



UR1A

UHF 固定式读写器

Chainway UR1A 是一款高性能单通道固定式 UHF 读写器。采用基于 Impinj E710 芯片的自主研发高性能模块，并支持 Impinj Gen2X，搭配一体式高性能天线，UR1A 的 UHF 性能出众。同时支持 RS-232、RJ45、GPIO 多种通讯接口。广泛适用于仓储、档案管理、图书管理、银行、生产线管理等领域的应用



产品参数

物理参数

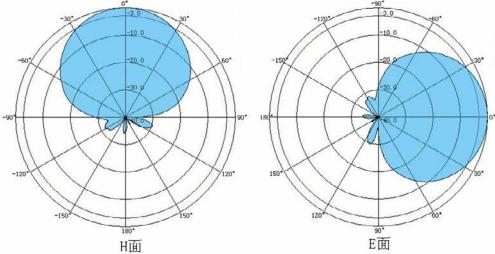
| | |
|---------|---|
| 整机尺寸 | 270 x 270 x 77mm (9dBi) / 130*130*60mm (6dBi) |
| 整机重量 | 2230g (9dBi) / 620g (6dBi) |
| 机身材料 | 塑胶 + 铝合金 |
| 输入电压 | DC 9V - 12V |
| 待机状态电流 | < 30mA |
| 工作电流 | 800mA +/- 5% @ DC 12V Input |
| 通讯接口 | RS-232、RJ45、GPIO |
| 最高通讯波特率 | 115200bps |
| 散热方式 | 空气冷却 |
| 通讯方式 | 10 / 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 |
| 防护等级 | IP65, 达到 IEC 密封标准 |
| 工作湿度 | 5%RH ~ 95%RH (无凝结) |

RFID超高频

| | |
|--------------|--|
| 引擎 | CM710-1, 基于 Impinj E710 芯片 |
| Impinj Gen2X | 支持 |
| 协议标准 | EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C |
| 频率 | 865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz |
| | 1W (30dBm, 支持+5~+30dBm 可调节) |
| 输出功率 | 可选 2W (33dBm, 支持+10~+33dBm可调节, 用于 Latin America 等) |
| 输出功率精度 | +/- 1dB |
| 输出功率平坦度 | +/- 0.2dB |
| 接收灵敏度 | < -84dBm |
| 群读速率 | 可达 950 tags/s |
| 标签RSSI | 支持 |
| 环境温度监测 | 支持 |



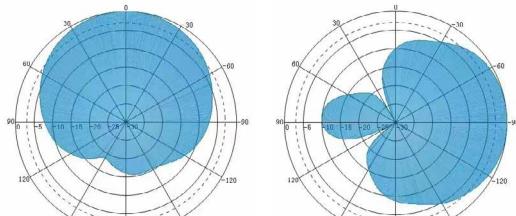
9dBi

天线1

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 频率范围 | 865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz |
| 极化方式 | 圆极化 |
| 增益 | 9dBi |
| 水平角度 | 60° |
| 垂直角度 | 55° |
| 驻波比 | ≤ 1.3 |
| 前后比 | 17dB |
| 特性阻抗 | 50Ω |
| 最大输入功率 | 20W |
| 防雷保护 | 直流接地 |
| 接口形式 | SMA 公头 |

天线2

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 频率范围 | 865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz |
| 极化方式 | 圆极化 |
| 增益 | 6dBi |
| 水平角度 | 105° |
| 垂直角度 | 95° |
| 驻波比 | ≤ 1.3 |
| 前后比 | ≥ 20dB |
| 特性阻抗 | 50Ω |
| 最大输入功率 | 20W |
| 防雷保护 | 直流接地 |
| 接口形式 | SMA 公头 |



6dBi

特别提示：产品数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。/ 型号：UR1A / 更新时间：2025-04-03

CHAINWAY®
深圳市成为信息股份有限公司

全国热线: 400-900-9260 邮箱: sales@chainway.cn 网站: <http://www.chainway.cn> 地址: 深圳市宝安67区留仙一路高新奇科技园二期2栋9层
移动终端 / RFID 业务: 唐先生 18074676230 车载计时终端业务: 李先生 13572028278