

物联网 NB-IoT 通信模组解决方案

方案简介：物联网 NB-IoT 通信模组解决方案

智能场景：智能生活，生活电器

服务内容：智能硬件，开发板，定制解决方案

公司简介

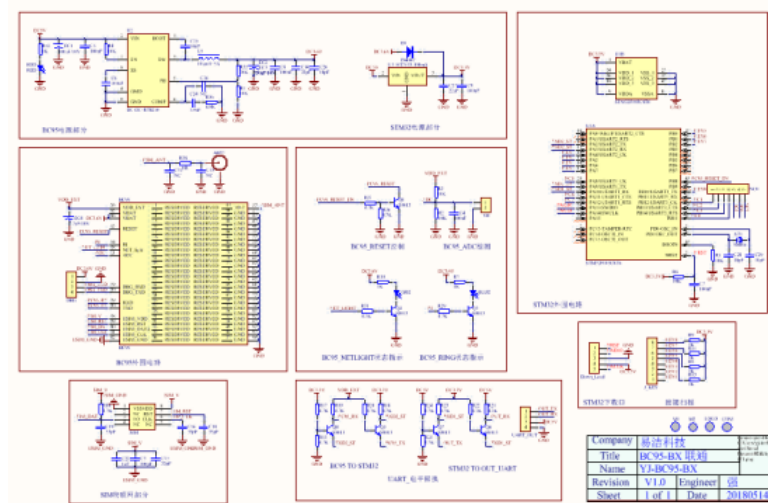
福建易洁科技有限公司（统称易洁科技）是集创新技术开发、平台运营、用户体验服务为一体的物联网共享洗衣平台，提供从智能设备生产、云平台开发技术、移动互联网运营，到售后响应支持的一站式服务，推动智慧校园、智慧工厂、智慧酒店、智慧公寓等生活场景的建设，满足人们环保健康化、智能便捷化、生活规划化的一系列需求，致力于成为共享洗衣整体解决方案服务商。依然洁共享洗衣是福建省易洁科技有限公司旗下的一个共享洗衣 App 平台，采用“硬件免费，服务收费”的共享洗衣方式，为用户提供高颜值、高标准、高性能的洗衣服务，做到环保健康化、智能便捷化、生活规范化，满足人们对智能洗衣的一系列需求。



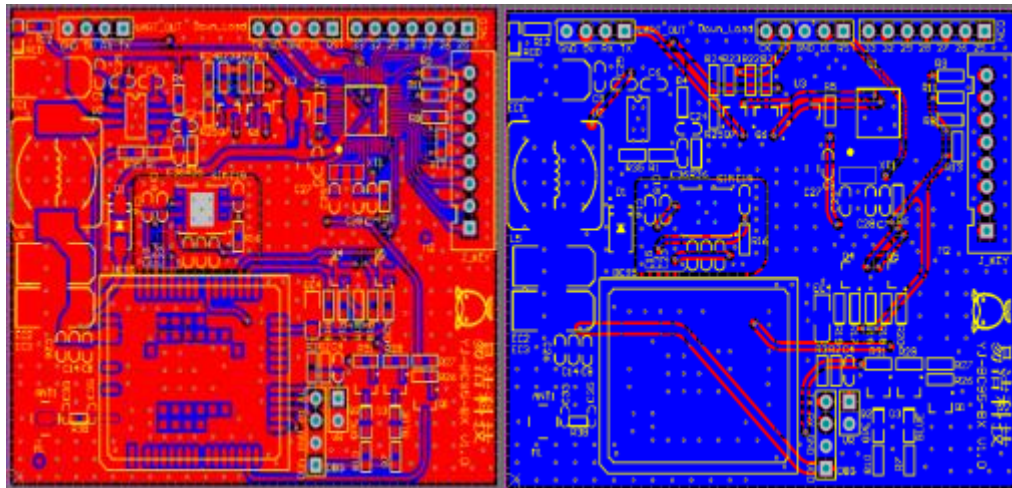
依然洁共享洗衣机已入驻福建，广东，江西，湖北，天津，北京，河北等多个省份，覆盖高校、酒店、公寓、工厂、健身房等多个生活场景。

解决方案总体设计

1、原理图设计



2、PCB 设计图



PCB 正面图

PCB 反面图

3、产品实物图



产品优势

是一款四频段的 GSM/GPRS 模块，支持 GSM850/EGSM900/DCS1800/PCS1900 频段。BC26 和 BC28 是高性能、低功耗、支持多频段的 NB-IoT 模块。BC26、BC28 与 M26 采用兼容设计， 用户可根据需求选择合适的产品作为终端应用。满足各种应用场景的使用要求
Air202:32Mb RAM+32Mb ROM



四频



-40°C~+85°C



LCC类型封装



GPRS多时隙



超小尺寸



内嵌网络服务协议栈



AT命令集



多路串口

模块	外观	封装	尺寸 (mm)	描述
BC26		44 个 LCC 引脚 14 个 LGA 引脚	17.7 × 15.8 × 2.0	多频段 NB-IoT 模块
BC28		44 个 LCC 引脚 14 个 LGA 引脚	17.7 × 15.8 × 2.0	多频段 NB-IoT 模块
M26		44 个 LCC 引脚	17.7 × 15.8 × 2.3	四频 GSM/GPRS 模块

