

三是用于传感器/传感终端的专用芯片,如:基于 CMOS 工艺、支持多协议处理单元、接收灵敏度优于 -70dBm 且输出功率大于 23dBm 的超高频 RFID 读写设备芯片;基于 CMOS 工艺、激活灵敏度优于 -14dBm 、存储器不小于 2Kb 且芯片面积不大于 0.25mm^2 的超高频 RFID 标签芯片;基于 CMOS 工艺、接收灵敏度优于 -100dBm 、输出功率在 $-10 \sim 3\text{dBm}$ 范围、最大功耗为 25mA 且支持消耗电流小于 $5\mu\text{A}$ 的低功耗监听模式的微波频段 RFID 标签/读写器芯片;基于 CMOS 工艺的压力/加速度/陀螺仪微机电系统专用芯片等。

2、智能仪表。集传感器、微处理器、智能控制和通信技术为一体的智能化、网络化仪器仪表等。

3、网络传输设备。物物通信技术和传感器网络通信产品,如:自组织通信网络、无线传感网设备,基于 TD-SCDMA 技术的 M2M 通信模块等。

4、信息处理产品。物联网海量信息分析与处理、分布式文件系统、实时数据库、智能视频图像处理、大规模并行计算、数据挖掘、可视化数据展现、智能决策控制以及基于物联网感知层与传感层间数据接入中间件(包括物联网传感节点标识定位、底层解析软件)等。

(二)基础共性技术标准研究制定

重点支持物联网应用示范亟需的基础共性技术国家标准的研究制定,包括:标识与解析、智能传感器接口、中间件、信息安全、测