



**Add-on type IR voice control**

**DC Wireless Control Motorized Curtain Motor**

黑猫外挂式红外线语音控制DC智能窗帘机器人、控制器  
- 轻型

安裝說明 Installation Instructions



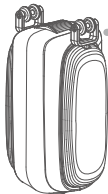
DC智能窗帘机器人搭配黑猫外挂式红外线语音遙控器使用，  
你可以在一個语音遙控器上控制多台窗帘。



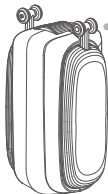
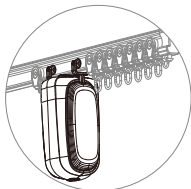
## DC智能窗帘电机组 - 轻型产品说明:

### 窗帘机器人

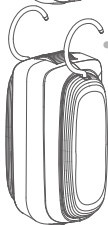
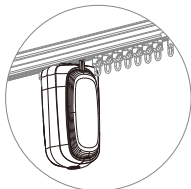
三款WS-552 窗帘机器人6种尺寸挂钩可供选择，请依不同窗帘挂杆选择对应窗帘机器人挂钩。



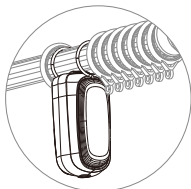
WS-552-A 工字杆  
Ø10mm大滑轮  
Ø6.4mm小滑轮



WS-552-B 内槽杆  
Ø10mm大滑轮  
Ø6.4mm小滑轮



WS-552-C 罗马杆  
minØ32.5mm挂钩  
minØ30mm挂钩

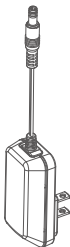




- WS-DC-505-N 控制线
  - 插头：锁固型
  - 线材表面：编织
  - 线材长度：○1M ○1.5M
  - 控制线有1米、1.5米可供选择，请依窗帘高度选用。



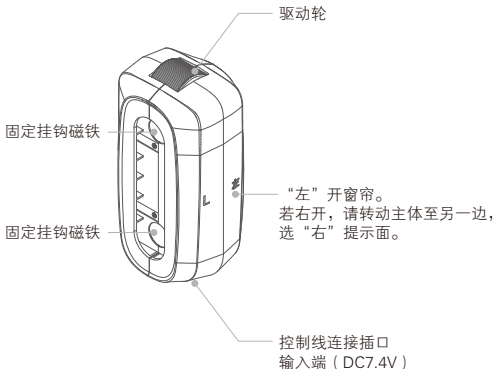
- WS-472-2 窗帘机器人控制盒
  - 输入：12V  $\overline{\text{---}}$  1.25A Max
  - 输出：7.4V  $\overline{\text{---}}$  1A Max
  - 电池容量：1500 mAh



- 电源供应器
  - 输入：100 -240V~ 0.35A 50/60Hz
  - 输出：12V  $\overline{\text{---}}$  1.25A Max
  - 线长：1.5m
  - 电源保护装置：过电压/过电流/过温度/短路保护
  - 备注：独立包装，可选欧、美、英、澳不同插头供不同国家或地区搭配使用

## 窗帘机器人组件示意图：

### 窗帘机器人主体



电机额定电压：7.4V DC

额定电流：0.64A

堵转电流：4A

额定转速：33rpm

通过窗帘控制盒上的RF433和触摸两种方式，电机的正/反转和开/停，实现窗帘的展开和关闭。

窗帘机器人挂钩

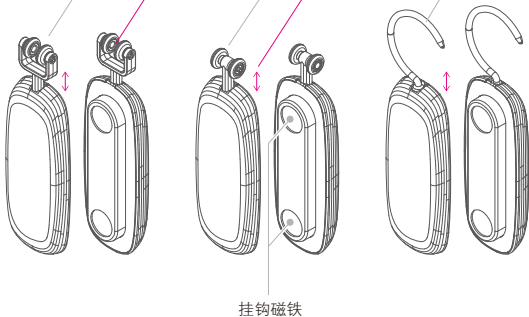
滑轮有  
 $\varnothing 10/6.4\text{mm}$   
大小之分

