UHF 超高频电子标签一体机



型号：ZK-RFID102IP

尺寸：445mmx445mmx55mm

毛重：5kg

简介

ZK-RFID102IP 是一款高性能的 UHF 超高频电子标签一体机，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、车辆管理、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

特点

- 完全自主知识产权设计；
- 充分支持符合 ISO18000-6B、EPC CLASS1 G2 标准的电子标签；
- 工作频率 902～928MHz(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；
- 输出功率达至 30dBm（可调）；
- 12dbi 天线配置，典型读取距离 0~10 米*；
- 支持自动方式、交互应答方式、触发方式等多种工作模式；
- 低功耗设计，12-36V 宽压电源供电；
- 支持 RS232、RS485、韦根、TCP/IP 等多种用户接口,可选配 WIFI 接口；
- 提供动态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发。

**有效距离与协议格式、外接天线、电子标签及工作环境有关。*

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}	-10~+60	℃
贮藏温度	T_{STR}	-25~+80	℃

- 规格

  除特别说明，所示规格取自 T_A＝25℃及 VCC＝+9V 工作条件下

项目	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		350	650	mA
工作频率	F_{REQ}	902		928	MHz
有效距离*	DIS	300	600		cm

**有效距离与协议格式、外接天线、电子标签及工作环境有关。*

接口

接口

项目	描述
红	+9V
黑	GND
浅蓝	韦根 DATA0
蓝	韦根 DATA1
紫	RS485 R+
橙	RS485 R-
棕	GND
白	RS232 RXD
粉	RS232 TXD
灰	外部触发（TTL 电平）

注：对于配置 TCPIP 网络接口的型号 ZK-RFID102IP，附加有一个标准 RJ45 网络插口。