

超高频读写器 JH212 规格书



一、JH212 读写器是一款具有远距离读写能力的一体化超高频读写器。内置大尺寸水平极化天线，含有射频（RF）模块、数字信号处理模块、输入/输出端口、触发输入等，可通过 RS232、RS485 和韦根 26（34）连接上位机，可选输出（继电器输出和网口输出）实现中、远距离、单个无源 RFID 标签的读写操作。支持 EPC global 的 class1 gen2（ISO18000-6C）协议国际标准，能读写 UCODE、TI、Alien 等标签，并针对主要应用的标签芯片进行了性能优化。可正常稳定读取 30 米以内移动时速不超过 100 公里的 RFID 无源标签，远端读写距离最远可达 35 米。采用 IP-56 防护标准设计，可在室外场所安装使用。

二、产品可应用于工业 4.0 生产管理、博物馆、服装管理、烟草物流、食品药品管理、图书管理、车牌防伪识别管理、车辆编组调度管理、智能停车场管理、口岸出入境车辆查验管理、仓库物资进出监管和识

别管理、行李包裹识别管理、品牌商品防伪管理和码头集装箱管理等众多物联网应用领域。

三、性能特点

- 1、符合 EPC CLASS 1 GEN 2 和 ISO 18000-6C 技术标准
- 2、25 米以上的稳定读写距离，真正实现远距离、快速读取，最远读写距离
达 35 米
- 3、可以通过通讯接口设置发射功率，调节读写距离，适应复杂的现场要求
- 4、可调整配置参数，适时上传单标签读写数据
- 5、读写器设计有一路触发输入，可以在外部触发事件发生时识别标签，满足
绿色环保要求和降低能源消耗，特别适用于停车场和生产流水线管理应用
- 6、读写器内设计有外部非易失存储空间，在封闭应用系统中，可以预先将本
系统发行的标签 ID 存储在存储器中，当读写器识别到标签 ID 后与本机存储
的 ID 进行比较，依据比较的结果执行读写器预定义或用户设计的动作。

7、技术参数：

- (1) 外形尺寸：445×445×40mm

- (2) 产品重量: 4.5Kg
- (3) 防护标准: IP-56
- (4) 工作环境: 温度-30℃ ~ 70℃ , 湿度 5% ~ 90% 无冷凝
- (5) 工作电源: DC12V 25W 适配器 (AC220 50Hz 转换)
- (6) 工作频率: 900MHZ ~ 960MHZ 可定制、可调
- (7) 发射功率: 最大 30dBm 可调
- (8) 通讯接口 1: RS232、RS485、韦根 26
- (9) 通讯接口 2: 继电器输出、网口输出 (本条接口可选配)
- (10) 触发接口: 1 个输入口
- (11) 无线接口: EPC CLASS 1 GEN 2 标准
- (12) 读写模式: 单卡 (标签) 模式, 读写速度<0.1 秒
- (13) 标签位移速度: ≤100 公里/小时
- (14) 最远读卡距离: 35 米 (单张标签 AZ9662 读取)
- (15) 推荐读卡距离: 25 米 (单张标签 AZ9662 读取, 稳定标准以此距离为准)
- (16) 定向读卡区域: 参照配置的天线方向图
- (17) 配置天线: 内置 12dBi 线极化增益天线 (840-940MHZ)