3款拉杆挂钩  
可受力  
伸缩移动

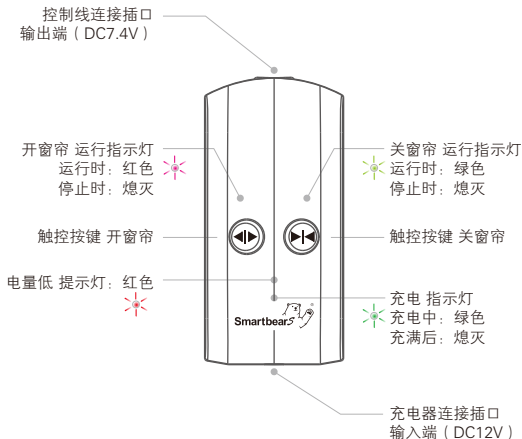
工字杆

内槽杆

罗马杆



## 窗帘机器人控制盒



## 黑猫外挂式红外线语音遥控器

WS-533A-3

产品规格

尺寸：122 (L) \* 123 (W) \* 69 (H) mm

红外照射：Ø 5\*10 颗红外灯

波长：940nm

频率：38KHz

遥控距离：7~10M (开放空间,直线距离,无干扰)

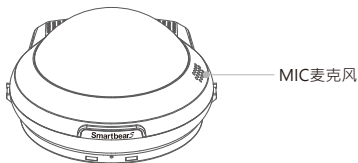
遥控角度：360度

音频功能：内置喇叭1W8R,监听内置MIC

电源输入：DC12V / 1.25A

工作环境：0°C~60°C

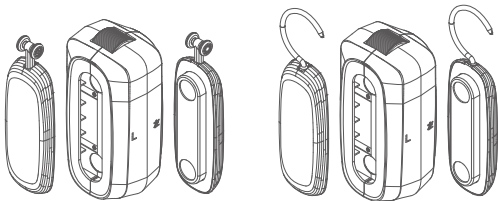
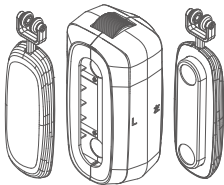
限室内使用



黑猫外挂式红外线语音遥控器搭配DC智能窗帘机器人使用

# 1 安装窗帘机器人

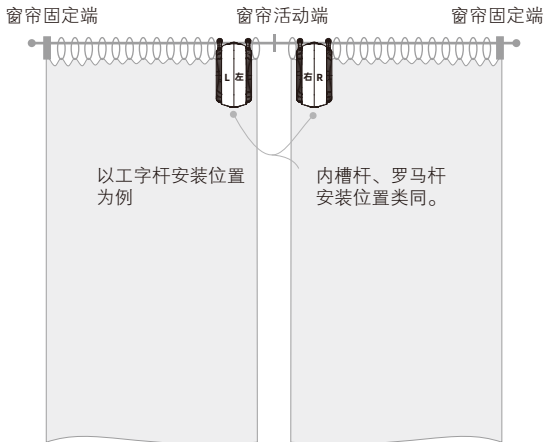
从包装盒内分别取出待安装的帘机器人主体与挂钩。





选择挂钩安装位置：

电动窗帘的开合，是依靠挂钩牵引拉动/推动窗帘运行。  
电动窗帘分为左开、右开，为保证窗帘的正常运行及开合，  
请依实际需要，将窗帘机器人挂钩安装在合理的位置。



