

# OnCtrl



## 创新ID设计

产品可通过蓝牙配对绑定三个常用设备，每个设备支持三种操作模式：娱乐模式，运动模式，鼠标模式。可拆换指环设计，可轻松更换多种配色，满足不同人群审美需求，多种尺寸以适应各种手指尺寸



# OnCtrl



## 光学触控导航(OFN)

运动侦测CPI: 50 to 3200 CPI  
典型值 @1000 CPI  
追踪速度, 最大 24英寸/秒

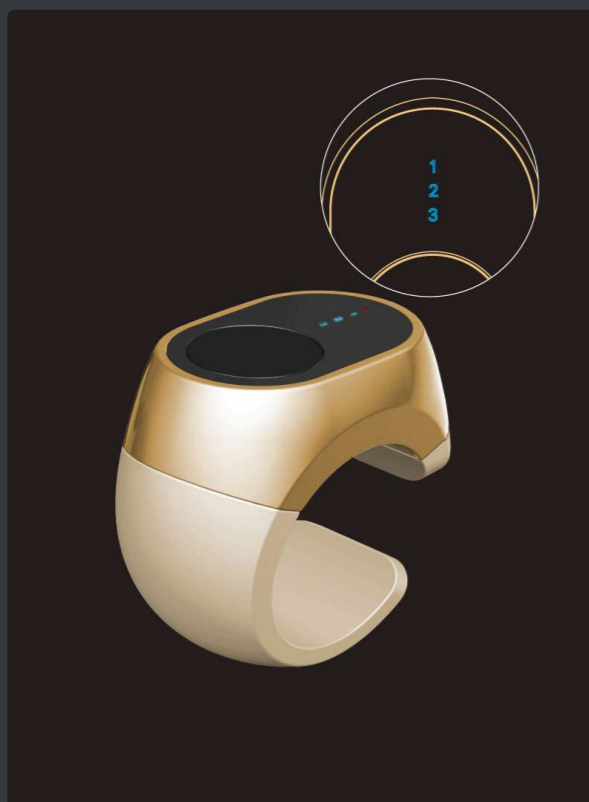
### 支持动作:

上滑、下滑、左滑、右滑  
斜滑: 右上、右下、左上、左下  
轻触单击、双击



## TS物理按键 (Tact switch)

状态	TS键
从休眠开机	按键1次 [小于0.5秒]
关机	连续按键5次
切换浏览A/ 音乐B/鼠标 模式C	快速按键2次
切换蓝牙1, 2, 3	快速按键3次
强制清除配 对	长按按键5秒, 清除当前的 蓝牙配对, 长按10秒以上清 除所有配对



## 支持绑定三个蓝牙设备 每个设备支持三种操作模式

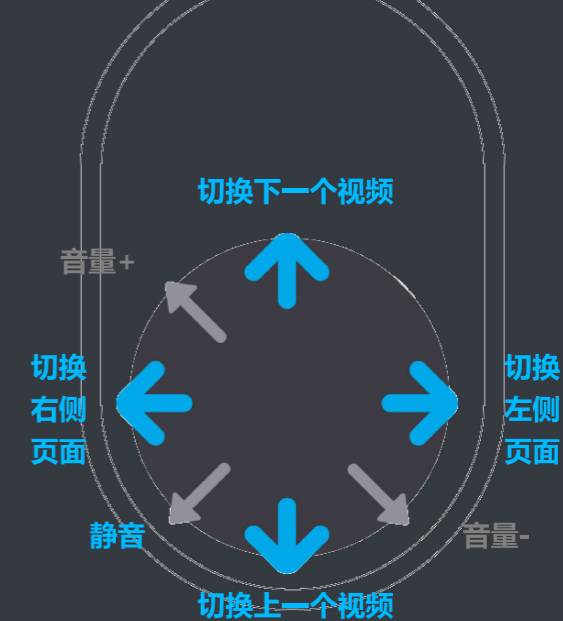


例如: 当前状态在蓝牙2, 切换到浏览模式时, 蓝色字符2的灯闪1次, 马达振动1次。切换到音乐模式时, 蓝色字符2闪2次, 马达振动2次。  
当前蓝牙未配对时, 对应的蓝色LED保持长亮, 此时双击按键切换模式的操作无效



## 娱乐模式

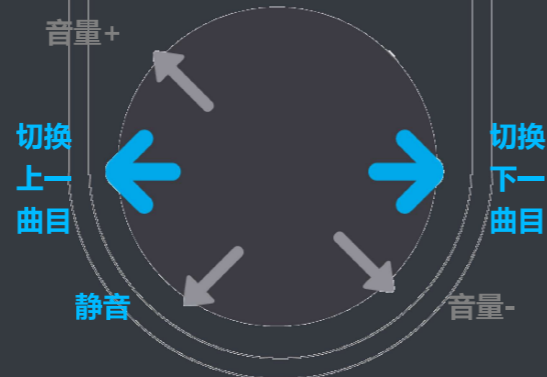
单击: 暂停/播放; 双击: 点赞



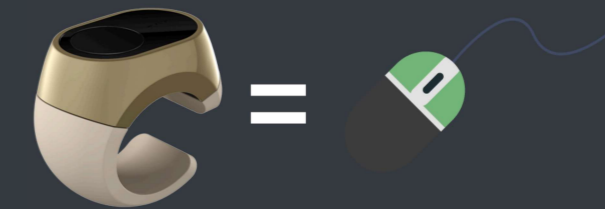


### 运动模式

音乐 (单击OFN: 暂停/播放; 左右滑动: 上一首/下一首)  
 相机 (长按TS键2秒震动后松开 打开相机 - iOS不支持)



