

# 蓝牙低功耗 (BLE) 可穿戴应用

蓝牙低功耗(BLE)芯片由于体积小，省电，所以特别适合用在可穿戴的应用上。

可穿戴应用繁多，其中智能手表的市场发展最为快速，为此，世健为该市场研发出低成本智能手表方案，让客户可以快速进入市场。



## 功能：

- 支援多种语言, 如英文、中文、欧洲多个国家的文字等
- 可定制其他语言
- 文字讯息通知
- 社交媒体通知
  - 支持 WhatsApp, WeChat, Line, Facebook 讯息等
- 来电/未接来电显示
- 摇控IOS设备来
  - 接入或拒绝来电 (只限IOS8)
  - 影相
- 闹钟
- 提示或日历提醒
- 健康中心
  - 计步器
  - 心率监控器
  - UV 监测



## 规格：

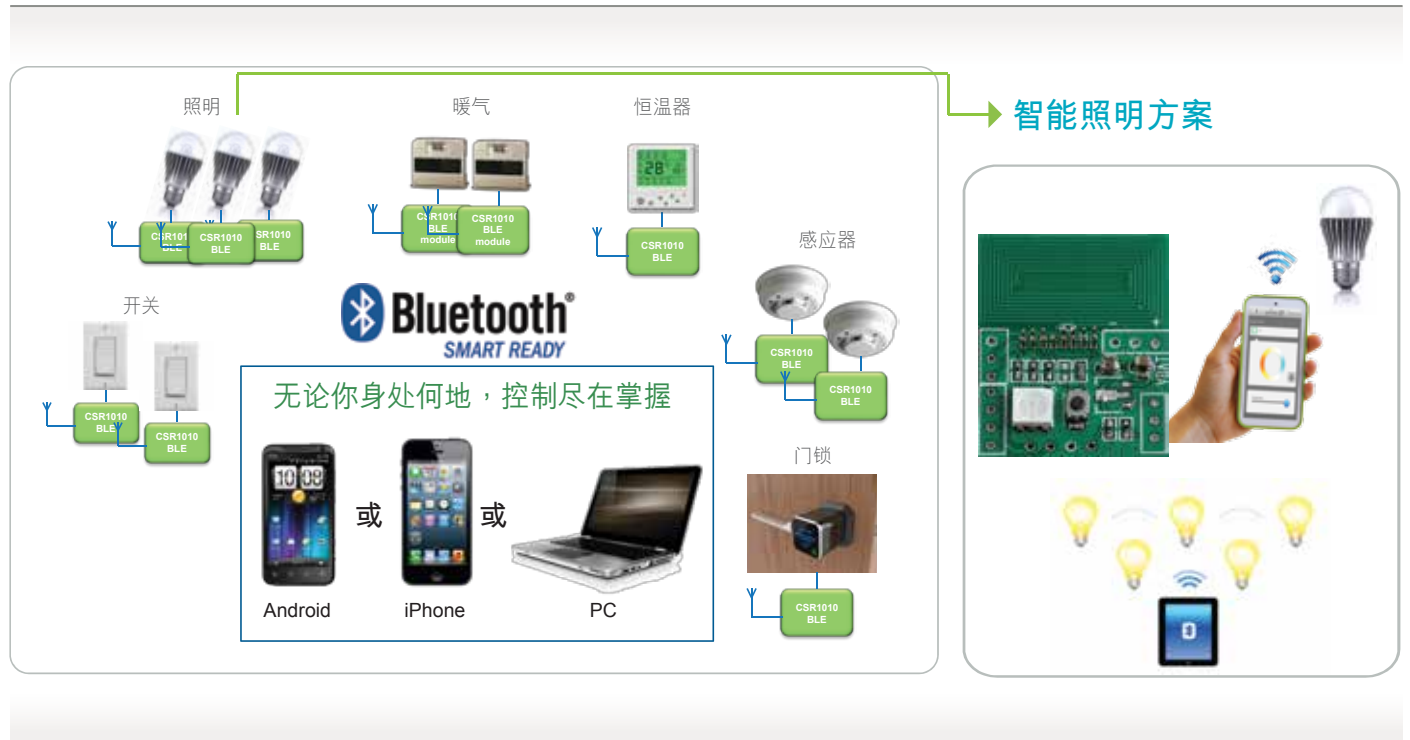
- 蓝牙4.1版本
- 1.26" 显示屏, 半透
- 最高解像: 168 x 144
- 3轴加速度计
- 微型充电接口 (接插式或磁吸式)
- 电池 ~120mA以上
- 微型 震动器
- 冷光优质背灯
- 时间同步

## 优势：

- 便利
- 屏幕常亮
- 低成本
- 轻便
- 超低能耗
- 电池寿命长
- 多种语言
- 健康体验

# 蓝牙低功耗 (BLE) 物联网 (IOT) 应用

物联网飞速发展，CSR公司基于蓝牙Smart 网状网络(Mesh)打造了新的家庭自动化协议。该协议可以被广泛应用于家庭组网中，包括控制暖气、通风与空调、门锁和窗户感应器等，终端用户只须通过智能手机、平板电脑、个人电脑或穿戴式设备便能连结各种家庭联网装置。



## CSRmesh™ 优势：

- 它利用蓝牙智能传送讯息给网路上的其他装置，并由后者继续往前传送，让传送范围更广泛
- 没有距离限制CSRmesh的家庭自动化协议控制了从晶片到云端的整个基础设施，可支援从任何远端地方的监控
- 操作简便不需要配对或使用路由器等存取装置，使用智能手机或平板电脑便能直接操作相关设备，简单方便
- 适用于标准装置，如支援蓝牙技术智能的灯光开关或控制面板等
- 可支援几近无限量的蓝牙智能感应器和致动器的互连网络
- 可连接上单个设备，也可分组，统一控制设备等，而子群组各使用不同区域的控制，安全可靠
- 低能耗相比使用的WiFi节能20倍