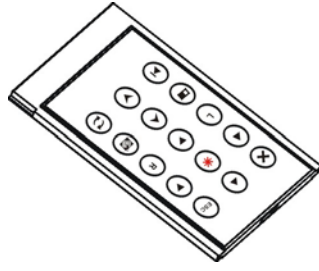


# Mini Wireless Presenter

User's Manual



Be sure to carefully read this user's manual first for the proper use of the Mini wireless presenter and keep it for future reference.

## Table of Contents

Introduction.....	2
I. Operation system .....	2
II. Components .....	3
III. Installation .....	4
IV. Functions.....	4
V. Battery installation .....	6
VI. Technical parameters.....	7

## Instruction

Mini wireless presenter is an excellent tool for making presentations. Feel free to move around as you present. No longer do you have to be in direct sight with your receiver. With your wireless presenter you can now activate your application remotely, flip slides, use the laser pointer to make the point and then store it into laptop's PCMCIA slot for storage. It comes with a transmitter and a USB receiver.

### Features:

1. Ultra slim design for PCMCIA slot !

Transmitter and receiver are integrated into one unit and product can be stored into PCMCIA slot of laptop for easy carry !

2. Easily control the pace of your presentation

Advanced radio frequency (RF) technology that works through walls, and provides control distance of up to 10-meters (30-feet), so you never have to be near your computer.

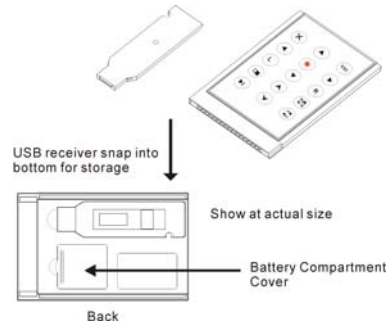
3. Easy to use

It is USB plug-and-play. No software driver required. Just plug the receiver into your USB port and it works within seconds.

### I. Operation System

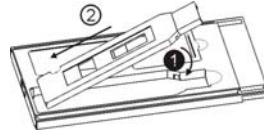
Windows 98,Se,Me,2000,XP, Mac OS, Linux

## II. Components



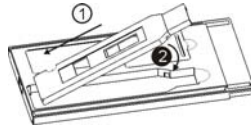
### **Take out the USB Receiver**

Pull up the USB receiver and take out the receiver



**Put back the USB Receiver**

Insert the bottom of the USB receiver, label upwards, into the compartment first and press the USB receiver to the compartment.



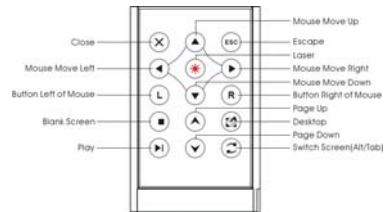
**III. Installation**

Plug the receiver into the USB port on your PC. The system will automatically search the new hardware and get the setup completed.

(Attention: you may need Win98 disk if your computer runs Win98/SE operating system.)

④

**IV. Functions:**



Key	Function	How to operate
X	Close	Click this key to close current window
ESC	Esc	Click this key to Escape
*	Laser	Click this key to generate red laser light
▲	Mouse up	Click this key to make mouse point move up
▼	Mouse down	Click this key to make mouse point move down
◀	Mouse left	Click this key to make mouse point move left
▶	Mouse right	Click this key to make mouse point move right
L	Mouse left button	Click this key to make function
R	Mouse Right Button	Click this key to make function
■	Blank screen or come back	Click this key to close the screen of PowerPoint play Click again to come back the show status
▶	Play PowerPoint	Click this key to open PowerPoint by hotkey
▲	Page Up	Click this key to Page Up
▼	Page Down	Click this key to Page Down
🖱️	Desktop	Click this key to go to desktop
🔄	Switch Screen	Click this key to switch screens

(Tip: Pinpoint the mouse to get exact position of the pointer, pointer will move faster when pressing without pause )

### **Operating Hints**

For optimal performance and RF reception:

Place the receiver at least 15 cm away from all electrical devices, such as your monitor, speakers or external storage devices.

### **V. Battery installation**

- The unit is powered by 1x CR2032 battery.
- Pull up and remove the battery compartment cover.
- Insert 1x CR2032 battery into the battery compartment.
- Put the battery compartment cover back in position.

### **Note**

1. Do not insert battery into the presenter in the wrong direction.
2. Do not leave bad or exhausted battery in the presenter
3. If you do not use the presenter for a long period of time, remove the battery to avoid possible damage from battery corrosion.
4. If the presenter does not function correctly or if the operating range becomes reduced, try to replace the battery with new one.

