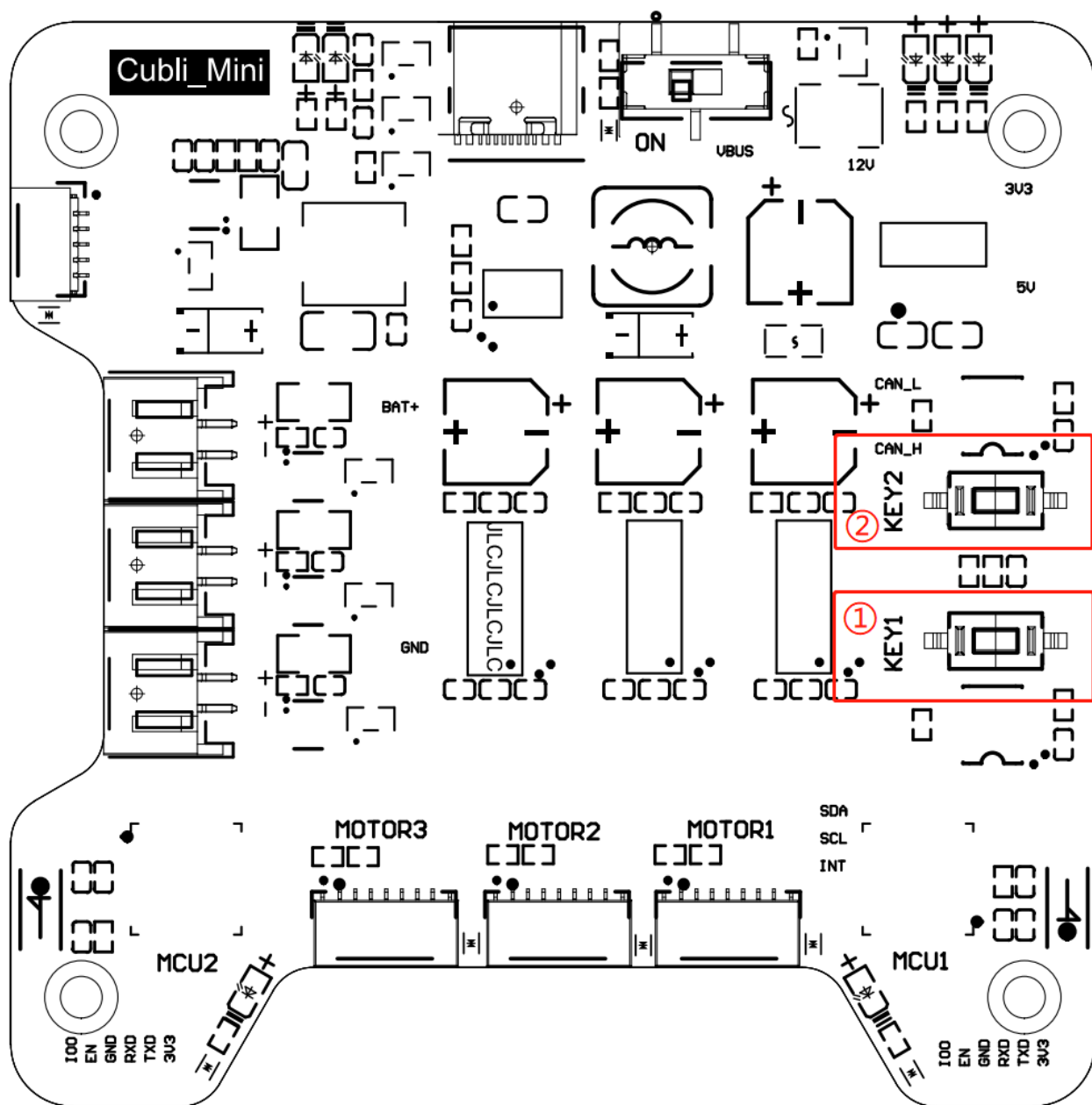


# 模式以及切换（KEY）说明

## 按键位置



## 切换输入组成

- ①KEY1

- ②KEY2

## KEY作用

- KEY2：模式切换按键
- KEY1：配合模式使用

## KEY操作

- 长按
- 短按

## 模式说明

当前模式	操作	系统绿色LED指示灯	系统蓝色LED指示灯	模式说明
正常模式（上电默认）	每短按4次	常亮	常灭	关闭电机输出
单点平衡模式（mode1）	KEY2短按一次	3S内闪烁1次	常灭	角度处于平衡角度 $\pm 15^\circ$ 以内保持0.5S静置（IMU GRYO值 $<$ （默认）5deg/s）则打开电机进行平衡。打开电机后，角度与平衡角度偏差 $>\pm 15$ 度，则会关闭电机

当前模式	操作	系统绿色LED指示灯	系统蓝色LED指示灯	模式说明
单边平衡模式 (mode2)	KEY2短按两次	3S内闪烁2次	常灭	角度处于平衡角度 $\pm 15^\circ$ 以内保持0.5S静置 (IMU GRYO值 $<$ (默认) 5deg/s) 则打开电机进行平衡。打开电机后, 角度与平衡角度偏差 $>\pm 15$ 度, 则会关闭电机
电机测试模式 (mode3)	KEY2短按三次	3S内闪烁3次	常灭	测试板子使用, 看电机是否正常运行
单点平衡角度校准模式 (mode4)	mode1下 1. 长按KEY1进入校准模式, 校准结束后进入正常模式 2. 进入校准模式后, 再次长按KEY1则退出校准模式, 进入正常模式	3S内闪烁1次	快速闪烁	角度处于平衡角度 $\pm 15^\circ$ 以内保持0.5S静置 (IMU GRYO值 $<$ (默认) 5deg/s) 则开始校准角度
单边平衡角度校准模式 (mode5)	mode2下 1. 长按KEY1进入校准模式, 校准结束后进入正常模式 2. 进入校准模式后, 再次长按KEY1则退出校准模式, 进入正常模式	3S内闪烁2次	快速闪烁	角度处于平衡角度 $\pm 15^\circ$ 以内保持0.5S静置 (IMU GRYO值 $<$ (默认) 5deg/s) 则开始校准角度
电机测试模式开启测试模式 (mode6)	mode3下 1. 长按KEY1开启电机, 默认给0.5V电压 2. 无退出操作, 只能切换模式	3S内闪烁3次	快速闪烁	测试板子使用, 看电机是否正常运行
低电量	系统电压低于10V	任意状态	常亮	关闭电机输出