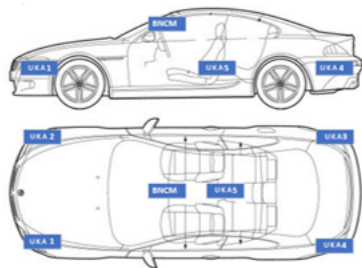


### 产品介绍:

LU200是联乘智能开发的一款车载前装UWB数字钥匙产品，利用UWB的厘米级精准测距能力，通过车辆布置多个锚点，与配对的keyfob或手机相结合，实现车辆近距离精确空间感知。利用车辆空间感知，车辆自主判断钥匙位置，实现智能控制，如：如无感解闭锁（PE）、一键启动（PS）、主动迎宾等。

系统主要由keyfob/手机（tag）、多个UKA（anchor）、BNCM三部分组成。前两者负责UWB测距，BNCM实现定位算法、车身CAN通信连接。



### KeyFOB产品特点:

- ✓ 高精UWB定位
- ✓ 防中继攻击
- ✓ 支持硬件SE加解密
- ✓ 支持运动传感器唤醒
- ✓ 支持极低功耗模式
- ✓ 支持CCC3.0数字钥匙规范
- ✓ 支持keyfob、手机连接
- ✓ 支持BLE 5.1标准
- ✓ 支持PEPS
- ✓ 支持FOTA软件升级
- ✓ 符合IATF 16949、APQP、PPAP等质量管理流程要求



版本: V1.0

# LU200

Driving your dream

## 产品参数:

|      |                                     |      |           |
|------|-------------------------------------|------|-----------|
| 工作电压 | 3V                                  |      |           |
| 通信   | IEEE 802.14.4z UWB PHY<br>BLE 5.1   | 工作湿度 | 5%~95%RH  |
| 频段   | UWB: 6-8.5GHz<br>BLE: 2.402-2.48GHz | 工作温度 | -40~+85°C |
| 定位精度 | 10cm                                | 通信接口 | 无         |

## 应用场景:

- ✓ PEPS
- ✓ 后备箱开启
- ✓ NFC
- ✓ 车辆定位, 自动泊车



版本: V1.0

西安联乘智能科技有限公司

Xi'an LINKSCI Technology Co., Ltd

公司地址: 陕西省西安市高新区唐延南路10号中兴产业园

公司邮箱: public@link-sci.com

公司电话: 029-81101705