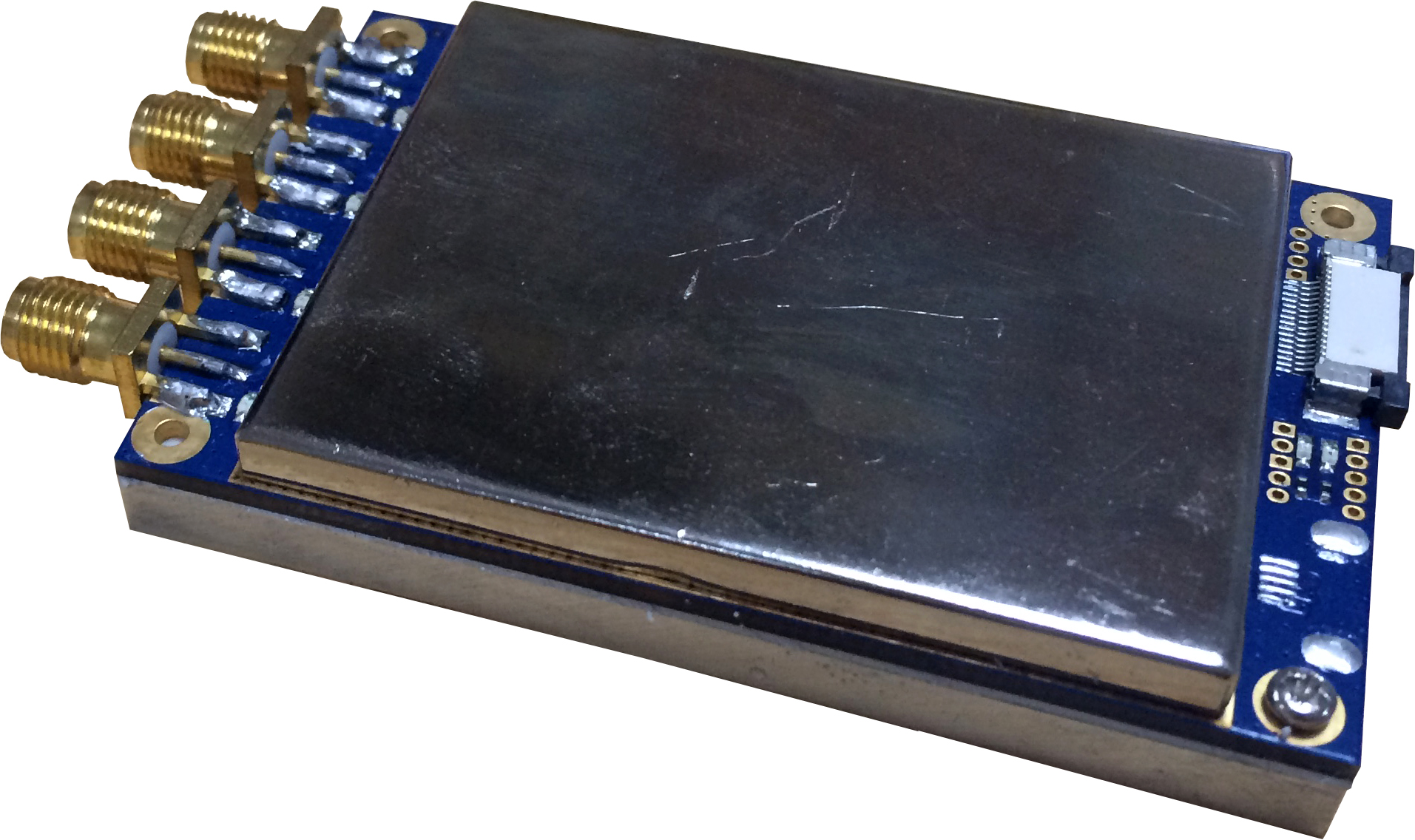
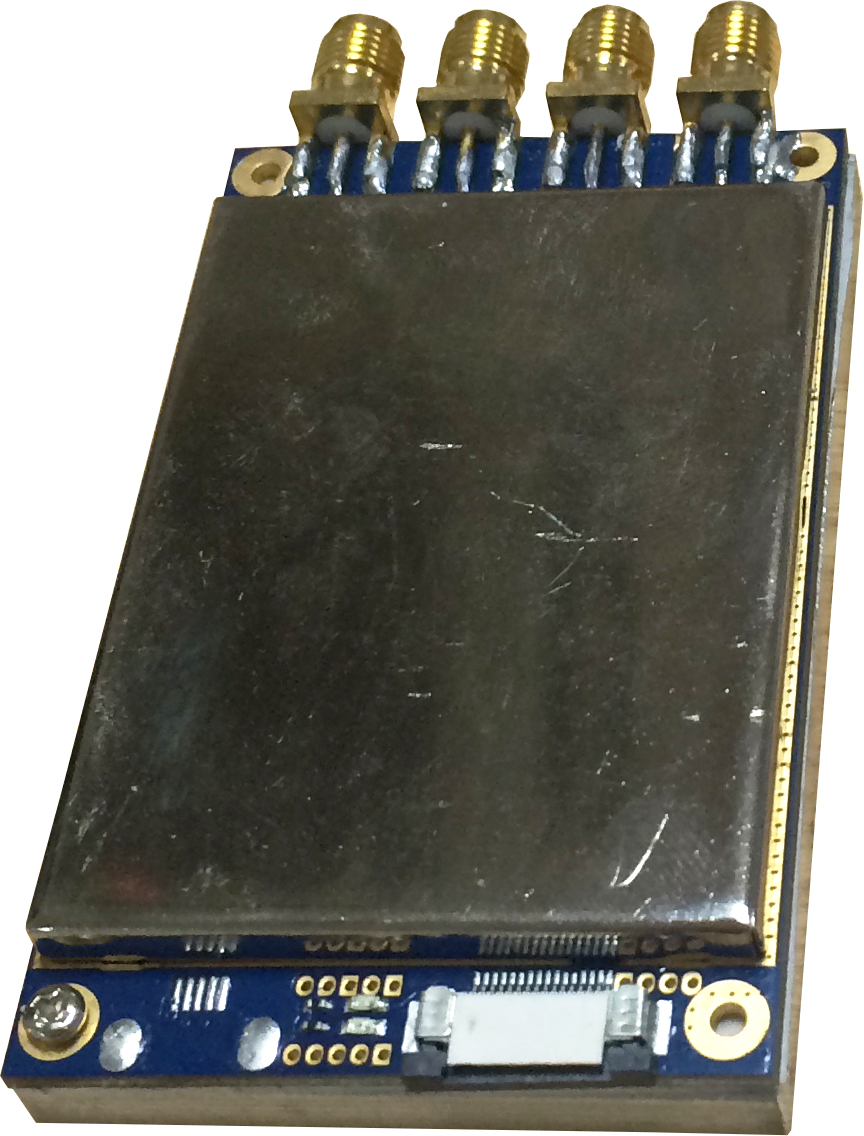
**JT-918 R2000远距离四通道模块**



