

Seuic 东集

固定式读写器一体机 UF2-B

产品规格书 V1.0



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、UF2-B 产品简介

东集 AUTOID-UF2 系列读写器是东集自主研发的基于 Impinj R2000 读写引擎的 UHF 读写器一体机，集成 RS232、TCP/IP 等多种协议接口，并可匹配多种规格天线；结合专有高效的信号处理算法，实现标签的高识读率和快速读写处理；可广泛适用于物流、车辆管理、门禁、防伪及生产过程控制等多种应用场合。

产品主要特点：

- 基于 Impinj R2000 读写引擎设计，支持 EPC CLASS1 G2、ISO18000-6C/6B 标准的电子标签；
- 工作频率 860Mhz – 960MHz(可以按不同国家或地区要求调整)
- 以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作；
- 输出功率达 30dBm (可调)；
- 支持自动方式、交互应答方式、触发方式等多种工作模式；
- 支持 EPC 和 TID 两种防冲突模式；
- 低功耗设计，DC12V 电源供电，可选 PoE 供电；
- 支持 RS232、RS485、韦根协议通讯，可选配 TCP/IP、WIFI、CAN 等多种通讯方式；
- 提供动态连接库 (DLL) 及演示软件源代码，支持二次开发。

二、UF2-B 基本规格

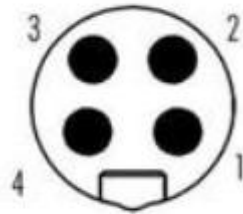
标签协议	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C/6B
工作频率	860Mhz – 960MHz(可以按不同国家或地区要求调整)
RFID 性能	>200 张/秒
输出功率	5dBm 到 30dBm 可调， +/-1.0dBm
通讯协议	RS232/485、韦根、(CAN、TCP/IP、WIFI 可选)
输入输出	GPIO: 3 路输出
状态指示	电源指示灯、RFID 状态指示灯、蜂鸣器
供电电源	9-12VDC
功耗	最大 650mA
环境特性	工作温度：-20°C 到 +60°C 存储温度：-25°C 到 +80°C
安全防护	IP54
天线读取距离	0-5m
尺寸	180*150*30mm

三、UF2-B 接口定义

接口 1 定义

线序	功能	备注
1	电源+	12VDC
2	地	
3	CAN 总线 CAN-H	RS232 接口时为 RX
4	CAN 总线 CAN-L	RS232 接口时为 TX

接口 1 线序定义：



接口 2 定义

线序	功能	备注
1	电源输出 5V	可选
2	GPIO 输出 1	
3	GPIO 输出 2	
4	GPIO 输出 3	
5	地	

接口 2 线序定义：

