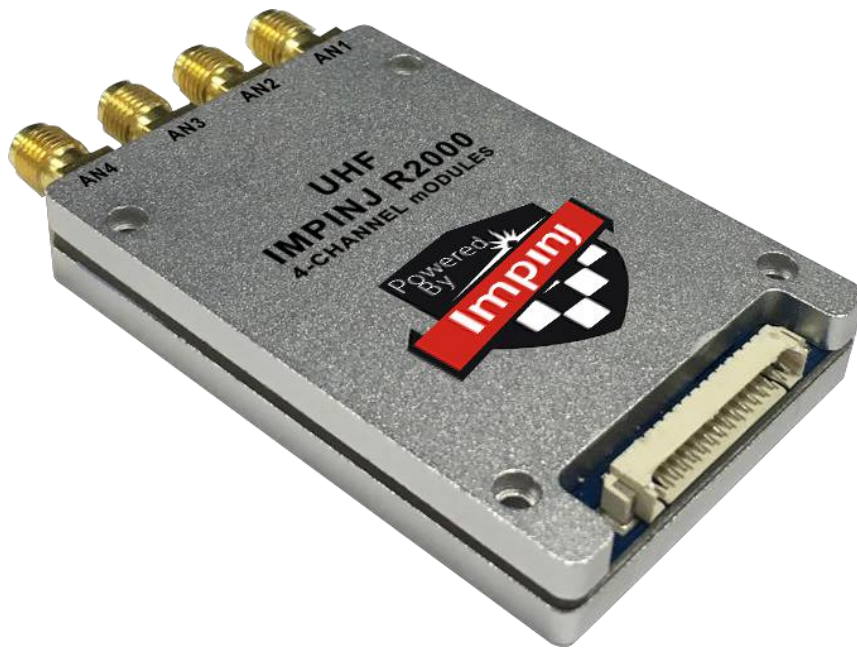




深圳市骏发瑞达智能科技有限公司
Shenzhen Junfa Ruida Intelligent Technology Co., Ltd.

UHF 工业级模块 HR602 产品规格书 V2.01



深圳市骏发瑞达智能科技有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道办华荣路联建科技工业园 7 栋 3 层 303A

电话：0755-32831858

网站：<http://www.jf-rd.com>

邮箱：junfaruida@163.com

产品简介 Product introduction

HR602 是基于 R2000 方案开发,有单、四、八、十六口可选,产品有优良的散热效果和高效的读取能力,连续工作也能稳定发挥其出色的性能。支持欧标、美标、国标等不同国家地区频段标准。该模块拥有全新的处理算法,在抗干扰能力与互干扰能力有着全面的提升。

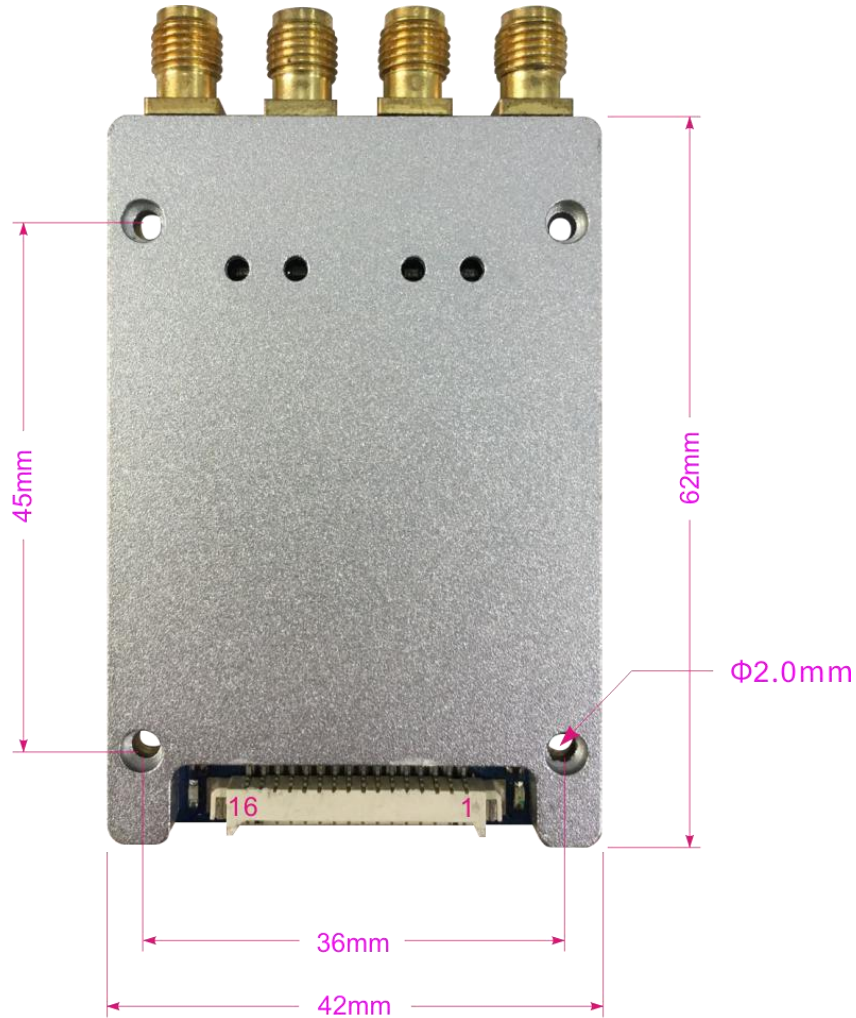
该模块可广泛用于智能智慧新零售、RFID 手持机终端、门禁签到考勤系统、防伪追溯系统、智能仓储等领域。



