

# 童小点 教育版 安全使用说明书



## 休眠与唤醒

当屏幕熄灭且侧面指示灯变成蓝色呼吸灯状态时,表示童小点正在休息。

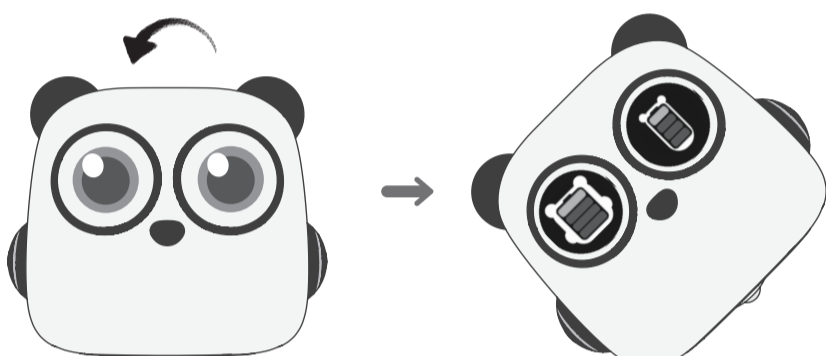
可以通过操作点控笔上的摇杆或者晃动童小点来唤醒它。

蓝色呼吸灯



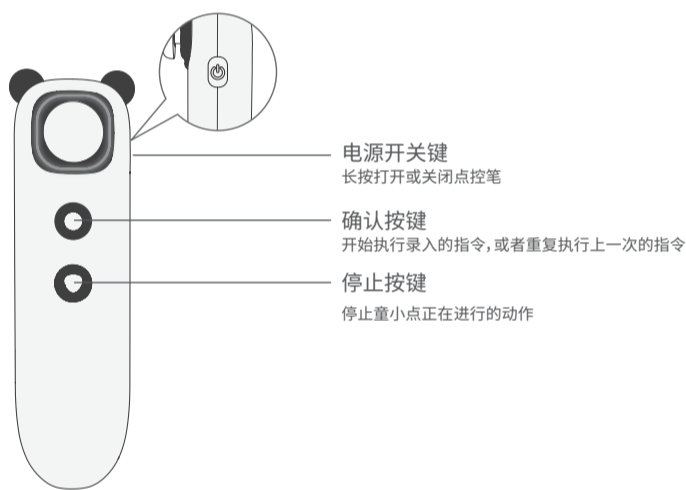
## 查看电量

将童小点倾斜并保持一段时间,稍后童小点就会显示童小点机器人和点控笔的剩余电量。



将童小点倾斜

## 按键说明



## 配对

开始配对前请重启童小点机器人和点控笔,然后参照如下方法完成配对:



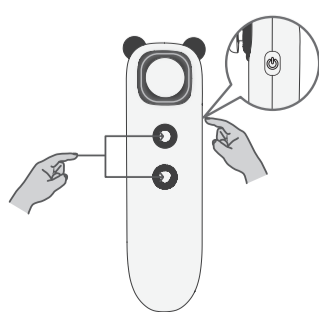
## 摇杆校准

长期使用摇杆可能会出现控制偏差,需要参照如下步骤重新校准摇杆。



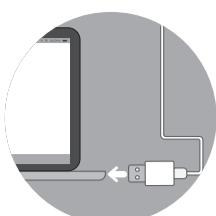
## 启用/禁用摇杆

默认状态摇杆禁止使用。除了使用摇杆卡片启动摇杆外,还可以通过长按‘确认’+‘停止’+‘电源’的方式启用/禁用摇杆。

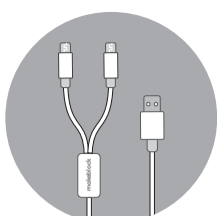


## 软件升级

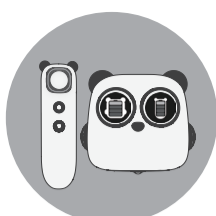
### 1 升级准备。



带 USB 接口的电脑一台



包装内的 USB 数据线

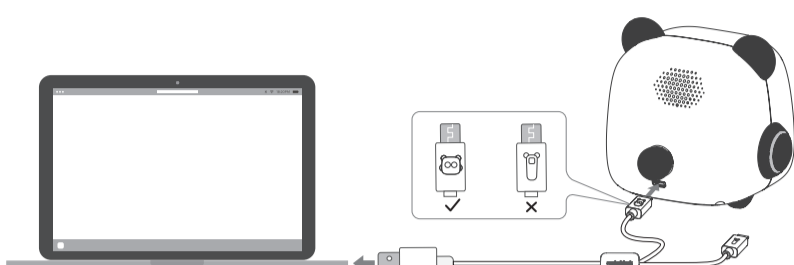


已配对的童小点机器人和点控笔  
(电量50%以上)

