



# 固定式UHF读写器

该产品是我司自主研发的一款高性能四通道固定式UHF读写器，核心芯片采用Impinj R2000，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 28(H) mm
整机重量	329 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	10% - 95%

RFID超高频	
引擎	基于Impinj Indy R2000
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-63
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，用于Latin America等）
输出功率精度	+/- 1 dB
输出功率平坦度	+/- 0.2 dB
接收灵敏度	< -84 dBm
群读速率	可达900 tags/sec
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6 dBic，9 dBic等
天线接口	4通道50Ω射频连接器 SMA母座