产品特点 Product features

- ✓ 采用 Impinj R2000 方案
- ✓ 支持 ISO18000-6C 协议或 ISO18000-6B 协议
- ✓ 支持天线检测功能
- ✓ 支持对指定标签区域写入数据
- ✓ 支持对指定标签锁定、加密、销毁
- ✓ 支持 4 路 GPIO
- ✓ 支持高密度多标签场景使用
- ✓ 支持 RSSI 标签信号强度值
- ✓ 提供产品外观定制,功能定制

接口说明 Interface Description



PIN 1, 2	VCC (3.7—5.5V)
PIN 3	TTL_RXD
PIN 4	TTL_TXD
PIN 5, 6	GND
PIN7	RESET (复位脚 低电平有效/Reset pin, low level effective)
PIN8, 9	ANT (天线选择脚/Antenna selection pin)
PIN10	成功询卡LED指示灯输出口 (低电平有效) Successful inquiry card LED indicator output (active low)
PIN11	USB-DP
PIN12	USB-DM
PIN13, 14, 15, 16	用户GPIO (可独立控制) User GPIO (independently controllable)

产品参数 Product parameters

性能参数 Performance parameters	
射频方案 RF scheme	Impinj R2000
支持协议 Support protocol	ISO18000-6C (EPC C1 GEN2) / ISO18000-6B
工作频段 Working frequency	902~928MHz, 865~868MHz (美标、欧标、国标及定频, 可自由设定) 902~928MHz, 865~868MHz (American standard, European standard, Chinese standard and fixed frequency, can be set freely)
输出功率 Output power	0~33dBm (默认 30dBm, 软件可调) 0~33dBm (Default 30 dBm, software adjustable)
读取距离 Reading distance	0~20m (与天线、标签、环境有关) 0~20m (Related to antenna, tags, environment)
写入距离 Write distance	0~10m (与天线、标签、环境有关) 0~10m (Related to antenna, tags, environment)
识别速度 Identify speed	>700 张/秒 (与天线、标签、环境有关) >700 sheets/sec (Related to antenna, tags, environment)
接口参数 Interface parameters	
RS232 接口 RS232 interface	波特率 115200bps(默认) Baudrate115200bps(default)
USB 接口 USB interface	波特率 115200bps(默认) Baud rate115200bps(default)
I/O 接口 I/O interface	支持 4 路 Support 4 ways
以太网接口 Ethernet interface	可定制 Customizable
WIFI 接口 WIFI interface	可定制 Customizable
韦根接口 Wiegand interface	可定制 Customizable
射频接口 RF interface	SMA 镀金母型接头 SMA gold-plated female-type interface
电源参数 Power supply parameters	
工作电压 Working power voltage	DC 3.7~5.5V
工作功耗 Working power consumption	9W
物理参数 Physical parameters	
产品尺寸 Product size	62x42x10mm (不含 SMA 头/Without SMA interface)
产品重量 Product weight	50g
外壳材质 Enclosure material	铝合金 Aluminum alloy
环境参数 Enviromental parameters	
工作温度 Operating temperature	-20~+70°C
工作湿度 Working humidity	-5%RH~95%RH (非凝结状态) -5%RH~95%RH (Non-condensed state)
储存湿度 Storage humidity	-10%RH~95%RH (非凝结状态) -10%RH~95%RH (Non-condensed state)
符合认证 Conformity certification	
认证 Certification	满足中国无线电型号核准, 满足 FCC、CE 等检测标准 Conform with Chinese Radio Type Approval. Conform with FCC, CE and other testing standards

出货清单 Packing list

名称/Item	规格/Specification	数量/Quantity	单位/Unit
HR602 模块 HR602 module	HR602	1	台
数据排线 Data cable	16 PIN 转 16 PIN 16 PIN to 16 PIN	1	条
天线 (需要另购) Antenna (requires optional)	根据实际需求选择 Choose according to demand	*	个
SDK 二次开发资料 SDK further developmen date	电子档 (联系客服索取) Please contact the customer service to get the electric file	1	份
规格书 Specification	电子档 (本文档) Electronic file (This document)	1	份
保修卡 Warranty card		1	份
*以上数量仅表示以单台设备配套的附件 *The above quantities only represent the accessories for one device			