

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 E710，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

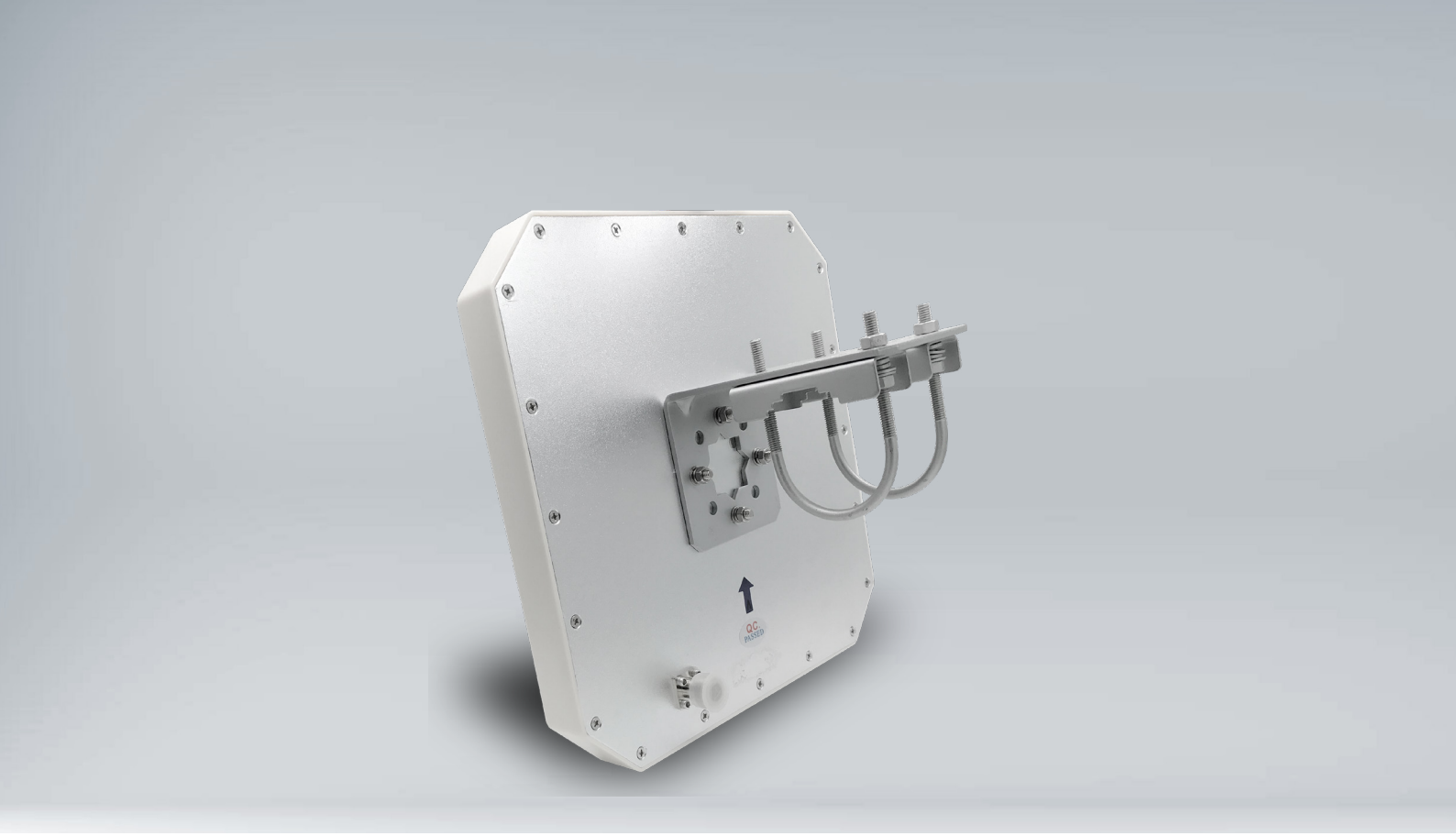
整机尺寸	102.8 (L) x 102.8 (W) x 28(H) mm
整机重量	329 g（仅主机）
机身材料	铝合金
输入电压	DC 9V – 12V
待机状态电流	< 30 mA
工作电流	800 mA +/-5% @ DC 12V Input
通讯接口	RS-232 、 RJ45
GPIO	2 路输入光耦合，1 路输出继电器，预留 1 路输出光耦合
最高通讯波特率	115200 bps
散热方式	空气冷却
通讯方式	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)

