

# 使用说明书

---

## 基本操作

---

长按开机；旋转；单击进入对应子页面；双击返回首页

在子页面按下旋转切换功能

---

## 首页功能：

---

默认 HID：进入默认 HID 模式，可以进行 surface dial、键盘、鼠标、多媒体等操作

设置：屏幕亮度、息屏时间、关机时间、屏幕方向、WIFI、默认首页

关机：单击关机;长按:（初始化/保存）电机偏移,电机在第一次上电的时候会左旋转获取偏移值,需要保存后才能在之后的启动过程中跳过电机初始化

自定义 HID：自定义 HID 需要在网页上进行设置对应功能后才能使用

---

## 默认 HID

---

有 USB/蓝牙功能，蓝牙名称`SuperDial`；连接 USB 后优先使用 USB 功能

旋钮(Surface Dial)：只能在 win10 以上操作系统中使用，可以在 win10 设置-旋钮查看具体功能

鼠标左右：控制鼠标左右移动，每次移动 10 个单位；单击：按下鼠标左键

鼠标上下：控制鼠标上下移动，每次移动 10 个单位；单击：按下鼠标右键

上下滚轮：控制鼠标滚轮上下滚动，每次滚动 1 个单位；单击：按下鼠标中键

左右滚轮：控制鼠标滚轮左右滚动，每次滚动 1 个单位；单击：按下鼠标中键

快捷键：左旋 Ctrl+C；右旋 Ctrl+V；单击：Ctrl+Z

音量：控制音量，每次调整 1 个单位；单击：静音；在蓝牙模式中连接手机时，可以制手机

音量，并且在拍摄模式下可以拍照

方向键：控制方向键左右，每次移动 1 个单位；单击：按下空格键；使用示例：可以控制视

频播放器快进、后退、暂停等操作

---

### 设置界面

---

亮度：范围 1-100，转动到低时有电机软限位

息屏时间：不操作时屏幕熄灭；可选 30 秒、1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟、15 分钟、从不息屏

关机时间：不操作自动关机时间；可选 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟、15 分钟、30 分钟、从不息屏

屏幕方向：屏幕显示方向；四个方向可调，每个方向间隔 90 度

Wifi：

STA 联网模式；长按联网后会访问对应的 wifi 热点，成功时会显示 IP 地址。在同一 wifi 热点内，打开浏览器访问 IP 地址会有设置网页

AP 热点模式；第一次使用需要进入到 AP 热点模式进行配网，wifi 名称“Superdial-xxxxxx”，后六位是设备唯一 ID，在验证码获取时候需要填入后六位设备唯一 ID；验证码获取可以参考项目 readme 里面说明，项目说明：<https://gitee.com/coll45/super-dial-motor-knob-screen>。选中对应 wifi 名称，填入密码和验证码

默认首页：开机启动后默认打开的页面；可选首页，默认 HID，自定义 HID