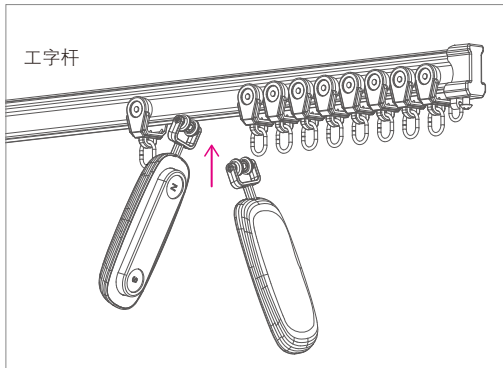
## 如何安装挂钩及窗帘机器人？

3款挂钩，请依照实际产品选择安装挂钩方式。  
以右开为例安装说明，左开安装方式类同。

---

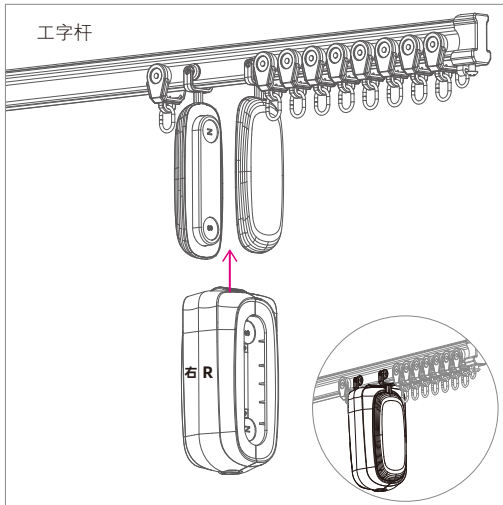
### a. 工字杆挂钩安装

请将机器人工字杆挂钩，通过挂钩2个滑轮之间的间距空隙，斜插卡入工字槽底部，让2支挂钩磁铁面相对应悬挂在工字杆底部，如下图示。



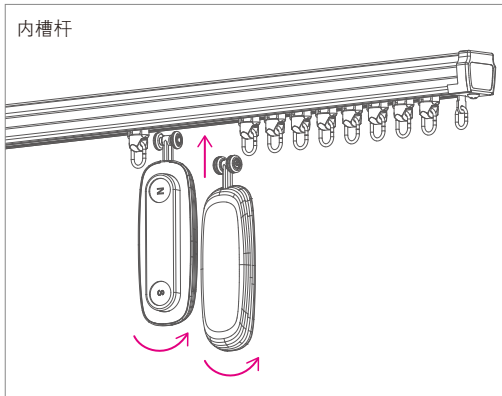
## 窗帘机器人主体安装

将机器人主体“右”提示面对应应用界面（驱动轮方向朝上），装入2支挂钩之间，并且让挂钩磁铁吸住主体，确保固定主体不会脱落下来，如下图所示。



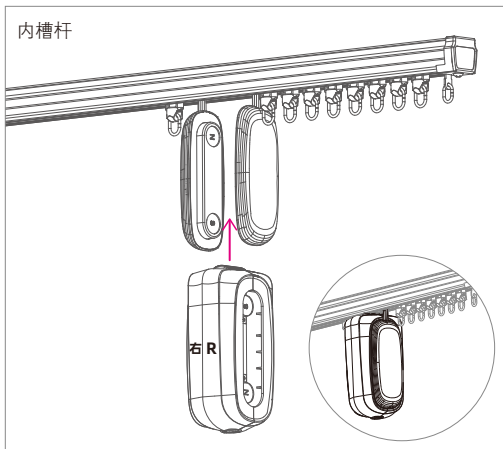
## b. 内槽杆挂钩安装

请将机器人内槽杆挂钩2个滑轮与内槽杆凹口方向一致，将挂钩2个滑轮插入内槽底部间隙，再旋转90度至2支挂钩支撑面磁铁面相对应，让挂钩悬挂在内槽杆底部。



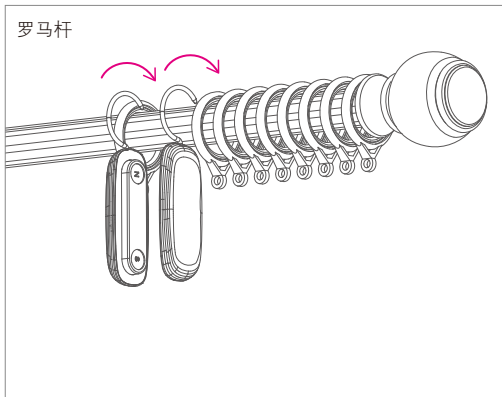
## 窗帘机器人主体安装

将机器人主体“右”提示面对应应用界面（驱动轮方向朝上），装入2支挂钩之间，并且让挂钩磁铁吸住主体，确保固定主体不会脱落下来，如下图所示。



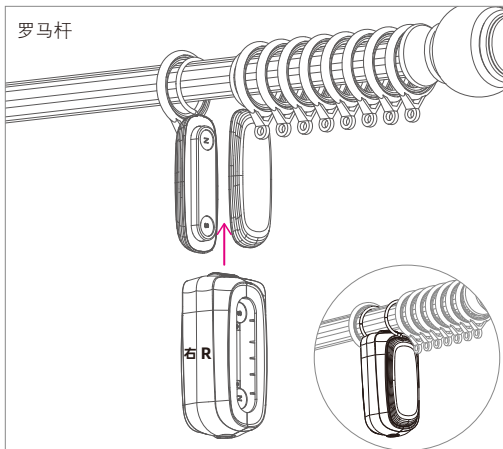
### c. 罗马杆挂钩安装

请将机器人罗马杆挂钩2个金属挂钩卡入罗马杆，让2支挂钩磁铁面相对应悬挂在工字杆底部，如下图所示。