使用环境

工作温度	-25 ℃ - +65 ℃
储存温度	-40 ℃ - +85 ℃
工作湿度	10% - 95%

RFID超高频

引擎	基于Impinj E710 芯片研发的模块
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
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



UHF板状天线 RIRW07

应用：

★物流和仓储、产线货架管理
★门禁通道，停车场管理
★零售行业，服装行业
★防伪管理
★物资管理，医疗、电力、军用装备、
金融、票证、畜牧业等。

特点：

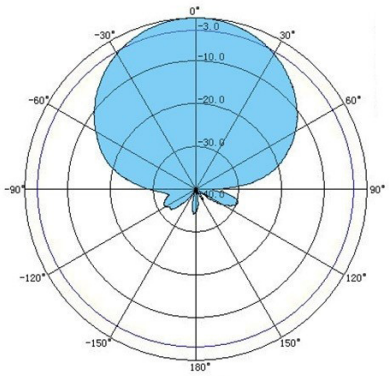
★产品美观、安装方便
★重量轻、体积小、低剖面、安装使用方便
★读写速度快、多标签识读、数据安全性高、
读写距离远
★防水等级：IP67

型号：

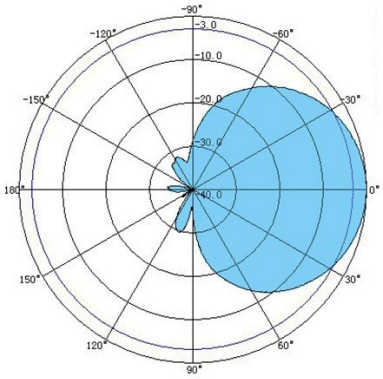
★RIRW07

★安装支架(选配)：

抱杆式
壁挂式



H面



E面

产品参数

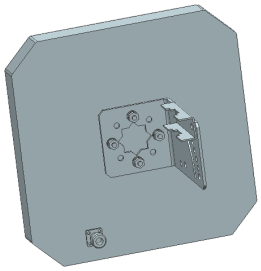
电气特性	
频率范围	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
极化方式	圆极化（右旋）
增益	9 dBi
水平角度	60°
垂直角度	55°
驻波比	≤1.3
前后比	≥17dB
特性阻抗	50 Ω
最大输入功率	20 w
防雷保护	直流接地

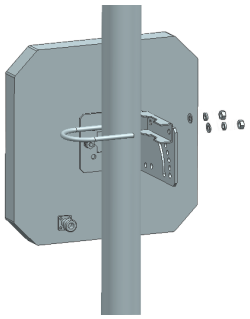
机械特性	
接口形式	N母头
天线尺寸	255*255*30(mm)
重量	1.27 kg（含安装支架）
天线罩材料	ABS
天线罩颜色	灰白色
辐射板材料	铝
工作温度	-40°C/+60°C
防护等级	IP67
安装方式	抱杆式或壁挂式
支撑杆直径	φ30-φ50 (mm)
抗风强度	60 m/s

安装图示：

一、　抱杆式：

用M5螺母及平垫圈、弹垫圈，将L码固定在天线上。然后依次用M6螺母 U型螺栓、平垫圈及弹垫圈和阶梯码，将天线固定在支撑杆上。





二、　壁挂式：

用M3*16圆头自攻螺丝，将天线固定在墙上或任何平面上。