**VI. Technical parameters:****Transmitter**

Interface	Class II	Class IIIa
RF Frequency	433.92± 0.075MHz	433.92±0.075MHz
RF Power	0 dbm	0 dbm
Control distance	Up to 10 meters	Up to 10 meters
Laser distance	Up to 200 meters	Up to 200 meters
Battery	1 x CR2032	1 x CR2032
Working voltage	3V	3V
Sleep current	1uA	1uA
Wavelength	650nm	650nm
Max output	< 1mW	< 5mW
Class	Class II	Class IIIa
Dimension	8.5x5.5x0.5 cm	8.5x5.5x0.5 cm
Weight	16g	16g

**Receiver**

Operation system	Windows 98, Se, Me, 2000, XP, Mac OS, Linux
USB version	USB1.1, compatible USB2.0
Working voltage	USB electricity supply (4.5-5.5V)
Dimension	2.5X0.65X0.27cm

**CAUTIONS:**

Please note that laser radiation is harmful to the eye. Do not look directly into the aperture while the laser is operation!  
Laser pointer can be harmful if used improperly.  
Please keep out of reach of children!

# 迷你卡片式激光遥控器

## 目录

产品介绍 .....	9
一、本产品包含 .....	9
二、系统要求 .....	9
三、操作系统 .....	9
四、产品结构 .....	10
五、安装使用 .....	11
六、功能示意图 .....	11
七、操作提示 .....	13
八、安全提示 .....	13
九、安装电池 .....	13
十、产品规格 .....	14
十一、常见问题解答 .....	15
十二、符合规定 .....	16

## 简介

迷你卡片式激光遥控器运用计算机 USB 技术、RF 无线电技术，集遥控电脑功能与激光教鞭于一身，是配合 PC 机或手提电脑、结合投影仪使用而广泛用于产品演示、电化教学、多媒体播放控制及学术会议等场合的理想演示用工具。产品采用超薄迷你设计，将发射器和接收器“合二为一”，外观尺寸完全匹配笔记本电脑的 PCMCIA 插槽，可插入其中方便用户携带！

### 一、本产品包含

1. 无线发射器\*1
2. 无线 USB 接收器\*1 (嵌于发射器背后)
3. CR2032\*1
4. 使用说明书\*1

### 二、系统要求

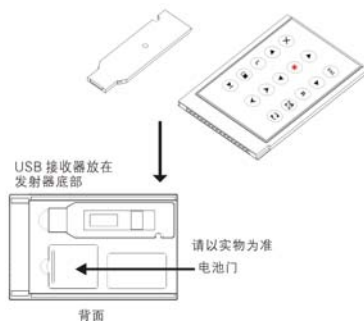
#### 硬件

- 奔腾处理器或更高性能电脑
- 具有 USB 接口

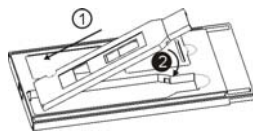
### 三、操作系统

Windows 98/Se/Me/2000/XP 或更高级别 Windows 操作系统, Mac OS, Linux

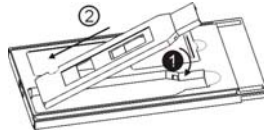
#### 四、产品结构



如何打开接收器 (按图示)



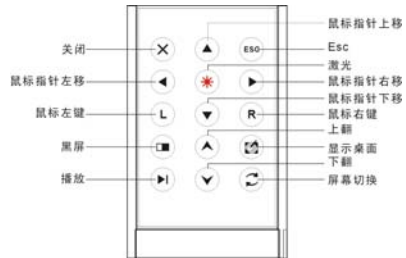
如何将接收器放回到发射器中 (按图示)



### 五、安装使用

- 1、 将 USB 接收器接到电脑可用的 USB 插口上。
- 2、 第一次使用系统会自动查找硬件并完成安装。  
(注: Windows98/SE 操作系统需要 Win98 光盘, 在第一次使用时电脑会提示, 完成安装, 以后使用不需再次安装)

### 六、功能示意图



按键	功能	如何操作
	关闭	按此键关闭当前窗口
ESC	退出	按此键实现电脑上 Esc 功能
	激光	按此键会发出红色激光
	显示桌面	按此键回到桌面显示
	鼠标上移	按此键实现鼠标指针上移
	鼠标下移	按此键实现鼠标指针下移
	鼠标左移	按此键实现鼠标指针左移
	鼠标右移	按此键实现鼠标指针右移
	黑屏/恢复	按第一次进入黑屏状态 按第二次恢复屏幕显示 (此按键在幻灯片播放状态下才有效)
L	鼠标左键	按此键相当于鼠标左键
R	鼠标右键	按此键相当于鼠标右键
	上翻页	按此键上翻页
	下翻页	按此键下翻页
	幻灯片播放	按此键可快捷进入幻灯播放
	屏幕切换	按此键可进行屏幕切换

