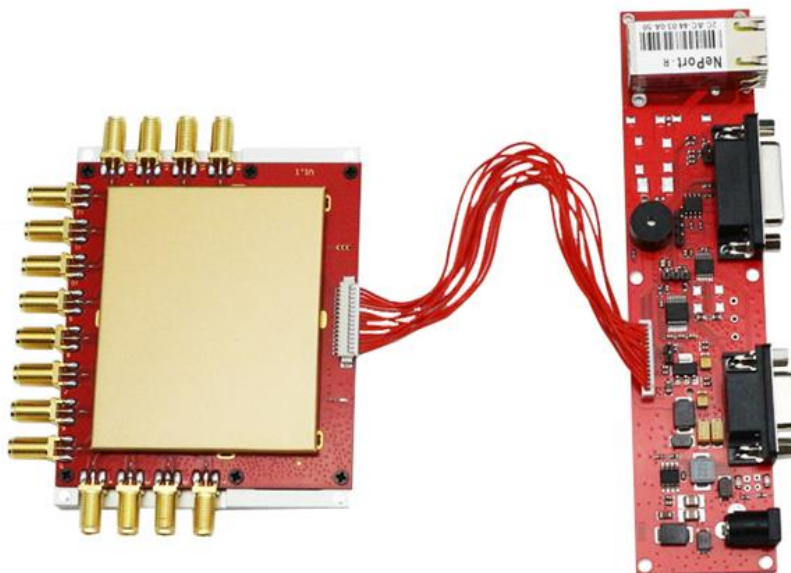


产品概述

C216022S 是一款高性能的 UHF 超高频电子标签读写器，完全自主知识产权设计，结合专有的高效信号处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可广泛应用于物流、门禁系统、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统



产品参数

工作频率	840~960MHz (可以按不同国家或地区要求调整)
模块配置	基于 Impinj R2000 读写引擎设计，充分支持符合 EPC CLASS1 G2、ISO18000-6B 标准的电子标签；
支持协议	支持 UHF EPC Gen2 (ISO18000-6C)、ISO18000-6B 协议电子标签
RSSI 功能	支持 RSSI 功能
工作方式	广谱跳频 (FHSS) 或定频发射方式
输出功率	最大 33dbm (可调节)
开发环境	提供动态连接库 (DLL) 及演示软件源代码，支持二次开发；
工作模式	支持应答工作模式和实时巡查工作模式；
标签缓存容量	1000 张@96bitsEPC
防冲突	支持 EPC 和 TID 两种防冲突模式，峰值速率 > 700 张/s
供电方式	低功耗设计，单 +9V 电源供电，可选配 POE 供电方式；
数据接口	支持 RS232、USB (Slave)、可选配 RJ45 (TCP/IP) 等多种通讯接口；
天线接口	支持 16 个外接 SMA 天线接口，支持天线检测；

电特性

● 极限参数

项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	16	V
工作温度	T _{OPR}	-20~+55	°C
贮藏温度	T _{STR}	-20~+85	°C

● 规格

除特别说明，所示规格取自 T_A=25°C 及 VCC=+9V 工作条件下

项目 ITEM	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	VCC	8	9	12	V
工作电流	I _C		0.5	1.2	A
工作频率	F _{FREQ}	840	860~868 902~928	960	MHz

