



# 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

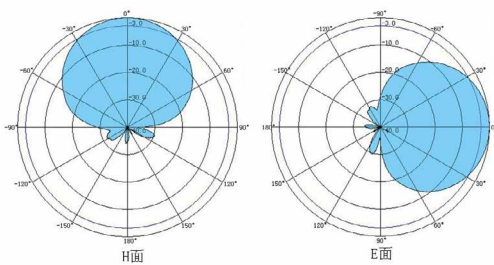


# 产品参数

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)

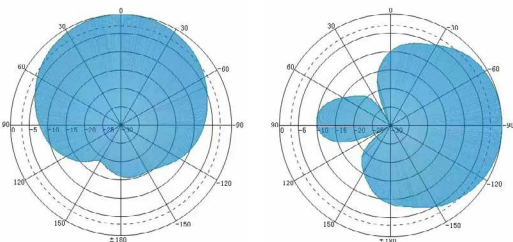
RFID超高频	
引擎	CM710-1, 基于 Impinj E710 芯片
Impinj Gen2X	支持
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
频率	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
输出功率	1 W (30dBm, 支持 +5~+30dBm 可调节) 可选 2W (33dBm, 支持 +10~+33dBm可调节, 用于 Latin America 等)
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< - 84dBm
群读速率	可达 950 tags/s
标签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  
移动终端 / RFID 业务: 唐先生 18074676230

网站: <http://www.chainway.cn> 地址: 深圳市宝安67区留仙一路高新科技园二期2栋9层  
车载计时终端业务: 李先生 13572028278