

正面

PACKAGE CONTENTS

- 包装内物件清单
- A G90 EVO wired optical magnetic switch gaming mouse X1 G90 EVO 光磁微动游戏鼠标 X1
  - B User manual X1 产品使用手册 X1



QUICK START GUIDE

快速使用指南

The mouse is plug and play, just connect it to the available USB port on your computer 插入电脑空余USB接口处，即插即用。



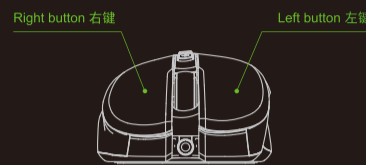
When remove the USB cable, please remove it directly, do not sway it up and down or sway it right and left, do not bend the connector, otherwise, it will damage the USB cable or mouse. 鼠标取下数据线时，请直接拔下，不要上下左右晃动或者弯折接头，否则会损伤数据线或鼠标。

BUTTON FUNCTION INTRODUCTION

LEFT / RIGHT BUTTON

左/右按键

鼠标左右按键，采用富勒黑科技“光磁微动”技术，出色驰骋在竞技游戏领域，让竞技选手挥洒自如。

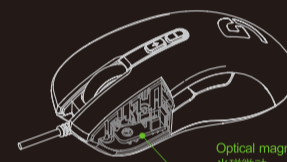


OPTICAL MAGNETIC SWITCH TECHNOLOGY

Fuhlen magnet-driven micro switch technology: by using the principles of the infrared optical conductance, its tactile feeling makes faster click response, no double click, no mechanical contact, long life cycle. With the magnetic adsorption technology, it can be up to 50M life cycle. Magnet-driven micro switch mouse patent number: ZL 2015 2 0153978.1

光磁微动技术

富勒光磁微动技术，采用红外光学导通原理，手感如新，回弹干脆，不双击，光速响应，无机械接触，寿命持久。配合磁力吸附技术，寿命大于5000万次。光磁微动鼠标专利号：ZL 2015 2 0153978.1



G90 EVO WIRED OPTICAL MAGNETIC SWITCH GAMING MOUSE



Follow Fuhlen's WeChat Scan more surprise 关注富勒微信 扫出更多惊喜!

Fuhlen 富勒

Fuhlen computer peripherals (China) marketing headquarter: Shanghai Taodi Trading Co., Ltd Fuhlen's website: www.fuhlen.com.cn China service hotline: 400-889-7593 Address: Building 5, No.1, Qiaoxin West 2nd Road, Qiaoxin town, Dongguan, Guangdong Province, China

富勒电脑外设(中国)营销总部 上海福迪商贸有限公司 富勒官方网站: www.fuhlen.com.cn 中国服务电话: 400-889-7593 地址: 广东省东莞市桥头镇桥新西二路1号3栋

PACKAGE CONTENTS

Package contents 包装内物件清单

ACCESSORIES

Accessories 产品配件详解

QUICK START GUIDE

Quick start guide 快速使用指南

BUTTON FUNCTION INTRODUCTION

Button function introduction 按键功能详解

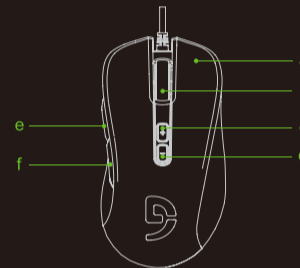
SPECIFICATION

Specification 技术参数

ACCESSORIES

产品配件详解

- a. Left/right button 左/右按键
- b. Scroll wheel, middle button 滚轮、中键
- c. DPI button + DPI调节加档键
- d. DPI button - DPI调节减档键
- e. The programmable side button 4 可自定义侧键4 (默认前进)
- f. The programmable side button 5 可自定义侧键5 (默认后退)



售后服务指南

全面执行国家质量监督检验检疫总局和信息产业部联合颁发的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》

- 消费者购买FUHLEN产品7天内发生质量问题时，凭销售凭证用户可选择：
  - A. 前往购买产品经销商处，要求全额退款。
  - B. 前往购买产品经销商处，更换同型号全新包装的产品。
  - C. 前往购买产品经销商处进行维修。

- 消费者购买FUHLEN产品12个月内发生产品质量问题时，凭销售凭证用户可以选择：
  - A. 前往购买产品经销商处进行维修。

- 下列情况不实行包换：
  - A. 人为造成的任何外壳刮伤、零件出现损毁、松动或有碰撞痕迹。
  - B. 产品所带附件如条码破损、缺失或者经涂改、或与产品不符。
  - C. 未按正常安装程序进行装置操作，或错误、疏忽使用导致液体及污物渗入产品内等不可抗拒的因素造成损坏。
  - D. 产品因承受过高、过电压所致的损坏，不符合国家有关规定。

背面

10 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

COMPONENTS 部件名称	有毒或有害物质					
	Pb 铅	Hg 汞	Cd 镉	Cr 六价铬	PBB 多溴联苯	PBDE 多溴二苯醚
CABLE 线材/连接器	X	○	○	○	○	○
CIRCUIT BOARD AND ELEMENTS (PCBA) 电路板及元件	X	○	○	○	○	○
PLASTIC COMPONENTS 塑料部件	○	○	○	○	○	○
METAL COMPONENTS 金属部件	X	○	○	○	○	○

