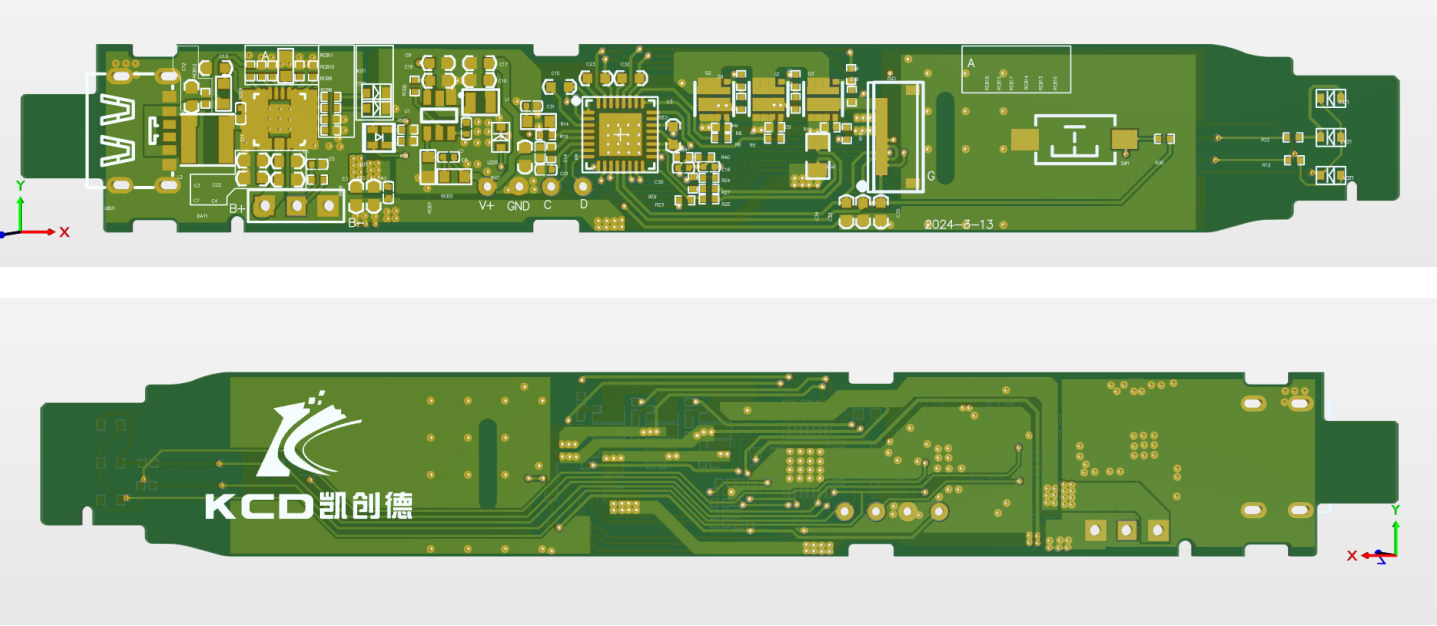


扫振牙刷规格说明书

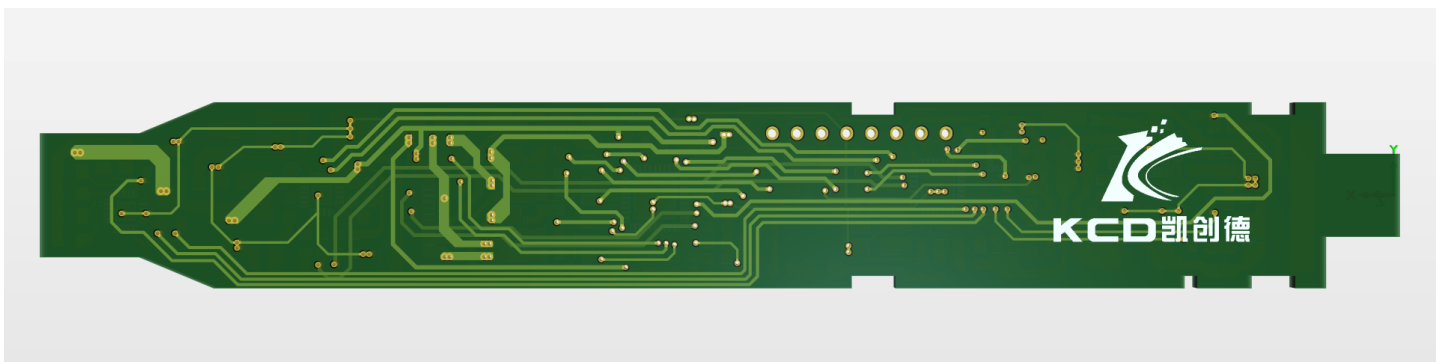
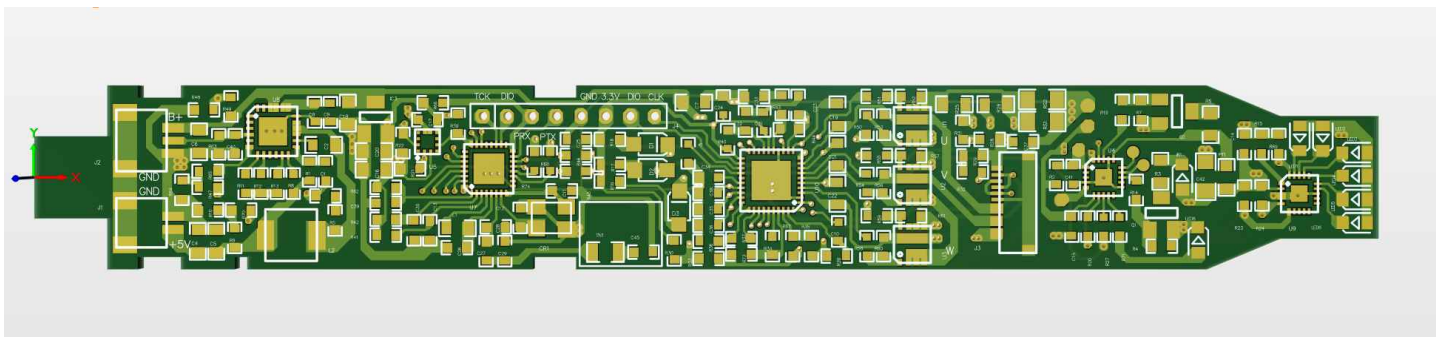
时间	版本	编著
2024-3.5	V1.0	深圳市凯创德科技有限公司

