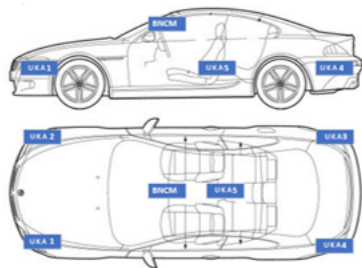


### 产品介绍:

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。



### 产品特点:

- ✓ 高精UWB定位
- ✓ 防中继攻击
- ✓ 支持硬件SE加解密
- ✓ 支持CCC3.0数字钥匙规范
- ✓ 支持keyfob、手机连接
- ✓ 支持最多8个UKA
- ✓ 支持BLE 5.1标准，最大4路主机连接
- ✓ 支持PEPS、主动迎宾灯
- ✓ 支持CAN UDS诊断服务
- ✓ 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

## 产品参数:

工作电压	9~16V	传输速率	6.8Mbps (BPRF) 7.8Mbps (HPRF)
通信	IEEE 802.14.4z UWB PHY BLE 5.1	工作湿度	5%~95%RH
频段	UWB: 6-8.5GHz BLE: 2.402-2.48GHz	工作温度	-40~+105°C
定位精度	10cm	通信接口	CAN x 3: HS/FD, 一路支持PNC

## 应用场景:

- ✓ PEPS
- ✓ 后备箱开启
- ✓ 闸机门禁
- ✓ 车辆室内导航、定位, 自动泊车
- ✓ 雷达模式下活体检测、入侵检测



版本: V1.0