

Double Shell 双热贝

E108Z MagHE keyboards

Theme: Sunzi - The Art of War



Double Shell 双热贝

孙子兵法

其疾如风，其徐如林，
侵掠如火，不动如山。

使用键盘前需知

感谢阁下购买了这款拥有 8K 轮询率的高性能 E108Z 磁轴机械键盘，这表示它能以每秒 8000 次的速度检测键盘的状态，相比之下，一般键盘的轮询率可能只有每秒 1000 次。这意味着在游戏或使用时，这个高轮询的键盘可以更快地传送按键信息给你的电脑，使得电脑更快地识别到你的操作，尤其是在需要快速反应的游戏场景中，按键的触发和反应会更加实时。

举例来说，想象你正在玩一款需要高速操作的游戏，比如竞技游戏或射击游戏。使用支持 8K 轮询率的机械键盘或者是这款 E108Z 磁轴机械键盘，当你在游戏中快速按下按键作出反应时，键盘能够更快地将这些指令传送给电脑，使得游戏中的操作更加灵敏，反应更加迅速。

但值得注意的是，高轮询率也会增加对电脑上的 CPU 使用需求，因为电脑需要更快地处理来自键盘的信息。

因此，在使用 E108Z 这台高性能磁轴机械键盘时，连接使用的电脑配置也极为重要。

电脑配置需要支持：

USB 2.0 HIGH SPEED 的 USB 连接口 及当中的 CPU 规格建议是 Intel™ 12 代的 i5 或者是 AMD Ryzen™ 7 5700G 以上的 CPU。

二零二五年十一月十一号

Double Shell 双热页

◆ Keyboard Layout and Function Hotkeys



Double Shell 双热页

◆ Fn组合键对照表

直接按	Fn +
F1	屏幕亮度 -
F2	屏幕亮度 +
F3	控制中心
F4	搜索
F5	听写
F6	请勿打扰(MAC) / 锁定屏幕(WIN)
F7	上一首
F8	播放/暂停
F9	下一首
F10	静音
F11	音量 -
F12	音量 +



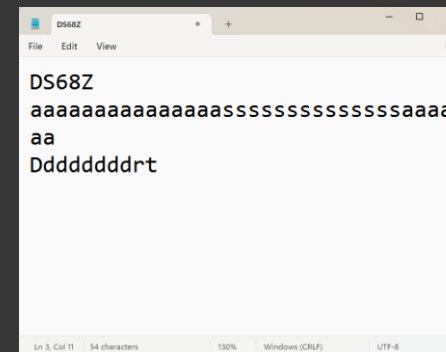
直接按	Fn +
屏幕亮度 -	F1
屏幕亮度 +	F2
控制中心	F3
搜索	F4
听写	F5
请勿打扰(MAC) / 锁定屏幕(WIN)	F6
上一首	F7
播放/暂停	F8
下一首	F9
静音	F10
音量 -	F11
音量 +	F12

Double Shell 双热页

设置键盘功能前的准备

为了方便并准确地设置E108Z的磁轴功能，建议您先关闭PC上所有正在运行的软件 and 游戏，新建一个空白的记事本文档，并在该文档中调整您所需的磁轴设定。您可以通过在文档中实际输入文字，确认设定效果是否符合预期。

Double Shell自研的磁轴方案也在持续优化中，我们将不断推出功能更新，敬请密切关注我们发布的升级包！



甚么是快速触发RT

在RT模式下，只要按键离开自定义盲区（如0.1mm），即使未完全抬起，该按键也会被立即判定为“松开”状态。这意味着，与传统机械键盘必须将键帽抬升至触发点以上（通常约2mm）才能重置的方式相比，RT模式能实现近乎瞬时的按键复位。

因此，在游戏中执行如急停、连招或快速移动等操作时，这一特性可以显著缩短响应时间，让操作更加精准迅捷。

甚么是多反段触发MT

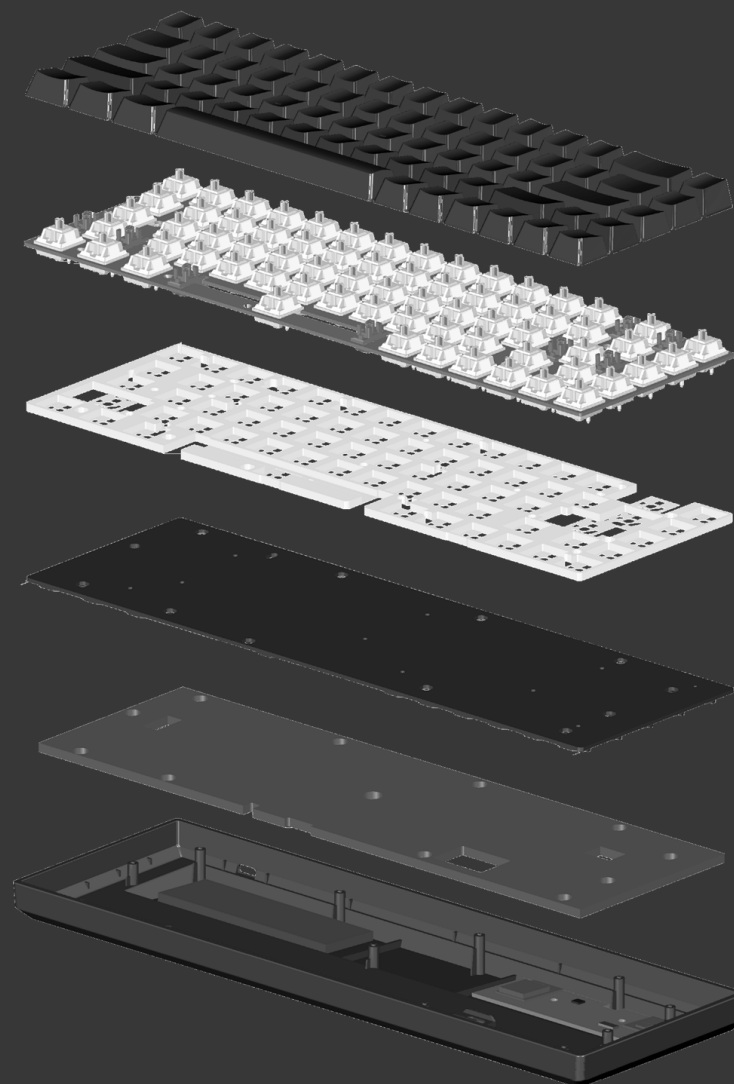
在RT模式之外，Double Shell还开发了MT模式，以进一步增强游戏与输入体验（速龙键）。