机械特性（单位 mm）：

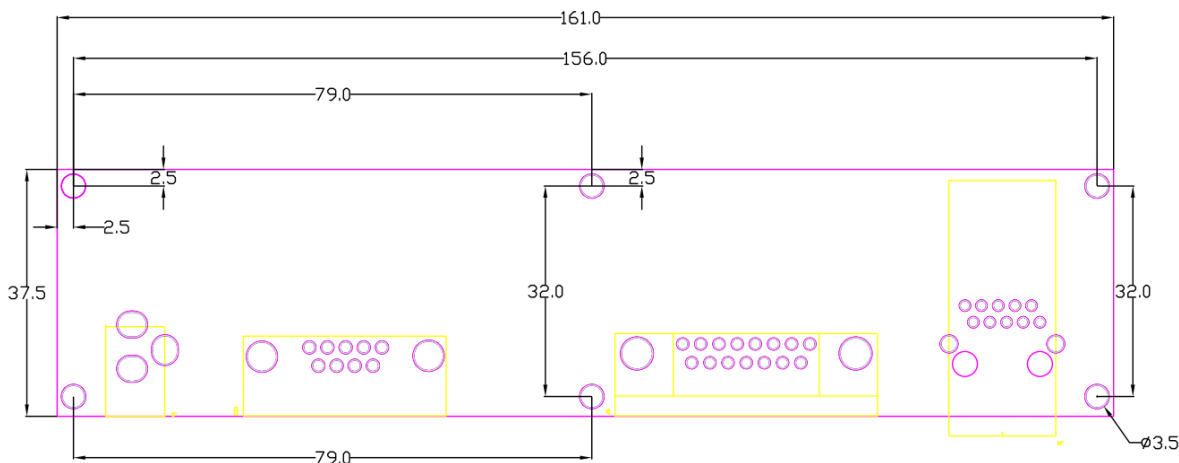


图 1：接口板尺寸及孔位图

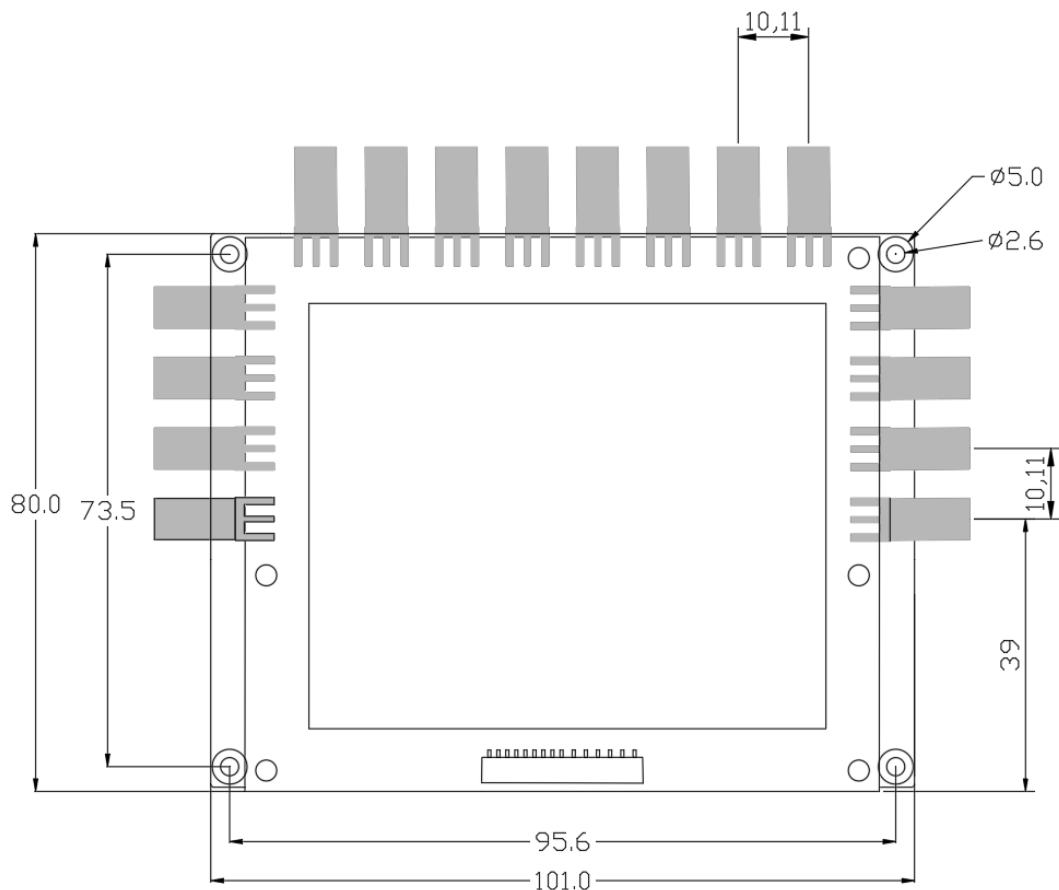
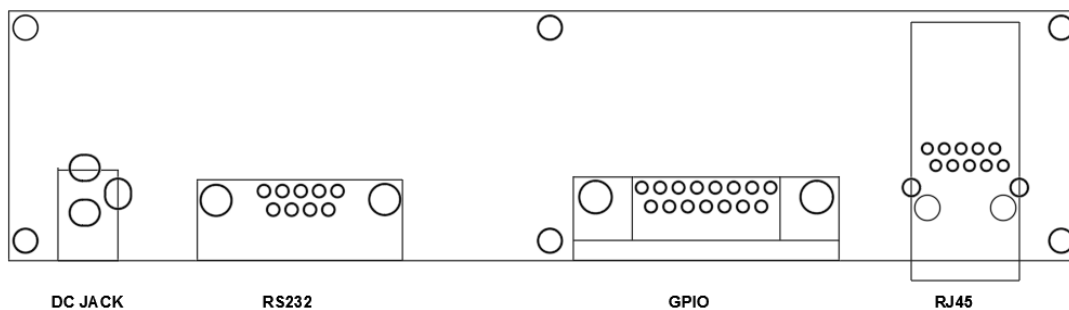


图 2: 模块尺寸及孔位图

接口（接口板）



电源接口 DC JACK

序号	符号	描述
Central	PWR	正 9V 电源
Outer	GND	地

串行通讯接口 RS232 (DB9 Female)

序号	符号	描述
1	NC	保留
2	TXD	串行通讯数据输出
3	RXD	串行通讯数据输入
4	NC	保留
5	GND	信号地
6	NC	保留
7	NC	保留
8	NC	保留
9	NC	保留

通用输入输出接口 GPIO (DB15 Female)

序号	符号	描述
1	NC	保留
2	NC	保留
3	Input1—	通用光耦隔离输入端 1—
4	Input2—	通用光耦隔离输入端 2—
5	Output1	通用光耦隔离输出端 1

6	Output1	通用光耦隔离输出端 1
7	Output2	通用光耦隔离输出端 2
8	Output2	通用光耦隔离输出端 2
9	Input1+	通用光耦隔离输入端 1+ (通过 1k 电阻上拉到 3.3V, 可以选择下拉到地)
10	Input2+	通用光耦隔离输入端 2+ (通过 1k 电阻上拉到 3.3V, 可以选择下拉到地)
11	NC	保留
12	GND	信号地
13	NC	保留
14	NC	保留
15	NC	保留

TCPIP 网络接口 RJ45

注:

1. 说明书如有变化, 请以最新版本为准。