

HW-I100 小型一体式读写器

HW-I100 读写器体型小巧，内置低增益天线，识别距离近场可控，有效避免识别串读问题，简易的安装方式使设备能灵活安装部署于流水线工位、AGV 车载等识别应用场合。

产品特点

- ◆ 紧凑型外观设计，内置近场天线使识别区域近场可控
- ◆ 简易的安装方式，方便快速安装于流水线工位场合
- ◆ 航空接口设计，适应 AGV 车载应用场合
- ◆ 主被动阅读模式，可有效节约阅读能耗
- ◆ 优异的防撞算法，识别速率可达 120pcs/s 以上
- ◆ 阅读距离可控，有效解决射频串读问题
- ◆ 返回 RSSI 信号强度为标签过滤提供参考
- ◆ 宽电平 GPIO，5~24VDC 电平兼容主流工控设备（定制）
- ◆ 全球 GEN2 平台，满足不同国家和地区应用需求
- ◆ 远程式固件管理，易于维护、管理与升级
- ◆ 良好的 SDK 开发库，支持.NET 开发，易于通过软件接口实现阅读器控制



详细参数

电气规格	参数
射频协议	EPC UHF Class1 Gen2，ISO 18000-6C
发射功率	1dB 步进，15-26dBm 软件可调
工作频率	频率范围 840MHz-960MHz，支持 China2、China1、USA、Europe、Korea 区域频段选择，默认频段：USA，902MHz~928MHz（可根据客户要求设置默认频段）
供电方式	12~24VDC，M12 圆形连接器
工作模式	定频和跳频模式
阅读模式	主动阅读和触发阅读
通讯端口	TCP/IP（标配）和 RS485（选配）；M12 圆形连接器；
GPIO 端口	1 输入 1 输出光耦隔离 GPIO（选配），兼容 5-24V 电平；M12 圆形连接器（定制）；
指示灯	PWR 电源指示、COM 连接识别指示
阅读速率	≥120pcs/s
阅读距离	≤0.2m 近距离版本（HW-I100N）、≥3m 中距离版本（HW-I100M）；读距随标签型号不同而有所差异；
固件升级	支持 Firmware 在线升级
物理规格	参数
颜色	灰黑色
外壳	铝合金+PC
尺寸	111mm×85mm×35mm
重量	283g
环境规格	参数
操作环境	-30℃至+70℃
存储环境	-30℃至+85℃
操作湿度	5-95%RH (无凝结)
IP 等级	IP54
适用场合	室内应用

设备尺寸

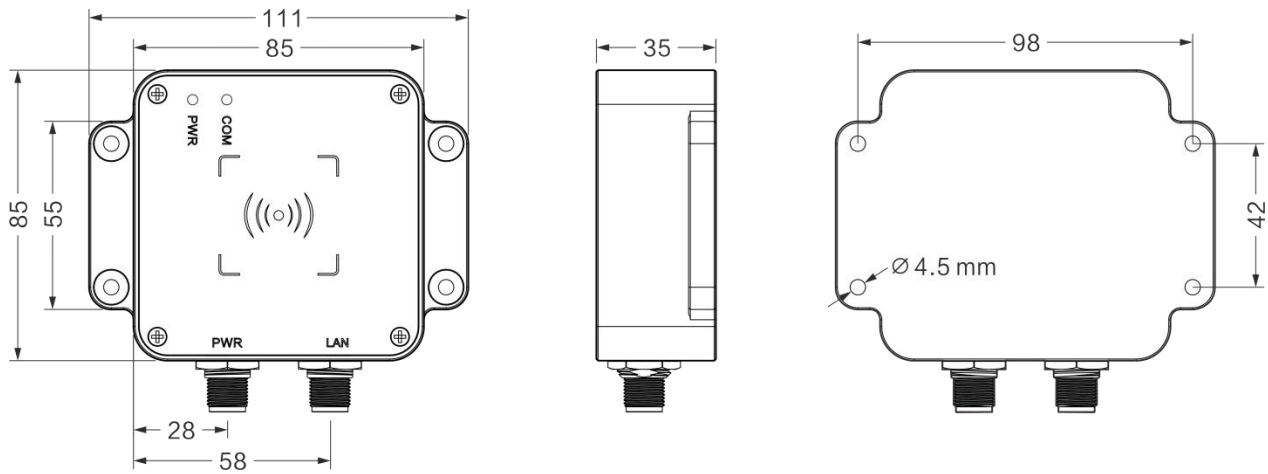


图 1 HW-I100 设备尺寸 (单位: mm)