

## 概述

感謝您選擇了我們的產品。本公司G3K機械軸承鍵盤身具電競遊戲，辦公用途，輸入打字，家庭娛樂多元化應用，是一款大眾化且體貼各式用戶的專業機械式鍵盤。

### 1.針對電競規格細節的說明

該方案在針對當下火熱的電競遊戲市場，採用高性能ARM Cotex-M0 32Bit MCU的一款LED藍冷光機械鍵盤，全速的USB通訊協定滿足電競遊戲中對速度的追求，支援USB線上更新程式，以適應不斷發展的PC外設市場。按鍵採用二極體處理，支援全鍵盤無衝突輸入，讓消費者擁有暢快的遊戲體驗。

按鍵獨立LED設計，256等級PWM細膩柔和，配合多種炫酷燈光效果，為遊戲增添異彩。

支援windows端驅動軟體設置，讓鍵盤功能更加強大。

### 2.特性

- USB 2.0 全速介面，支援1000報告率(回饋率)
- ARM級別主控IC，優秀的處理性能
  - 48Mhz工作頻率
  - 32K Rom程式存儲空間
- 支援全鍵盤無衝突輸入（二極體方式）
- 支援系統：winXP/ Win7/ Win8/ Win10/Android/蘋果等作業系統
- 根據標準需求定制104鍵標準3區按鍵數目製作
- 免EEP，採用Flash掉電記憶
- 搭配windows驅動軟體，相容對設備的全面配置
- LED燈光
  - 每顆LED獨立控制，支援256等級PWM
  - 支持約50種背光效果
- 支援開機動態，開機顯示流星動畫

### 2.FN組合按鍵功能

	組合按鍵	功能	描述
FN+	F1	Media	多媒體播放機
	F2	Voice--	音量減小
	F3	Voice++	音量增加
	F4	Mute	靜音
	F5	Play Stop	播放停止
	F6	Play Prev	上一曲
	F7	Play/pause	播放/暫停
	F8	Play Next	下一曲
	F9	Email	郵件
	F10	Web home	主頁
	F11	Computer	我的電腦
	F12	Calculator	計算機
	INSERT	燈光切換，內含4個燈效	長亮、遊戲階梯、呼吸、暗影前行
	DELETE	燈光切換，內含4個燈效	隨波逐流、峰迴路轉、湧泉相報、波光粼粼
	HOME	燈光切換，內含4個燈效	泛起漣漪、踏雪無痕、奔逸絕塵、六宮格
	END	燈光切換	指點江山
	PGUP	燈光切換，內含4個燈效	龍騰虎躍、大鵬展翅、落雨紛紛、推波助瀾
	PGDN	燈光切換，內含4個燈效	星光閃爍、微波粼粼、流星趕月、川流不息
	SCROLL	燈光切換，內含2個燈效	迴圈跑馬、峰迴路轉
	UP	亮度++	0%-20%-40%-60%-80%-100%，調至極限等級時所有指示燈閃爍3次指示。
	DOWN	亮度--	0%-20%-40%-60%-80%-100%，調至極限等級時所有指示燈閃爍3次指示。
	LEFT	燈效方向調節	方向向左
	RIGHT	燈效顏色調節	方向向右
	-_	燈效速度減慢	共6級速度可調，調至極限等級時所有指示燈閃爍3次指示。
=+	燈效速度加快	共6級速度可調，調至極限等級時所有指示燈閃爍3次指示。	
WIN_L	Windows&APP(MENU)鎖		
ESC (F1 F3 F5)	恢復功能	FN+ESC後，按順序輸入F1 F3 F5實現恢復默認設置	
APP (MENU)	側光切換	默認長亮、呼吸、滅	

### 4.燈光效果描述：

插電後，燈光圍繞鍵盤繞跑，最後熄滅，跑完所有按鍵後，恢復前一次燈光設置狀態。

名稱	可調內容			描述
	亮度	速度	方向	
長亮	●			全鍵盤燈光長亮顯示
遊戲階梯	●			根據遊戲按鍵使用頻率，鍵盤從左到右亮度呈現均勻遞減
呼吸	●	●		全鍵盤亮度依照呼吸曲線明暗變化
暗隱前行	●	●		觸發按鍵後，按鍵熄滅，鬆開後緩緩亮起
波浪	●	●	●	燈光呈現波浪狀態，水準流動
峰迴路轉	●	●	●	燈光圍繞鍵盤中心，不停環繞
湧泉相報	●	●	●	亮度從鍵盤中心位置如流水般湧出
波光粼粼	●	●	●	鍵盤出現多條小波浪效果
泛起漣漪	●	●		觸發按鍵後，圍繞觸發點，中心擴散顯示
踏雪無痕	●	●		按下按鍵，燈光保持高亮，釋放後燈光最後熄滅
奔逸絕塵	●	●		觸發按鍵後，以觸發點，橫排向兩邊擴散
六宮格	●	●		觸發按鍵後，以按鍵為中心，出現六宮格效果
龍騰虎躍	●	●		1. 燈光在鍵盤逐行遊走，逐行被點亮 2. 所有行被點亮後，逐行熄滅 3. 燈光從四周向中心聚攏，閃爍數次後，向鍵盤四周迸發
大鵬展翅	●	●		燈光模擬大鵬鳥揮動翅膀，上下扇動
落雨紛紛	●	●		燈光模擬下雨，雨滴右上至下，紛紛落下
推波助瀾	●	●		鍵盤常亮，觸發按鍵後，波瀾以觸發點向四周擴散
星光閃爍	●	●		鍵盤按鍵隨機亮起
微波淩淩	●	●		鍵盤每顆LED不同步呼吸
流星趕月	●	●	●	燈光逐行多彩漸變顯示，相互追趕
川流不息	●	●		燈光逐行由左至右，穿插流動顯示
指點江山	●			根據個人喜好，定制每顆燈的亮滅
迴圈跑馬	●	●		按鍵從pause燈開始圍繞鍵盤跑動，最後熄滅

### 5.產品的規格

產品尺寸：

長：450±0.5 mm 寬：221±0.5mm 高：43±1 mm

重量：1220g±10g

面蓋採用16顆螺絲固定

1. 線材長度：CABLE線外露長度1.8米：

2. 五金與塑膠件配合段差：順段差0，逆段差≤1.0mm。

3. 鍵帽拉拔力要求≥1.5Kg

4. 按鍵機械軸相關參數

按鍵克重：60g±5g 導行程：2.1mm±0.3mm(PT)

按鍵最大行程：3.9±0.3mm

操作壽命：5000萬次以上

5. 產品平整度：腳架打起和收起狀態下腳墊能正常支撐桌面。

 總代理/進口商  
**廣鐸企業有限公司**  
KTNET ENTERPRISE CO., LTD.  
地址：台灣台中市北屯區豐樂路二段266號  
電話：04-24222299 傳真：04-24212055  
<http://www.kt.net.com.tw>

製造商/委製商：Beiruite Technology CO., LTD.  
製造商地址：No.171, Jinyuan Road, Renxiangli,  
Zhongli District, Taoyuan City  
製造商電話：03-4369955