

VORTEXGEAR

83键机械键盘 RGB RACE 3

www.mitomk.com

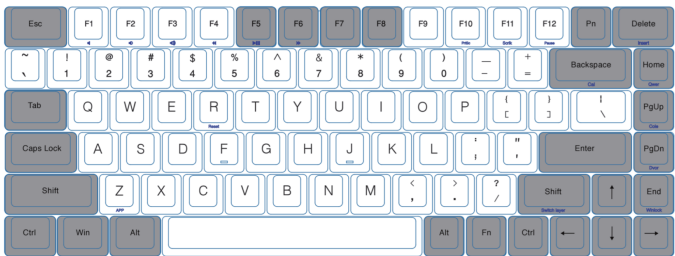
主规格介绍

1. 紧凑可便携设计
2. 内置德国Cherry机械开关
3. 内建三层宏编程 (硬件编程)
4. PBT键帽搭载热升华工艺印字
5. 阳极氧化铝合金外壳 (窄边框)
6. 可拆式Micro-USB线材

包装内物品

1. 键盘x 1
2. MICRO-USB 线材 x 1
3. RGBY增补彩色键帽

键盘布局图



切换操作系统

- a. Windows: Pn + W
- b. Mac: Pn + M
Windows键与ALT键互换。F1~F12 功能键请参照Mac键盘，F3及F4 须自行设定
- c. Linux:Pn + L
Caps lock键与左Ctrl键互换

切换键盘layout:

- a. QWERTY: Fn + Home
- b. COLEMAK: Fn + PgUp
- c. DVORAK: Fn + PgDn

空格键指示灯说明:

- a.左侧LED – 切换层(Fn + R_shift)
红色- Layer 1
绿色- Layer 2
蓝色- Layer 3
无灯-原始层
- b.右侧LED – 切换键盘layout与锁windows键
红色- COLEMAK
绿色- DVORAK
蓝色- Windows lock
无灯- QWERTY (原始)

其他功能说明:

- a. 重置该层键值: Fn + R
- b. 清除所有层键值: L_Alt + R_Alt

合格证

产品名称: 机械键盘
型号规格: RGB RACE 3
生产日期: _____
检 验 员: _____
产 地: 台湾

保修服务卡

感谢您对本产品的信任与支持，我们将竭诚为您提供满意的服务，请勿擅自涂改本保修服务卡并妥善保管，以维护您的合法权益。如需服务或者任何疑问，请咨询当地经销商或与我们联系。

购买日期		购买地点	

以下原因导致的问题和损坏不属于质保范围

- (1) 意外使用、误用、操作不当而导致的问题和损坏不属于质保范围。
- (2) 任何未授权的维修、改装和拆卸而导致的问题和损坏不属于质保范围。我们将对您返回的问题产品进行鉴定，上述情况导致的问题和损坏，均不予免费维修。

宏编程说明

- 步骤1：选择所需编辑层(Fn+R_Shift)
步骤2：按下Fn + 右Ctrl进入宏编程模式(空格键右侧LED指示灯白光恒亮)
此时全键盘会显示绿灯
步骤3：按下想要对其编程的键(该键会变成蓝灯且空格键右侧LED指示灯红光闪烁)
步骤4：键入内容后按 Pn (空格键右侧LED 白光再次恒亮)
步骤5：重复步骤3和步骤4编程其他按键。
步骤6：按下Fn+右Ctrl键退出宏编程模式(空格键右侧LED熄灭)

注意:
键盘共内置4层。默认(原始)层无法进行编程。
只有Layer 1~ Layer 3可进行宏编程。

备注:

1. 支持Fn层宏编程设计，在选键状态时可以对Fn组合键(例如: Fn + A) 进行程序设计。
2. 在选键状态(步骤3)可以加延时，每按15ms键(Fn + T) 一次延时15ms
每按 0.1s键 (Fn+ G) 一次延时0.1s，每按 0.5s键(Fn+ B) 一次延时0.5s连续多次延时只计一个按键但时间累加。
3. 每个键在宏编程设计下最多可以输入31个键值。
4. 在宏编程设计模式时30秒内没输入任何键值则会自动退出宏编程设计模式。

北京擎鼎科技有限责任公司
地址：北京市密云区华冠大厦414
电话：010-61091991
网址：www.mitomk.com

VORTEXGEAR

Fn + 复合功能键			备注
Fn+	F1	静音	多媒体按键
	F2	音量减	
	F3	音量增	
	F4	前一首	
	F5	播放/暂停	
	F6	下一首	
	F10	Print Screen	
	F11	Scroll Lock	
	F12	Pause	
	Backspace	计算器	
	右Shift	= 切换层	循环 Layer1,2,3 原始层
	Delete	Insert	
	Home	QWERTY	变更键盘布局
	PgUp	COLEMAK	
	PgDn	DVORAK	
Fn+	End	Winlock	
	Z	APP	
	T	Delay 15ms	只在宏编程下支持
	G	Delay 0.1s	
	B	Delay 0.5s	

RGB灯效说明			备注
Pn+	ESC	= 调色盘	
	1	单灯红	六阶亮度
	2	单灯绿	六阶亮度
	3	单灯蓝	六阶亮度
	4	单键灯效模式*1	循环切换
	5	全键灯效模式*2	循环切换
	9	自定义客制灯效1	单键
	0	自定义客制灯效2	整列或全键盘
	~_	展示客制灯效1	
	=+	展示客制灯效2	
	X	灯光亮度减	
	V	灯光亮度增	
	<	动态灯光效果速度增	
	>	动态灯光效果速度减	变更键盘布局

注意:

- *1 单键互动模式: 单点亮模式，闪电模式，极光雷射模式共六款灯效
每种模式都分可自行调色及系统随机变色。
- *2 全键灯模式: 全键亮可调色模式，呼吸可调色模式，涡旋模式，雨滴模式。

RGB LED自定义编辑说明

RGB Race 3 共支持3层LED编辑。*3

- 步骤1：选择要编辑的层 (Fn + 右Shift)
步骤2：按Pn + 9或0 选择单键编辑或整列编辑(进入后Pn键会显示白光)
步骤3：按Pn + 1,2和3混合颜色 * 或按Pn + ESC * 打开调色盘并选择所需的颜色。
步骤4：选择要更改颜色的键或行
步骤5：再次按Pn + 9或0退出编辑模式
步骤6：按Pn + “~” 或Pn + “=”显示先前保存的设置

注意:

- *3 每层可选择单键 (Pn + 9) 或整行 (Pn + 0) 编辑
*4 您混合的颜色会先显示在Pn键上
*5 调色板上共有83种颜色

由于Vortexgear会持续更新键盘固件，建议您在第一次使用前，先至北京擎鼎官网www.mitomk.com确认键盘固件是否为最新版本，以确保键盘功能的正常使用。