## 窗帘机器人主体安装

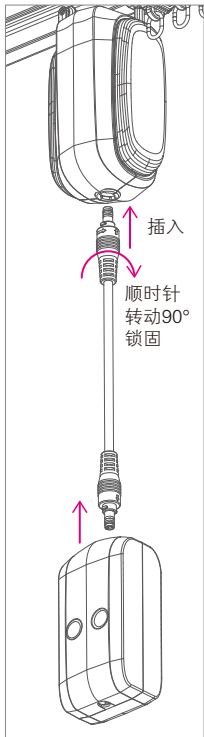
将机器人主体“右”提示面对应应用界面（驱动轮方向朝上），装入2支挂钩之间，并且让挂钩磁铁吸住主体，确保固定主体不会脱落下来，如下图所示。



3款挂钩，控制线及控制盒与窗帘机器人安装方法类同。

控制线锁固型DC头凸点与主体插口凹点对应，插入主体中后需顺时针转动90°，此时DC头与主体锁固链接，不易从主体中脱落！

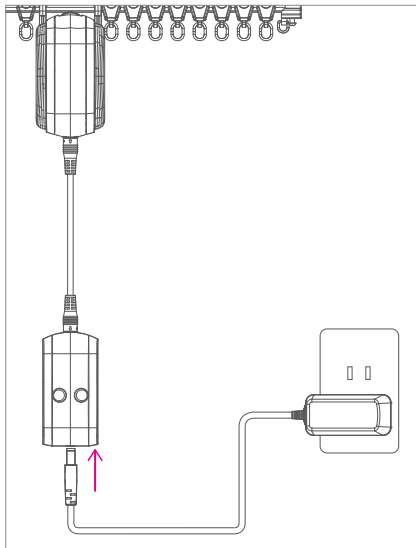
控制线与控制盒安装方法类同上面主体连接，锁固型DC头凸点与控制盒插口凹点对应，插入控制盒后需顺时针转动90°，此时DC头与控制盒锁固链接，不易退出脱落！





## 如何安装控制线及控制盒？

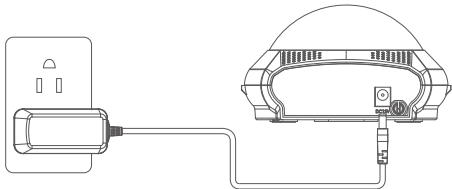
将电源供应器插上窗帘控制盒连接插口输入端（DC12V），并接上电源。



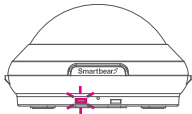
## 2 安装黑猫语音遥控器

### 电源供应

将电源适配器插上黑猫外挂式红外线语音遥控器插座并接上电源



启动电源后，主机 LED 指示灯变成绿色，同时主机广播欢迎词。



欢迎使用维升科技声控智慧家具系统，我是黑猫，很荣幸为您服务！

# 3 黑猫语音设定

透过口述“黑猫遥控器设定”进入语音命令设定接口及窗帘控制器绑定。

语音命令方法: 即“黑猫指令”，  
例如：当您呼叫“**黑猫遥控器设定**”，  
它会请说出您要学习的遥控器指令，  
依照提示音“请您说出要设置的命令词”，  
进行下一步操作。

