

RFID 系统级一体式读写器

FYB-I8608

1. 产品介绍

FYB-I8608 采用基于 Impinj E710/R2000/Nation 可选的芯片的单通道模块，集成常规工业计算机接口，多种物联网通讯协议，可搭配多种规格天线，性能稳定卓越，适用于仓储物流、车辆管理、产线管理、档案图书、鞋物衣物、珠宝手表、医疗器械、无人零售等对 RFID 读取性能要求较高、具有挑战性的应用环境。



型号说明

中文全称为“RFID 系统级一体式读写器 & 一体机 8dBi”，英文全称为“UHF Reader & AIO 8dBi”，本产品型号缩写为“FYB-I8608”。

2. 产品参数

物理参数	
整机尺寸	218mmX218mmX75mm
外壳材料	工程塑料
电源	DC24V (功率容量不小于 60W)
UHF RFID	
协议	ISO/IEC18000-6C / IEC18000-6B /EPC C1Gen2
频率	GB, 920MHz ~ 925MHz 、 GB, 840MHz ~ 845MHz 、 FCC, 902MHz ~ 928MHz 、 ETSI , 865MHz ~ 868MHz 、 JP, 916MHz ~ 920MHz 可选
输出功率	≤ 33dBm
外部接口	TCP/IP、 RS232, 韦根 26/34 接口等多种用户接口
读写卡距离	读取距离 0-15m(与标签有关)
工作模式	广谱调频 (FHSS) 或定频 , 可软件设置
使用环境	
工作温度	-25 ° C - +65 ° C
储存温度	-40 ° C - +85 ° C
工作湿度	10% - 95%
数据通讯	
串口	多种电平协议, 串行异步通信
以太网	10/100 Base-T Ethernet, RJ45 口
其他	支持定制其他类型网络交互
超高频参数	
引擎	R2000/E710, 基于 Impinj Indy R2000/E710
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6c / ISO 18000-6B
频率	865-868MHz/920-925MHz/902-928MHz
功率	0-33dBm
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< -85dBm
群读速率	> 700 张/秒 (Nation 版速率 400)
标签 RSSI	支持
环境温度监测	支持
天线连接保护	支持
天线	支持多种天线, 可定制, 如 6dBi/7dBi/8dBi/9dBi/12dBi 等

3. 产品图片



外观尺寸

