**蓝牙电子钥匙**

1. **功能框图**

信号

VCC

GND

**MCU+电机驱动**

**（从设备）**

**蓝牙+ MCU**

**电源（电池）**

**（主设备）**

1. 功能描述

1、模块尺寸在8mm \*8mm以内，支持蓝牙4.0，兼容苹果及安卓手机。

2、方案采用纽扣电池设计，平常可以完全掉电，要求续航1年。

3、MCU需要自带eeprom或者外扩eeprom以便存储密码及序列号等信息。

4、从设备的电源由主设备提供，主设备与从设备通过一根信号线通讯，认证成功后从设备驱动电机转动。

5、MCU型号不限，但是要求做超低功耗。

6、开发周期要求在20天，北京地区优先，无诚意或者无相关经验的勿扰。

知识产权说明：

1、所设计的作品为原创，未侵犯他人的著作权，如有侵犯他人著作权，由设计者承担所有法律责任;

2、中标的设计作品，我方支付设计制作费，即拥有该作品的知识产权，包括著作权,使用权和发布权等,有权对设计作品进行修改,组合和应用;

3、项目完成后需要全部源码及原理图、pcb源文件。

1. **开发费用及周期**

开发费用5000元。

开发周期：20天。