



UR8

UHF固定式读写器

UR8是成为信息自主研发的一款高性能八通道固定式UHF读写器，核心芯片采用Impinj E510，并支持Impinj Gen2X。集成度高，性能卓越，稳定可靠，具有优越的抗电磁干扰能力和散热性能，适应各类室内室外环境的安装使用需求，适用于仓储、档案管理、图书管理、银行、鞋服、珠宝、手表、洗涤、生产线管理、医疗器械柜、无人零售等对RFID读取性能要求较高、具有挑战性的应用环境。



产品参数

物理参数	
整机尺寸	102.8 (L) x 102.8 (W) x 34.2(H) mm
整机重量	450 g （仅主机）
机身材料	铝合金
输入电压	DC 9V – 12V
待机状态电流	< 30 mA
工作电流	800 mA +/-5% @ DC 12V Input
通讯接口	RS-232 、 RJ45
GPIO	2 路输入光耦合，1 路输出继电器，预留 1 路输出光耦合
最高通讯波特率	115200 bps
散热方式	空气冷却
通讯方式	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
使用环境	
工作温度	-25 °C - +65 °C
储存温度	-40 °C - +85 °C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (无凝结)

RFID超高频	
引擎	CM510-8，基于Impinj E510芯片
Impinj Gen2X	支持
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
频率	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
输出功率	1 W （30 dBm，支持+5~+30 dBm可调节）
	可选2 W （33 dBm，支持+10~+33 dBm可调节）
输出功率精度	+/- 1 dB
输出功率平坦度	+/- 0.2 dB
接收灵敏度	< -78 dBm
群读速率	可达 550 tags/s
标签RSSI	支持
环境温度监测	支持
天线连接保护	支持
天线	支持多种天线，如6dBic，9dBic等
天线接口	8通道50Ω射频连接器 SMA母座

特别提示：产品数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。/ 型号：UR8 / 更新时间：2025-03-04