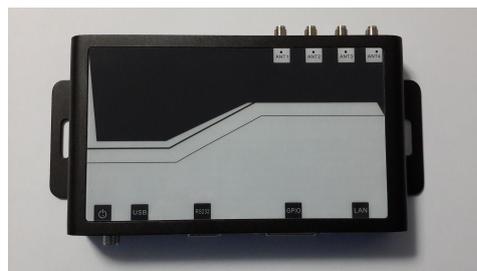


产品名称: 高性能四端口阅读器通用型

产品型号: YH0104-C



1.产品特点

- 基于 Impinj R2000 读写引擎设计, 充分支持 EPC CLASS1 G2、ISO18000-6C 标准的电子传感器;
- 4 个外接 SMA 母头天线接口, 支持天线自动微调谐和天线检测;
- 支持应答工作模式和自动实时巡查工作模式;
- 支持 EPC 和 TID 两种防冲突模式;
- 支持 RSSI 功能, 峰值标签巡查速度大于 500 张;
- 输出功率达至 30dBm (可调);
- 提供动态连接库 (DLL) 及演示软件源代码, 支持二次开发;
- 传感器缓存容量: 600 张@最长 128bitsEPC 或 180 张@最长 496bitsEPC;
- 低功耗设计, 单 +9V 电源供电;
- 支持 RS232、GPIO、RJ45 网络等多种用户接口;
- 尺寸: 189/158mmx92mmx25mm, 精致小巧设计, 满足多种应用场合需求。
- 重量: 360g

2. 电特性

A. 极限参数

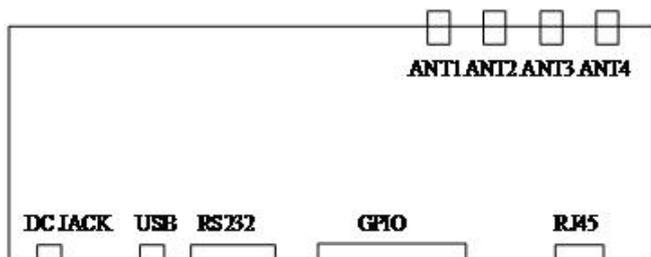
项目	符号	数值	单位
电源电压	VCC	16	V
工作温度	T _{OPR}	-10 ~ +55	°C
贮藏温度	T _{STR}	-20 ~ +75	°C

B. 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	IC		0.5	1.2	A
工作频率	F _{REQ}	840	860~868 902~928	960	MHz

3.接口



A. 电源接口 DC JACK

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

B. USB 接口

C. 串行通讯接口 RS232 (DB9 Male)

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

D. 通用输入输出接口 GPIO (DB15 Female)

序号	符号	描述
1	Output1	通用输出口 1 (同时驱动内部蜂鸣器, 低电平有效)
2	Output2	通用输出口 2
3	NC	保留
4	NC	保留
5	NC	保留
6	NC	保留
7	NC	保留
8	NC	保留
9	Input	通用输入端 (内部通过 10k 电阻上拉到+5V)
10	NC	保留
11	NC	保留
12	NC	保留
13	NC	保留
14	NC	保留
15	NC	保留

E. TCP/IP 网络接口 RJ45

F. SMA 母头天线接口 ANT1~ANT4