MT模式允许用户在按键行程的自定义盲区之外，将键程划分为多个段落。只需按下按键并触达任一设定好的分段点，键盘便会向PC端发送一次完整的“按下并松开”信号。通过此功能，用户可以练习并掌握以按键深度来控制字符输入次数，实现更精细、灵活的操作。

Double Shell 双热贝

磁轴键盘功能

- 磁轴基本功能
 - 1) 键盘全局触发键程深度快速修改
 - 2) 全局按键快速触发 (RT) 模式
- 自定义设定修改
 - 3) 键盘用户自定义宏档存储
 - 4) 键盘用户自定义宏档读取
 - 5) 键盘全局设置复位
- 背光功能说明
- 键盘驱动软件



Double Shell 双热贝

1. 键盘全局触发键程深度快速修改

- a. 在一般运行模式下，按下 **FN + W** 键，松开按键后。进入键盘触发深度快速修改模式。
- b. 按下触发深度组合键 (**Q、W、E、R**) 个位数 + (**0、1、2、3、4、5、6、7、8、9**) 小数点后一位，以上组合键不分先后顺序，只要两个组合键都按下即可自动识别，键程对照表见图表。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Q	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
W	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
E	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
R	3.1	3.2	3.3	3.4						



- c. 例如设置键盘全局触发发码键程为 **1.5mm**，根据上图，其组合键为 “**W**” + “**5**”。
- d. 松开按键，键盘全局触发发码键程修改为1.5mm 並回到正常操作模式。
- e. 键盘全局触发的深度是以岚风轴的3.5mm 为标准, 所以可被设置的最深的行程为 3.4mm

Double Shell 双热页

2. 全局按键快速触发 (RT)模式修改

- a. 一般运行模式下，按下 **FN + E** 键，全局按键的背光灯灭，这代表全局的键(除了FN键)都已改成快速触发 (RT)模式。



3. 键盘用户自定义宏存储

- a. 一般运行模式下，先按下 **FN + 右Control键 + " 数字键"**，松开按键后，背光灯光灭。进入键盘用户自定义档存取模式。(选择**数字键位**存储自定义档由数字键**1**、数字键**2**、数字键**3**至 ... 数字键**0**共10档可选)。
- b. 选择好**数字键位**後，这时可输入需要的内容，请放慢一点把想要保存的键续一顺序地按下，每按一个键背光都会闪烁一下确认输入。
- c. 把内容都输入完(最多支持64字节)，单击Fn键存储及退出宏编辑模式。

4. 调用自定义宏

- a. 一般运行模式下，按下 **FN + " 数字键"**，即可调用自定义宏。

Double Shell 双热页

5. 键盘用户自定义档存储操作指南

保存自定义设置

- 自行调整所有按键的触发深度及快速触发设置。
- 按下 **Fn + 右Control + “Z/X/C/V”** 其中一个键，选择存档
- 键盘背光全部熄灭，需等待约 10秒 完成存储。
- 背光重新亮起 → 表示保存成功。

读取自定义存档

- 按下 **Fn + “Z/X/C/V”** 其中一个键。
- 背光闪烁一次 → 表示读取完成。

6. 全局键盘设置复位

- 一般运行模式下，如发现设有有问题，可按下 **FN + O** 键，当松开按键后，空格键右侧灯亮起白光并熄灭，表示复位完成，所有键盘设定均被清除，键盘重新进入一般运行模式。

Double Shell 双热贝

➤ 背光功能

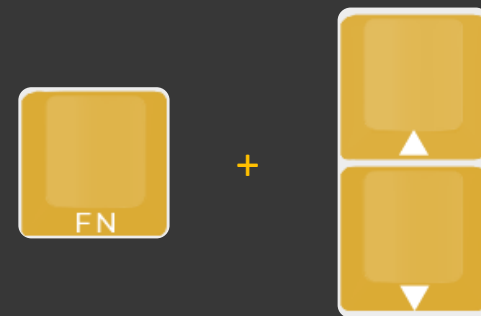


背光功能键

Double Shell 双热页

键盘背光模式更改操作

- 在背光灯运行时，按下 **FN + 方向上** 键，可调亮背光亮度
- 在背光灯运行时，按下 **FN + 方向下** 键，可调暗背光亮度



键盘驱动软件

- E108Z有专门配合的驱动软件可供使用, 详情请到官网下载。

<https://www.deckkeyboards.cn/HEkeyboard/93.html>

- 或扫描右侧二维码下载。