详见附页《**外挂式红外线遥控器内置语音指令表**》

或者手机扫码下载最新语音命令  
外挂式红外线遥控器内置语音指令表\_黑猫



## ● 设置

黑猫语音遥控器  
设置列表：

黑猫遥控器设定

黑猫重说命令词

黑猫重新学习

黑猫退出设定

黑猫我的版本号

黑猫大声一点

黑猫小声一点



请对准MIC麦克风近端发送语音命令。

请勿在风扇、冷气出风口等有噪音干扰的地方发送语音命令。

# 4 窗帘遥控器配对或删除

学习黑猫语音遥控器，依照窗帘遥控器语音提示配对或删除，步骤如下：



- “黑猫遥控器设定” → “请您说出要学习的命令词”
- “黑猫窗帘开” → “请问是使用红外控制，还是无线控制”
- “无线控制” → “请让窗帘电机进入配对状态，然后说配对窗帘或删除窗帘”
- “配对窗帘”  
或  
“删除窗帘” → “已学习成功” “请进行下个命令词设定”

学习成功黑猫会告诉你、学习失败也会告诉你。

“学习失败，请重新回到遥控器设定，已退出设定。”

提示音播报完5秒之后若无任何按键操作或语音命令，黑猫将会自动退出设定。

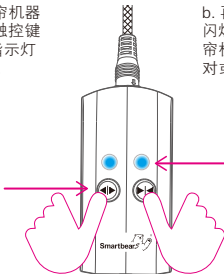
如果您说“黑猫窗帘开”，而且黑猫因识别错误回应为“黑猫窗帘关”，您可以立刻对黑猫说“黑猫退出设定”，黑猫就会立即回应你“好的退出设定”。然后你再重新对黑猫说“黑猫遥控器设定”，黑猫就会回应你“请说出你想要的遥控器命令词”。