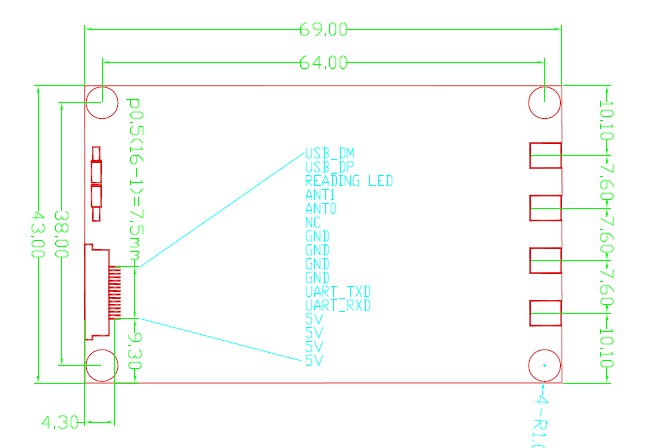
|  |  |
| --- | --- |
| **产品特点**   * 符合EPC C1 GEN2 ( ISO 18000-6C) 标准 * 读取距离稳定25米（外接12dbi天线，标签为9662白卡 ） * 优异的读写性能及防冲撞能力 * 全球多频率标准支持 * 良好的散热效果、确保设备稳定性 | **产品介绍**  JT-918为一款低成本、高性能超高频电子标签读写器模块，具有完全的自主知识产权，该读写器模块默认工作频段为902MHz～928MHz，在标准12dBi的天线及相应标签配合下，读取距离可稳定25米，配合简单的供电及接口电路，可迅速搭建低成本的RFID识别系统。适用于物流、服装、资产管理等复杂应用环境。 |
| |  |  | | --- | --- | | **规格参数** | | | **协议标准** | **EPC C1 GEN2 ( ISO 18000-6C)** | | **可选工作频率** | **北美:902MHz～928MHz（默认）**  **欧洲:865MHz～868MHz（需定制）**  **中国:920MHz～928MHz（需定制）** | | **芯片** | **IMPINJ R2000芯片** | | **输出功率** | **15dBm～30dBm （软件可调，1dBm 步进）** | | **读写距离** | **25米（白卡配12DBI天线测）** | | **射频界面** | **4路SMA母头接口** | | **通信协议**  **UART接口**  **USB接口** | **异步串口通信协议**  **波特率115200，TTL电平**  **一路USB2.0全速端口** | | **额定电流** | **MAX 800 mA** | | **待机电流** | **小于60 mA** | | **供电电压** | **DC 3.7 V～5 V** | | |  |  | | --- | --- | | **物理参数** | | | **外形尺寸** | **69 mm\*43 mm\*8 mm** | | **整机重量** | **12g** | | **屏蔽材料** | **金属** | | **环境参数** | | | **工作温度** | **-20℃～+50℃** | | **存储温度** | **-30℃～+75℃** | | **存储湿度** | **5%～95%无凝露** | |
| **产品应用**   * **仓储物流管理** * **生产流程控制** * **资产管理** * **RFID嵌入式系统集成** |

**外观结构**

JT-918射频模块外观结构如下所示：



**接脚定义**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VBAT | Pin1，2，3，4 | 3.7V-5V DC |
| ATMEL\_RXD1 | Pin5 | CMOS电平，模块串口接收 |
| ATMEL\_TXD1 | Pin6 | CMOS电平，模块串口发送 |
| GND | Pin7,8,9,10 | 电源地（信号地） |
| EN | Pin11 | 悬空 |
| ANT0 | Pin12 | 多天线切换控制0 |
| ANT1 | Pin13 | 多天线切换控制1 |
| LED1 | Pin14 | 读卡指示信号 |
| USBDP | Pin15 | USB信号DP |
| USBDN | Pin16 | USB信号DN |

结构尺寸安装示意图(mm)：

