



产品信息

客户名称	
客户型号	
客户料号	
产品型号	物联网板（WLW010）
规格描述	VKIA3 内置天线模块
版本	V1.0
日期	2025-06-25

出厂确认

核准	审核	制作
屈利军	林凯宏	李亮

客户确认

承认	核对	检查



1. 物联网板规格

物联网板采用乐鑫信息科技 ESP32-C3-WROOM-02 模块，此模块是 2.4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n) + 蓝牙® 5 模组，内置 ESP32-C3 系列芯片，RISC-V 单核处理器。模块图片如下：



ESP32-C3-WROOM-02

此模块提供 WIFI 无线连接，蓝牙配网。

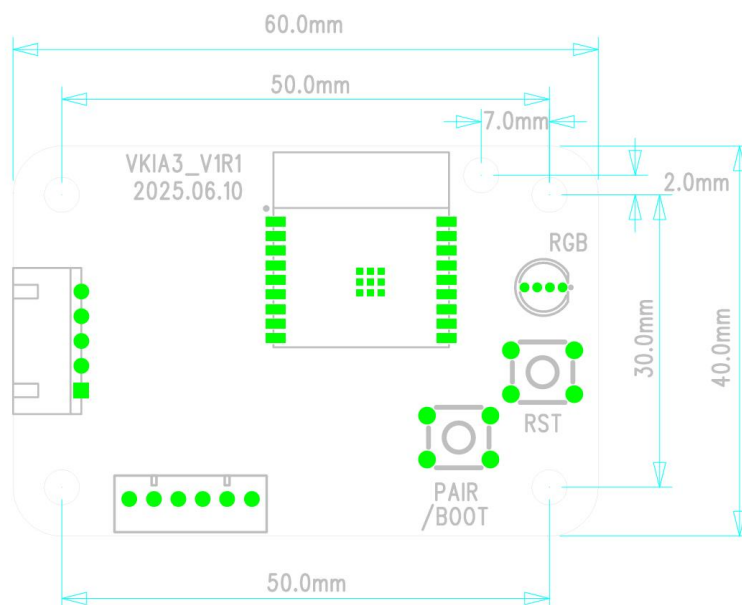
模块和 BMS 采用串口通讯，把 BMS 的信息通过互联网传送到 BMS 系统管理平台。

平台也可以下发指令对 BMS 进行 OTA 等功能操作。

- (1) 模块带内置天线。
- (2) 模块带两个按键，一个复位键，一个 MODE 键（生产测试用）。
- (3) 模块带一颗 RGB 三色灯，三色灯指示模块的工作状态。
- (4) 出厂时，模块附带 Link 号。二维码贴纸，此号是此物联终端的唯一识别号。



2. 尺寸图



3. 实物照片

