



# R5

## UHF穿戴式读写器

Chainway R5 是深圳成为精心设计的一款穿戴式蓝牙UHF读写器，小巧精致，使用便捷，可配腕带或臂带，也可通过磁吸方式连接手机平板等设备，电池可更换。可通过Bluetooth连接Android / iOS 设备，进行数据传输，并且超高频性能优异，采用Impinj E710 芯片，并支持Impinj Gen2X，读距超过 14米，且防尘防水、抗震耐摔，完全满足仓库管理、电力巡检、资产管理、零售等多行业应用，助力用户提升效率的同时，解放双手，工作更便捷。



# 产品参数

| 物理参数 |   |
|------|---|
| 整机尺寸 | 108mm x 78mm x 18mm                             |
| 整机重量 | 约 200克  |
| 接口   | USB Type-C                                      |
| 按键   | 开关机按键、读标签按键                                     |
| 电池特性 | 电池容量 2000mAh, 可拆卸                               |
|      | 最大充电电流 5V / 1.5A                                |
|      | 充电时间约 2 小时                                      |
| 指示灯  | 充电指示灯 (充电时红色指示灯常亮)                              |
|      | 满电指示灯 (满电时绿色指示灯常亮)                              |
|      | 电量指示灯 (电量大于20%时, 蓝色指示灯常亮; 电量低于 20% 时, 蓝色指示灯常闪烁) |
|      | 蓝牙连接状态指示灯 (灯灭时, 蓝牙状态为未配对; 灯亮时, 蓝牙状态为已配对)        |
|      | 工作指示灯 (扫到标签后, 指示灯闪一次)                           |

| 开发环境 |                      |
|------|----------------------|
| 系统   | 提供 Android / IOS SDK |
| 安全性  | 支持 RFID 加密模块 (预留)    |

| 使用环境 |                    |
|------|--------------------|
| 工作温度 | -20°C 至 +50°C      |
| 储存温度 | -40°C 至 +70°C      |
| 环境湿度 | 5%RH - 95%RH (无凝结) |
| 防护等级 | 防水、防尘, 外壳防护等级IP65  |
| 跌落标准 | 抗 1.5 米自然跌落        |

| 数据通讯       |                   |
|------------|-------------------|
| USB Type C | 通过 USB 连接方式实现数据通信 |
| 蓝牙         | BLE 5.0           |

| RFID超高频      |  |
|--------------|--|
| 引擎           | CM710-1, 基于 Impinj E710 芯片   |
| 天线参数         | 圆极化天线 (3dBi)   |
| 工作频率         | 920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz   |
| Impinj Gen2X | 支持   |
| 协议标准         | EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C  |
| 功率           | 1W (30dBm, 支持+5--+30dBm可调节)  |
|              | 可选 2W (33dBm, 用于Latin America等)  |
| 最远读卡距离       | 11m (Impinj MR6 标签, 尺寸 70 x 15mm)<br>12m (Impinj M750 标签, 尺寸 70 x 15mm)<br>14m (Alian H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm) |
| 群读速率         | 可达 900 标签/秒  |

\* 以上读卡距离在室外空旷低干扰环境下测得, 群读速率在实验室低干扰环境下测得, 实际使用情况与环境及标签有关

| 配件 (选配) |            |
|---------|------------|
| 可选配件    | 腕带、臂带、磁吸座等 |

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。/ 型号: R5 / 更新时间: 2024-12-04

**CHAINWAY**<sup>®</sup>  
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>  
车载计时终端业务: 李先生 13572028278

地址: 深圳市宝安区7区留仙一路高新科技园二期2栋9层