使用技巧：如果要精确定位，可以用点动的方式去按，如果连续按住，鼠标指针的移动速度将加快。

## 七、操作提示

- 接收器的接收距离会受到周围电子设备的干扰而减小距离，请尽量远离电子设备。
- 如果电池电量很低，控制距离将降低请及时更换电池。

## 八、安全提示

- 激光对眼睛有害，请勿把激光指向人群，特别是脸部，严禁将激光直射眼睛。
- 避免把激光指向镜子或其他高反射的表面上。
- 请勿将产品用于儿童玩耍。
- 切勿用望远镜等设备来观察遥控器上的激光线。
- 企图拆开、调整或修理时，请专业人员作业。
- 本产品属于第二类激光产品。

## 九、安装电池

1. 本产品使用一节扣式电池 CR2032X1，请在手指位搬开电池盖。
2. 插入电池，确认电池的正极(+)和负极(-)两端配合电池盒内的两极指示。
3. 电池盒盖移回原位。

### 建 议:

1. 长期不使用本产品，请将电池取出；
2. 当本产品无功能或遥控距离缩短时，请更换新的电池；

温馨提醒: 请将使用过的废弃电池投入专用的电池回收垃圾箱或交给有关部门，切勿随意丢弃污染环境!

十、产品规格

遥控鼠标	
遥控技术	RF 无线电技术
无线电频率	433.92±0.075MHz
RF 发射功率	0dbm
控制距离	10 米
激光波长	650nm
激光功率	小于 1mW 或 5mW
工作电压	2.4 - 3.5V
电池	一节扣式电池 CR2032
待机电流	1uA
产品尺寸	8.5x5.5x0.5 cm
产品重量 (不含电池)	16g
接收器	
操作系统	Windows 98/Se/Me/2000/XP 或更高级 别 Windows 操作系统, Mac OS, Linux
兼容接口	USB 1.1, 兼容 USB 2.0
工作电压	USB 总线供电 (4.5-5.5V)
外型尺寸	2.5X0.65X0.27cm

## 十一、常见问题解答

- 如果本产品不能操作，我该怎么办？
  1. 确认电池是否装配正确。
  2. 检查 USB 接口是否稳固地连接到电脑的 USB 连接端口上。
  3. 确认电池是否已经耗光。
  4. 确认设备的驱动程序已经安装妥当。

如以上均不能解决问题，请联系当地的经销商。

注：本产品使用 RF 无线电对码技术，为方便用户使用，在出厂前发射器和接收器已经经过对码操作，可直接使用。并不会影响干涉其它无线电产品的正常使用。

- 如果遥控器的反应时间变慢或间歇性停止工作，我该怎么办？
  1. 关闭其它接近无线鼠标的无线设备和其主机。
  2. 请使用 USB 延长线增加接收器与电脑之间的距离。
  3. 确定发射器和接收器的距离在 10 米范围内。
  4. 更换电池。

## 十二、符合规定

本设备符合联邦通讯委员会 (FCC) 第 15 节的规定。但其操作使用必须符合下列两种情况:

1. 本设备不会造成有害干扰。
2. 本设备必须接收任何外来干扰, 包括那些可能引致操作不便的干扰。

### 联邦通讯委员会 (FCC) 声明

经测试符合规定

根据联邦委员会第 15 节的规定, 本设备已经测试及证明符合 B 级数位设备的限制。这些限制的规定是对于设在住宅区的设备所发出的有害干扰, 为居民提供合理保护。本设备会产生、使用及发出无线电频率, 如不按照说明而安装及使用, 可能对无线电通讯造成有害干扰。但是这不能保证以特定的安装方式便不会产生干扰。

激光辐射, 不可凝视激光线或以光学仪器直接注视, 属第二类激光产品。

不可把激光线指向别人的眼睛或直接注视激光线, 因长时间暴露在激光线下会对眼睛造成伤害。

短暂接触到激光线, 如不无意把光线扫射到别人的眼睛时, 可能会造成暂时性的闪光盲目, 情况有如相机闪光灯一样, 虽然这种情况是暂时性的, 但如果受影响的人士正在进行视力活动如驾驶车辆时, 便会造成更大危险。