精简功能版本



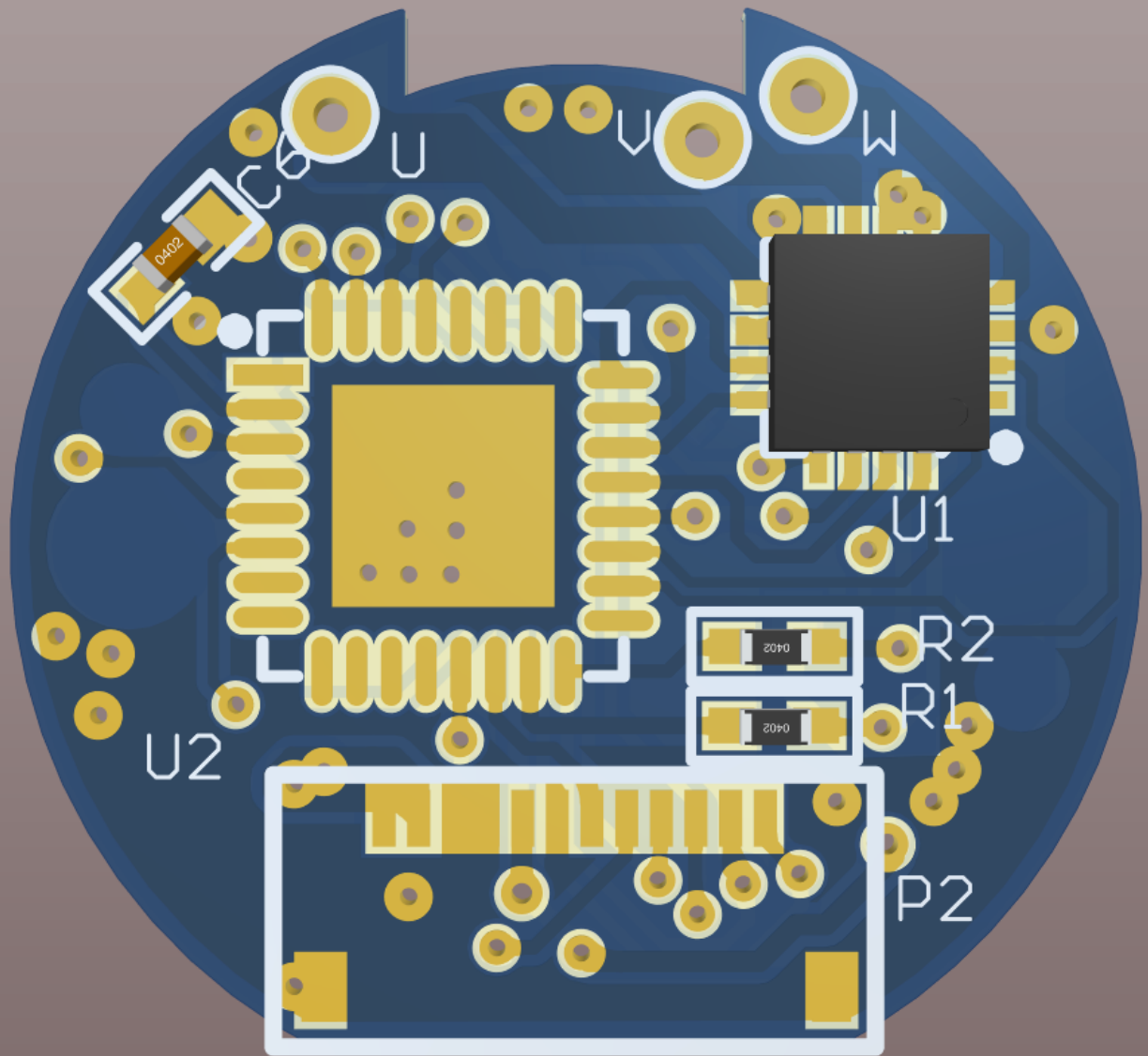
- 物理按键
- 充电管理
- 3颗LED挡位显示，具备呼吸效果
- 三色LED充电指示，呼吸闪烁
- 扫振3~6挡位
 - 扫幅：0°、30°、60°
 - 振动：33000、46200、66000

