

**CHAINWAY®**



# MR20

## UHF穿戴式读写器

Chainway MR20 是深圳成为精心研发的一款新一代穿戴式蓝牙 UHF 读写器，小巧轻便，可配手套、腕带、挂绳使用，更灵活便捷。内置优异超高频读写模块，采用Impinj E310 芯片，并支持 Impinj Gen2X，数据采集功能强大；可通过Bluetooth连接 Android / iOS 设备进行数据传输；电池可拆卸且充电速度快，满足长时续航工作要求。并且，具有防尘、防水、抗震、耐摔等使用性能。广泛适用于物流快递收派件、零售门店管理、仓库管理、电力巡检、资产管理、电商拣货、检票收费等多行业场景的应用，助力用户解放双手，显著提升工作效率。



# 产品参数

物理参数	
整机尺寸	50 mm x 62 mm x 19 mm
整机重量	64 g (戴手套90 g)
颜色	3种: 黄色, 蓝色, 灰色
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1200 mAh, 可拆卸
	最大充电电流 5 V / 1.5 A
	充电时间约1 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 (满电时蓝色指示灯常亮)
	电量指示灯 (电量大于20%时, 绿色指示灯常亮; 电量低于20%时, 绿色指示灯常闪烁。)
	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)

性能参数	
MCU	类型: Cortex-M3 STM32
	主频: 72MHz

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	CM-3N, 基于Impinj E310芯片
天线参数	线极化天线 (-2.2dBi)
工作频率	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
Impinj Gen2X	支持
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
功率	0.5W (27dBm,支持+19-27dBm可调节)
读卡距离	80 cm

\* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

配件 (选配)	
可选配件	手套、腕带、挂绳、电池充电座

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。/ 型号: MR20 / 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: 深圳市宝安区留仙一路高新科技园二期2栋9层