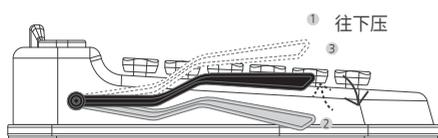
宏条在默认状态下的位置

记录模式



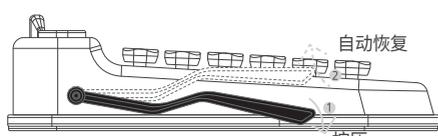
抬起宏条时, 右侧宏状态栏 (M) 亮起并进入记录模式。请在此时按所需的键。

保存和待机模式

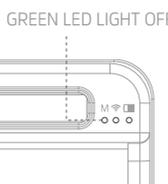
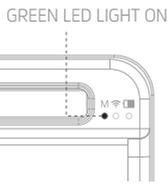


完全按下宏条会使您回到正常状态并保存先前按下的键。

传输模式



每次按下宏条, 所保存的按键信息都会被发送到设备上。



FN + ? | 多媒体热键

可通过PENNA所提供的多媒体热键提高工作效率。多媒体键可能因操作系统而有所不同, 下面是常用多媒体热键列表

Sleep mode	FN + F8	Pgup	FN + ▲
Volume down	FN + F9	Pgdn	FN + ▼
Volume up	FN + F10	Context	FN + ALT
Brightness Down	FN + F11	←	FN + A
Brightness UP	FN + F12	→	FN + D
End	FN + ▶	↑	FN + W
Home	FN + ◀	↓	FN + S

M | 状态指示灯(LED)

PENNA装有3个状态指示LED, 每个LED先别显示宏模式、蓝牙连接模式和电池状态。

宏模式 (GREEN)

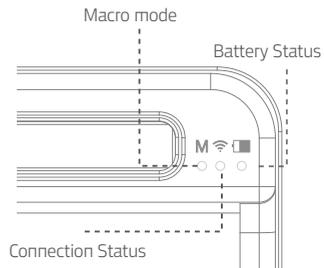
• 进入宏模式时: GREEN LED

蓝牙连接状态指示 (BLUE)

• 蓝牙关闭时闪烁3秒钟

电池状态 (RED)

- ON/OFF : 点亮3秒钟
- WARNING : 每隔3秒闪烁一次
- AUTOSLEEP : 进入后亮起3秒钟
- AUTOSLEEP Off: 退出后亮起3秒钟

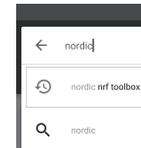


固件升级功能 (DFU)

PENNA内置有DFU功能, 可通过蓝牙进行升级。今后可通过官网 (WWW.ELRETRON.COM) 获得升级, 并更新到最新软件。在发布时将被更新到最新版本, 此时无需升级, 且可在官网上查看升级说明。请参考下列固件升级方法。



1. 扫描二维码并下载最新固件 (后期提供) (文件格式必须是XXX.PKG.ZIP)



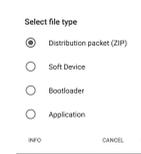
2. 通过GOOGLE PLAY商店或APPLE STORE安装NORDIC NRF工具箱。



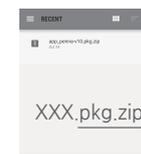
3. 运行应用程序并选择DFU按钮, 进入固件更新模式。



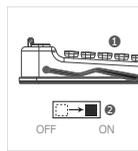
4. 选择“SELECT FILE”按钮



5. 在顶部选择ZIP格式, 然后选择“OK”键。



6. 选择从1号下载的固件文件。(文件格式必须是XXX.PKG.ZIP)



7. 在按住PENNA键盘宏条的同时打开电源。3个状态LED均亮起, 键盘进入固件升级待机状态。



8. 按下“SELECT DEVICE”键, 找到需要固件升级的目标设备。



9. 请按下底部的DFU TARG.



10. 请按“UPLOAD”键, 上传至设备。

警告: 为防止在此过程中出现电源故障, 请更换新电池。在固件升级完成后, 电源将自动关闭。请移动“ON/OFF”按钮, 重新开启电源。

解决问题

PENNA是否有问题? 请在联系我们之前按照下列步骤进行检查。

[关于蓝牙连接]

如果出现蓝牙连接问

1) 如果要注册的插槽编号与设备上显示的插槽编号不一致。在要用多个PENNA蓝牙插槽注册同一设备时出现。PENNA无法在5个蓝牙插槽中的2个以上插槽中注册同一设备。

如果不记得是否已注册设备, 请按“FN + B -> C”, 重置插槽并从设备上清除蓝牙连接列表, 然后重新连接。

2) 在通过“FN + B -> C”使设备初始化后再次按“FN + B”时, 未出现5个指示灯被点亮的配对待命状态, 而是1个插槽的指示灯闪烁:

虽然PENNA的蓝牙插槽已初始化, 但设备上还保留着过去的连接列表, 因此该设备将不断尝试连接PENNA。请查看PENNA是否还在附近设备上的蓝牙连接列表中, 并将其删除。

3) 设备未在同一插槽中重新注册并导致识别失败。如果多台设备同时运行蓝牙扫描模式, 则可能无法正常注册。在将设备分配到插槽时, 请按顺序每次注册一台设备。

4) 其他连接不畅的情况。大多数蓝牙连接问题通常由已连接PENNA的设备上的连接记录造成。请从已连接PENNA的设备上的蓝牙列表中删除PENNA的记录, 然后尝试从头开始重新注册。

[兼容性引发的连接错误]

某些兼容性问题可能会导致连接异常

1) 使用过于陈旧的设备。PENNA可能会采用最新的蓝牙4.2 BLE版本, 可能无法连接某些陈旧设备或软件版本。请升级软件或在新设备上试用。

2) 在WINDOWS 7环境下使用蓝牙适配器。PENNA采用最新的蓝牙4.2 BLE版本, 而不使用WINDOWS 7中不支持BLE的蓝牙适配器。因此, 如欲使用相应的适配器, 请将WINDOWS系统升级到8.1或更高版本, 或使用支持WINDOWS BLE版本的适配器。

如有其他问题, 请通过下方电子邮箱联系ELETRON技术团队。

质量保证

PENNA采用最知名开关制造商CHERRY所产的开关, 确保世界一流品质。

ELETRON通过为期三年的研发过程打造出PENNA, 在众多赞助人的支持下通过众筹方式诞生。

PENNA已通过赞助人的大量反馈进行升级, 并提供为期6个月的技术支持。除产品的制造缺陷外, 概不支持退换, 且不对浸水、跌落、拆解、非故意使用或客户过失进行赔偿。键帽属于消耗品, 不在保修范围之内。

上述保证内容适用于正常销售的产品, 经由众筹获得赞助的产品则遵从众筹网站上注明的保证内容。

所有的技术和设计权利均归ELETRON INC所有,
如企图侵犯技术和设计或者散布虚假事实, 可能会被追究法律责任。

contact : webmaster-china@elretron.com

认证信息

PENNA目前出口到72个国家并已获得多种认证。
以下标志注明了PENNA所保证的认证内容。