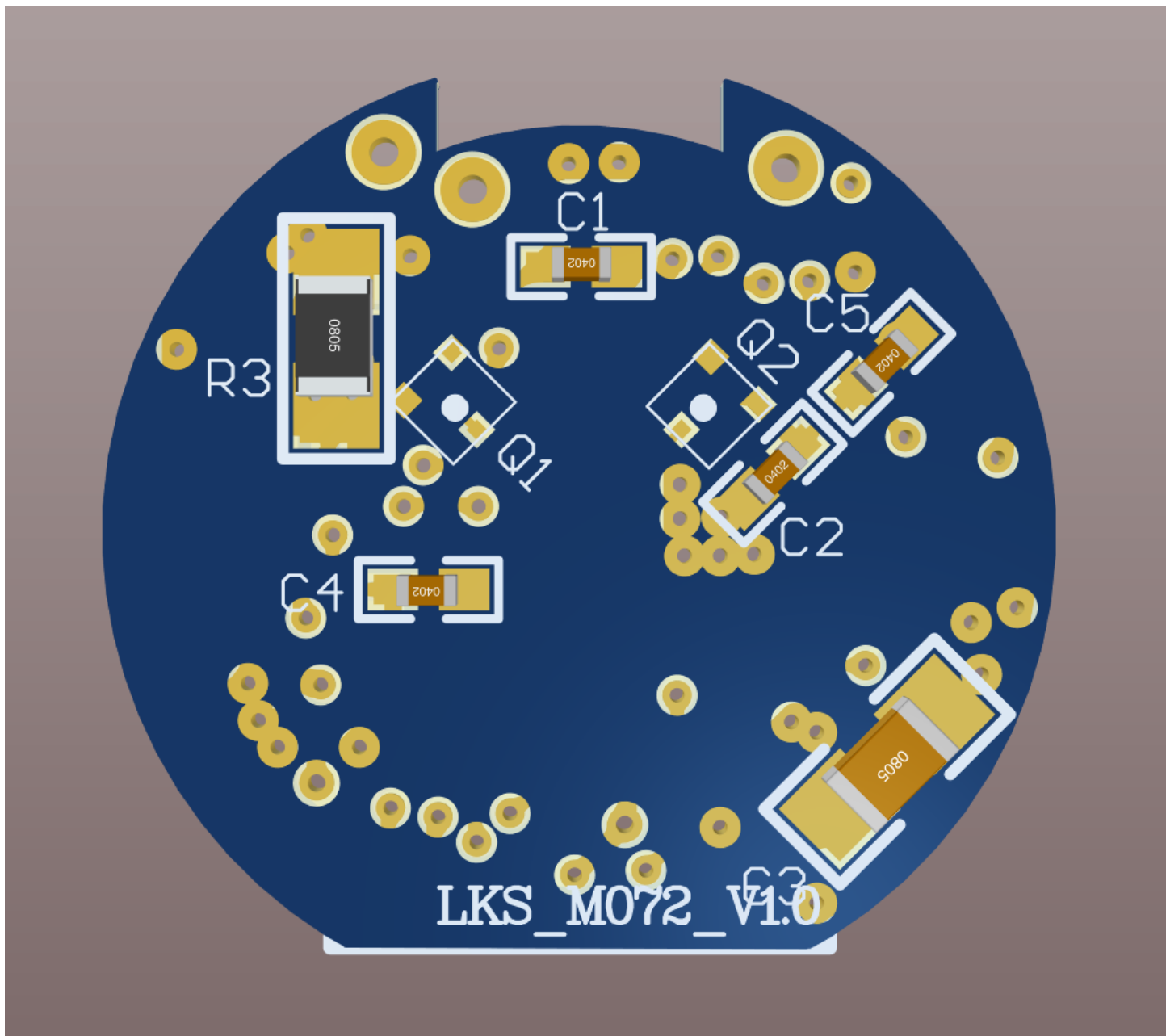
全功能版本



- 光感按压
- 蓝牙通信：搭配APP，扫振速度、力度可以自由调整
- 充电管理
- 3颗LED挡位显示，具备呼吸效果
- 三色LED充电指示，具备呼吸闪烁效果
- 扫振
 - 扫幅：0 ~ 60°无极调幅
 - 振动：33000 ~ 66000无极调频
 - 扫速、振感可调

电机后盖版本





- 8.4V、3.3V供电
- UART通信控制/IO控制/PWM控制
- 扫振
 - 扫幅：0 ~ 60°无极调幅
 - 振动：33000 ~ 66000无极调频
 - 扫速、振感可调

配置

版本	扫振参数

精简功能版本	<ul style="list-style-type: none">扫振3~6挡位<ul style="list-style-type: none">扫幅：0°、30°、60°振动：33000、46200、66000扫振挡位参数可以根据需求调整
全功能版本	<ul style="list-style-type: none">扫幅：0 ~ 60°无极调幅振动：33000 ~ 66000无极调频扫速、振感可调
电机后盖版本	<ul style="list-style-type: none">扫幅：0 ~ 60°无极调幅振动：33000 ~ 66000无极调频扫速、振感可调

版本	电气参数		
	充电	待机功耗	工作功耗