○ 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006的规定限量要求以下。  
X 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。但表中标有“X”的所有部件都符合欧盟RoHS法规(欧洲议会和欧盟理事会2011/65/EU修订指令)。  
◎ 标识中的数字表示环保使用期限，表示该产品在10年内正常使用不会造成环境污染、人体伤害或财产损失。  
注：该产品的所有组件已包含在部件名称列表中。

BUTTON FUNCTION INTRODUCTION

7 BUTTONS MOUSE  
Left button / Middle button / Right button / Side button 4 / Side button 5 / DPI / Button + / DPI button -

SCROLL WHEEL ENCODER  
12mm height, 2 directions

- \* Left/middle/right key: performance should be normal when pressing and releasing the key.
- \* 4/5 key: backward or forward function in Window system.
- \* DPI+ key: 6 levels DPI, press key to +.
- \* DPI- key: 6 levels DPI, press key to -.
- \* Scroll wheel: scroll forward and backward.

DPI level and light color are as below:

- 1<sup>st</sup> Level: Apple mint color blink
- 2<sup>nd</sup> Level: Purple color blink
- 3<sup>rd</sup> Level: Blue color blink
- 4<sup>th</sup> Level: Green color blink
- 5<sup>th</sup> Level: Red color blink
- 6<sup>th</sup> Level: White color blink

- 4 Light illuminations (press middle and right key together to switch illumination):
- \* Keep lighting: one color lighting, press middle and left key can switch light color, 7 colors switchable;
- \* Front and back light mode: front and back lighting at random color;
- \* Press left and right key to change illumination: when it is one color lighting, press left key or right key to switch the 7 colors;
- \* 7 backlight colors flowing: 7 colors backlight will run from scroll wheel to logo.

REPORT RATE  
1000 rps (tolerance ±5%)

7键鼠标  
左键/中键/右键/侧键4/侧键5/DPI+/DPI-

滚轮编码器  
12mm高，2个方向滚动

- \* 左/中/右：按下有显示，松开清除显示为正常。
- \* 4/5键：Window系统里面后退/前进。
- \* DPI+键：每按动一下，DPI档位累加，一共六档，累加到第六档位不再累加。
- \* DPI-键：每按动一下，DPI档位递减，一共六档，递减到第一档位不再递减。
- \* 滚轮：向前/后拨动一格，相应显示动作一格。

时光炫酷呼吸灯设计  
相应档位指示灯如下：

	一档	二档	三档	四档	五档	六档
灯光颜色	薄荷色	紫色	蓝色	绿色	红色	白色

灯光模式说明  
总共四种颜色(同时按下中键+右键切换灯光模式)

- \* 长亮模式：长亮一种颜色，中键+左键可切换颜色，七色循环可换。
- \* 前后闪烁模式：颜色随机，前后闪烁。
- \* 随左右键按下换色模式：长亮一种颜色灯，当有左键或右键被按下时——换色，七色循环切换。
- \* 七色自动流水模式：滚轮灯颜色慢流至LOGO处。

报告率  
1000 rps (tolerance ±5%)



SPECIFICATION 技术参数

DIMENSION SPECIFICATION 鼠标规格	
Dimension 外形尺寸	118.9(L)*64.0(W)*41.4(H)mm
Mouse net weight (including cable) 鼠标净重(包括线材)	128g ± 10g
Cable 线材	1600 ± 10mm
System support 系统支持	Windows 2000/XP/Vista/7/8/10
TRACKING 追踪性能	
Sensor 光学引擎	PMW3360
RESPONSIVENESS 响应速度	
USB report rate USB速率	1000RPS
KEY STROKE FORCE 按键力度	
Left, right key 左/右键	0.4-0.8N
DPI, Middle key DPI键, 中键	1.2-2.0N
Side key 侧键	0.7-1.2N
DURABILITY 耐用性	
Lifetime of the scroll wheel 滚轮寿命	> 800,000次
Left, right key 左/右键	> 50,000,000次
DPI, Side, Middle key DPI键, 侧键, 中键	> 1,000,000次
Life time 微动寿命	5000万次点击 (50 million clicks)
Loot pad 脚垫	特氟龙 Teflon
RATED VOLTAGE AND CURRENT 额定电压电流	
Voltage 电压	4.4V ~ 5.25V
Current 电流	≤ 100mA
Consumption 功耗	≤ 525mW

Above specification is just for reference, the manufacturer reserve the right to revise and optimize the product specification without further notice. 以上规格仅供参考，厂商保留在不另行通知的情况下对产品规格进行优化更改的权利。

WARRANTY SERVICE CARD 保修服务卡

Model 产品型号 \_\_\_\_\_ Date of purchase 购买日期 \_\_\_\_\_ Invoice number 发票号码 \_\_\_\_\_

User name 用户姓名 \_\_\_\_\_

Tel 联系电话 \_\_\_\_\_

Address 通讯地址 \_\_\_\_\_

Seller 销售单位 \_\_\_\_\_

Tel 联系电话 \_\_\_\_\_

Address 通讯地址 \_\_\_\_\_

customer service hotline 消费者服务热线  
400-889-7593

Remark: this warranty service card is not allowed to revise arbitrarily, please reserve the card to protect your legal rights. 注：本卡内容不得擅自涂改，并请保留服务卡，以维护您的合法权益