## 配对或删除方法：

a. 同时长按窗帘机器人控制器两个触控键约**10秒**，直到指示灯快速闪烁状态。

b. 再松开按键（指示灯从快速闪烁状态进入交替闪烁，则窗帘机器人控制器进入等待配对或删除状态）。

① 长按约**10秒**



② 松开后，从快速闪烁状态进入慢速交替闪烁

c. 然后对语音遥控器说出配对词

参考下表《**可选名窗帘语音指令配对词**》，  
如：配对窗帘

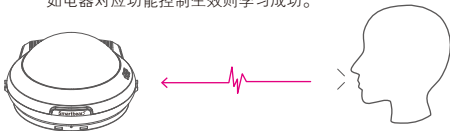
可选名窗帘  
语音指令配对词

1	配对窗帘
2	配对窗户
3	删除窗帘
4	删除窗户

使用前，请先配对，否则无法执行语音控制窗帘开关。

## 4.1 测试刚刚学习的按键是否成功。

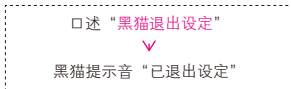
如电器对应功能控制生效则学习成功。



例如口述命令词“**黑猫窗帘开**”，  
黑猫提示音：“好的，开窗帘”  
表示电器对应功能控制生效，学习成功。

## 4.2 黑猫退出设定

若无需语音命令设定接口或学习按键绑定，可口述黑猫退出设定。



当无任何语令指示操作时，黑猫5秒钟后会自动退出设定。

## 4.3 黑猫语音遥控器音量设置

若在安静的地方、或者在嘈杂的地方想控制黑猫音量大小，可口述以下语音命令词对黑猫进行音量控制。

● 设置

黑猫大声一点

黑猫小声一点



\*注意：

若黑猫无提示音，请记得口述“黑猫大声一点”设置命令词。

# 5 窗帘控制

安装及配对完成后，SmartbearS DC智能窗帘机器组有二种方式控制电机的 正/反转和停止，实现窗帘的展开和关闭。

如下A/B方式

- A** 黑猫外挂式红外线语音控制
- B** 按键控制

# A

## 黑猫外挂式红外线语音控制

透过对黑猫外挂式红外线语音遥控器口述“窗帘语音指令控制词”，控制窗帘开关。

以下3条外挂式红外线语音遥控器内置语音指令词语句可供用户进行设置应用。



### 外挂式红外线语音遥控器 内置语音指令表

#### ● 窗帘

唤醒词 **“黑猫”**

黑猫窗帘开



黑猫窗帘关



黑猫窗帘停



请对准MIC麦克风近端发送语音命令。

请勿在风扇、冷气出风口等有噪音干扰的地方发送语音命令。

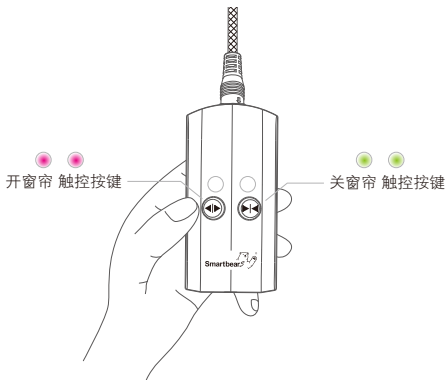


## B

### 按键控制。

直接使用窗帘机器人控制器面版上的按键控制，触摸面板上的按键进行控制电机的正/反转和开/停，实现窗帘的展开和关闭。

按一下 ⏮ 启动开（指示灯颜色为红色）或 ⏭ 启动关（指示灯颜色为绿色），再按任意键停止（指示灯灭）。



开、关窗帘按键两次触摸，运行/停止交替。



## 產品三包保證卡 尊重您的權益

型號：	經銷商蓋章：
姓名：	
電話：	
地址：	
購買日期：      年    月    日	

### 保固內容：

- 一、保證期限以本保證卡中所載明之購買日期起，提供3年保修、7日內（包退/換/修）、15日內（包換/修）之三包服務，服務時請出示保證卡正本，未附者恕不提供服務。
- 二、本保證卡各欄需詳填始有效力，凡購買日期塗改或模糊不清與產品實物不符則無效。
- 三、保證卡請妥善保管，遺失恕不補發，無保證卡之服務需另計價收費。
- 四、如需維修服務，請將故障品送至本公司或由原購店轉送。
- 五、在下列狀況下，雖在有效保證期內，恕無法提供免費服務。
  1. 保證品因天災地變、蟲（鼠）害、雷擊等無可抗力因素所造成之損壞。
  2. 保證品不當使用或保管不良而致損壞。
  3. 保證品因使用非原廠連接設備以致引起之故障。
  4. 保證品曾經自行或由他人做任何之改裝拆修。

### ⚠ 注意事項

不适用于戶外；

为避免火灾事故的发生，请勿将本产品暴露在湿气环境中。

电机不可长时间高负载运转，以防止电机过热损坏。

版权所有©2020东莞维升电子制品有限公司,保留一切权利。

## 关于本手册

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等,仅用于解释和说明目的,与具体产品可能存在差异,请以实物为准,因产品版本升级或其他需要,东莞维升电子制品有限公司(以下简称“本公司”或“维升”)可能对本手册进行更新,如您需要最新版手册,请您登录“维升”官网查阅。

本手册的任何部分,包括文字、图片、图形等均归属于本公司。未经书面许可,任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定,本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

## 商标声明

SmartbearS等为维嘉的商标。本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

## 免责声明

在法律允许的最大范围内,本手册所描述的产品(含其硬件、软件、固件等)均“按照现状”提供,可能存在瑕疵、错误或故障,维升不提供任何形式的明示或默示保证,包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证;亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿,包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。在法律允许的最大范围内,维升的赔偿责任均不超过您购买本产品所支付的金额。

如因下列原因,致使产品中断或终止服务的,维升对您或第三人的人身损害、财产损失均不承担任何责任:未严格按照要求正确安装或使用;为维护国家或公众利益;不可抗力;您自身或第三方原因(包括但不限于使用第三方产品、软件或组件等问题)。

若您将产品接入互联网,可能面临包括但不限于网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险,对于因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题,维升不承担责任,但将及时为您提供技术支持。

本产品正确安装使用下可感知特定区域中发生的非法入侵事件,但不能避免事故的发生或因此导致的人身损害或财产损失。在日常生活中您应提高警惕,加强安全防范意识。

本产品所预装软件,均拥有合法权利或已取得合法授权。维升不建议您安装未经授权的软件。若您自行安装软件或而导致的不兼容、无法使用、侵权、人身损害、财产损失、对第三方的赔偿或遭受的处罚等问题,维升不承担任何责任。

使用本产品时,请您严格遵循适用的法律。您同意本产品仅供民用或商用,不得用于侵犯第三方权利、医疗/安全设备或其他发生产品故障可能导致生命危险或人身伤害的应用,及大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或危险性或违反人道主义的用途。因上述用途产生的任何损失或责任,将由您自行承担。

如上述内容与适用的法律相冲突,则以法律规定为准。



Taiwan