

项目名称：高可靠 NB-IoT 烟雾传感器，市场上现有的烟雾传感器普遍采用光学采集和有线集中式报警，真正火警现场很多时候通信电路已经被烧断，即便是检测是烟雾，烟感也无法通过通信线缆通知集中器报警。本项目创新性的采用分布式架构，每个烟感都是一个独立的带通信功能的设备，一旦检测到烟雾就会立即通过 NB-IoT 网络上传报警信息，由于采用了高通 MDM 系列 NB-IoT 芯片，功耗极低，供电采用锂亚电池，设计电池使用寿命为 5years+，感知类型包括电化学气体传感器，光学烟雾传感器联合感知，保证在实际火警现场的高可靠性。