精简功能版本	<ul style="list-style-type: none">5V@500~1000mA	60uA	<ul style="list-style-type: none">低频、中等振感：220mA低频、强振感：280mA高频、强振感：340~400mA 说明：电机不同，会有所不同
全功能版本	<ul style="list-style-type: none">5V@500~1000mA	125uA	
电机后盖版本	两路供电 <ul style="list-style-type: none">电机：6.5~10V@1.2AMCU：3.3V@200mA	受控端，无功耗管理，待机时建议直接关断电源	

版本	辅助功能					
	按键	拿起唤醒摆正	自动休眠	飞行模式	蓝牙/WIFI通信	LED显示
精简功能版本	物理按键	无	停止工作5~120秒自动休眠	长按进入/退出	无	<ul style="list-style-type: none">3个LED挡位显示具备呼吸、闪烁效果

						<ul style="list-style-type: none">• 充电RGB显示，具备呼吸效果
全功能版本	光感按压	支持	停止工作5~120秒自动休眠	长按进入退出	支持	<ul style="list-style-type: none">• 3个LED挡位显示• 具备呼吸、闪烁效果• 充电RGB显示，具备呼吸效果
电机后盖版本	无		无	无	无	无

技术特点

- 三环控制、位置、速度、电流环，精准、高效控制，电机不过热、耗电小、续航长
- 振幅自动补偿，不会因为刷牙阻力导致振动减弱，保证刷牙振感和清洁度
- 自动摆正、摆正锁位电流30~50mA
- 电机过热保护、过流保护
- 充电过压、欠压保护