### 鼠标模式



单击TS键在鼠标功能和鼠标滚轮功能间切换:  
 鼠标功能 (单击OFN = 鼠标左键)  
 鼠标滚轮功能 (双击OFN可循环切换速度档位)



### 拍照控制

运动模式下 长按TS键2秒震动后松开 打开相机:  
 OFN上下滑动 调整焦距  
 双击OFN可切换前/后摄像头  
 长按物理键1秒以上 (震动后松手) 切换拍照/摄像  
 注: 以上功能iOS不支持

右下滑动 - 拍照、摄像/停止摄像



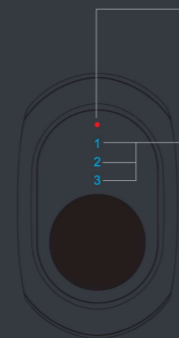
### 磁吸式充电

锂电池容量: 3.7V/17mAh  
 充电电流: ≤25mA  
 充电时长: ≈1个小时  
 满电连续工作时间: ≈7个小时  
 满电连续待机时间: >1个月

# OnCtrl



## 指示灯



**充电指示灯:**  
 充电中——红灯亮  
 充满电——红灯灭  
 低电量显示——小于10%时, 每5秒闪1次红灯; 小于20%时, 每10秒闪两次红灯

**数字指示灯:**  
 1, 2, 3 分别对应配对的三个蓝牙设备  
 如“2”亮代表当前操作设备为设备 2

**操作指示:** 以设备“2”为例: (每个设备均相同)

切换到设备“2”	亮3秒
切换到浏览	闪1次
切换到音乐	闪2次
切换到鼠标	闪3次
蓝牙2唤醒	闪1次
蓝牙2成功连接	闪1次
蓝牙2配对清除	闪2次



## 关机 and 开机模式

1. TS长按一秒开机, 整个系统返回关机前的工作状态, 并显示当前蓝牙的配对状态, 蓝灯长亮表示未配对, 蓝灯闪一下表示已有配对。如果连接成功, 闪1, 2, 3 次分别表示当前模式为浏览, 音乐, 鼠标模式。
2. TS连续按键5次, 红灯闪一下后关机, 按住TS 1秒后开机。
3. 蓝牙未连接时, 持续60秒无操作, 主控进入关机模式。

## 蓝牙配对与清除



**蓝牙配对:**  
 手机打开蓝牙设置, 搜索“Ring control”, 点连接, 有的手机会弹出配对提示, 点确定即可, 蓝牙配对成功后, 手机上可以看看已连接, Ring Control上的当前模式的蓝色灯会闪一下, 马达振动一下, 说明当前蓝牙配对成功。

**清除配对:**  
 长按TS 5秒后, Ring Control 当前模式的蓝色灯闪两次, 马达振动两次, 清除当前的蓝牙配对。



## APP

APP可查看Ring control电量和版本信息, 支持升级FW:

1. APP支持Ring版本管理
2. APP支持云端新版本检测
3. 指环功能模式的开启/关闭控制 (需搭配APP v1.6及以上版本使用)
4. APP支持OTA升级

# OnCtrl



## 防水等级

# IP64

IP64, 完全防止尘埃进入, 防止如小雨, 汗水等情况

## 规格参数

### 低功耗蓝牙 5.3 传输

频率范围: 2402-2480MHz  
发射功率, 高达 4dBm  
接收灵敏度: -70dBm  
操作范围, 至少 10m  
最多可配对3个蓝牙设备

### 光学触控模块

移动侦测: CPI 50 至 3200 CPI, 典型值 @1000 CPI  
跟踪速度: 最大 24 英寸/秒

### 电池

可充电锂电池1x300811, 总容量为3.6V/17mAh,  
电池充电电流不大于25mA。  
可以支持产品连续工作7个小时,  
低功耗模式超过72小时  
关机模式1个月以上电池未完全耗尽  
充电时长1个小时左右。

注意: 如果设备长期不使用请务必至少6个月充电一次!

### 工作温度

产品的工作温度范围为0°至45°

### 储存温度

产品的储存温度为-40°至80°

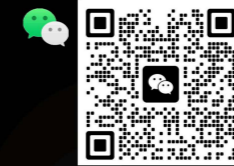
# OnCtrl



© Copyrights 2026 All Rights Reserved by cntrl4u.com [隐私协议](#)



[sales1@cntrl4u.com](mailto:sales1@cntrl4u.com)



[sales2@cntrl4u.com](mailto:sales2@cntrl4u.com)



APP 下载