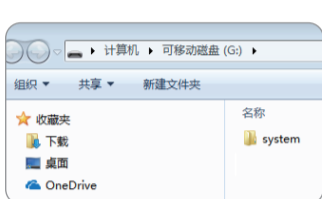
### 2 登入网址 <https://www.makeblock.com/support/ps-mtiny#firmware>

下载最新的升级软件压缩包。

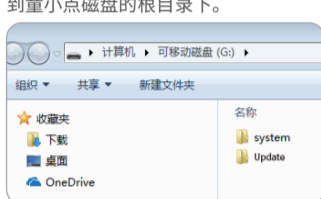
### 3 使用带童小点机器人图标的USB数据线连接童小点机器人到电脑。



### 4 成功连接后电脑将识别童小点的磁盘，识别成功后打开磁盘，将看到一个名为“system”文件夹。



### 5 解压升级软件压缩包。在解压后的文件夹中找到“update”文件夹。将“update”文件夹整体拷贝到童小点磁盘的根目录下。



### 6 断开童小点机器人上的USB数据线。

### 7 重启童小点机器人和点控笔，重启后童小点将自动进行升级。升级过程需要 3 到 5 分钟，请您耐心等待。升级成功后会有语音提示升级成功。

开始升级后将自动检测童小点机器人和点控笔是否已连接以及电量是否充足，若条件不满足将停止升级。请重新进行连接或充电。

升级完成，快去试试童小点的新技能吧！

## 指示灯状态



蓝色呼吸灯	休眠状态
红色呼吸灯	正在充电
绿色常亮	充电完成
红色闪烁	电量低
蓝色闪烁	未连接点控笔
红蓝交替闪烁	正在与点控笔配对
蓝色常亮	与点控笔配对成功

蓝色呼吸灯	休眠状态
红色呼吸灯	正在充电
绿色常亮	充电完成
红色闪烁	电量低
蓝色闪烁	未连接童小点机器人
红蓝交替闪烁	正在与童小点机器人配对
蓝色常亮	与童小点机器人配对成功

## 注意事项

- 建议本产品的用户年龄为 4 周岁以上。
- 本产品不得提供 3 岁以下儿童使用。
- 儿童请在成年人陪同下使用本产品。
- 请尽量不要将本产品放置在高处边缘，避免跌落损坏。
- 请勿自行拆卸、修理或改装本产品，避免造成产品故障。
- 请勿将本产品放置于水、火、潮湿或高温环境中，避免造成产品故障或引起安全事故。
- 请勿在超出本产品工作温度范围的环境下使用本产品或为本产品充电。
- 本产品闲置时，请充满电再放置储存，每 3 个月需至少充电一次。
- 请使用推荐规格的适配器 (5V / 2A 适配器) 为本产品充电。
- 用于为本产品充电的适配器 (不包含在包装内) 不能当做玩具使用。
- 用液体对本产品进行清洁时，请将产品关机，并与外部供电设备断开连接。
- 产品不能连接到多于推荐数量的电源上。
- 定期检查电线、插头、外壳或其他部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。
- 在低于 0°C 或高于 40°C 的环境下为本产品充电可能会导致异常。

## 规格参数

电池 (童小点机器人)	1800mAh 锂电池
Micro USB 输入电压 (童小点机器人)	DC 5V
Micro USB 输入电流 (童小点机器人)	1.5 A
电池 (点控笔)	300mAh 锂电池
Micro USB 输入电压 (点控笔)	DC 5V
Micro USB 输入电流 (点控笔)	270mA
传输方式	2.4G
频段	2400MHz ~ 2480MHz
有效使用距离	10 米范围内 (空旷环境下)
使用温度	0°C ~ 40°C
存储温度	-10°C ~ 55°C

## 产品有毒有害物质或元素的名称及含量表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外壳	○	○	○	○	○	○
PCB	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
焊锡	○	○	○	○	○	○
金属件	×	○	○	○	○	○
电子元器件	○	○	○	○	○	○

○：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/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 ×：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/T11363-2006 标准规定的限量要求。  
 备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超标是由于目前行业水平有限，暂时无法实现替代或减量。

本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为 10 年。