

RFID 超高频一体式读写器

FYB-N1806 (6DBi)

产品介绍：

FYB-N1806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、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。



产品特点：

- 空口协议：全面支持 EPC C1G2、ISO18000-6B/C、GB/T29768-2013（可选配）等主流 UHF RFID 空中接口协议；
- 工作频率 860~868MHz / 902 ~ 928MHz(可以按不同国家或地区要求调整)
- 工作方式:以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作
- 输出功率达至 33dBm（可调）
- 8dbi 天线配置，典型读取距离 0-15 米
- I/O 接口: 2 路光耦输入、 2 路继电器输出
- 丰富的通讯接口（以太网，RS232、韦根）
- 提供动态连接库（DLL）及演示软件代码，支持二次开发

典型应用：

- 物流行业如集装箱作业管理、仓库盘点管理、货物调拨跟踪等；
- 智能车辆管理如车辆稽查、海关通关、车证查验等；
- 防伪识别；
- 生产自动化、零部件流程化管理等；
- 电子门票查验及人员证卡查验等；

规格参数:

| 物理参数 | | |
|--|--|----------------------|
| 尺寸 | 130 (长) *130 (宽) *50 (高) mm | |
| 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 | |
| 工作模式 | 广谱调频 (FHSS) 或定频 , 可软件设置 | |
| 读写卡距离 | 读取距离 0-15m(与标签有关) | |
| 天线 | 8dbi 圆极化天线 | |
| 工作环境 | | |
| 工作温度 | -20 - +70℃ | |
| 存储温度 | -30 - +80℃ | |
| 大气压力 | 86kPa ~ 108kPa | |
| 湿度 | 5%-90% RH 无凝露 | |
| 支持 | | |
| 文档 | Demo 软件; API; 开发指导和用户手册 | |
|  | | |
| 引脚序号 | 引脚定义 | 描述 |
| 1 | INPUT 1 | 光耦 1 输入控制信号 |
| 2 | INPUT 2 | 光耦 2 输入控制信号 |
| 3 | OUTPUT 1 | 继电器 1 输出端 (电压等于输入电源) |
| 4 | OUTPUT 2 | 继电器 2 输出端 (电压等于输入电源) |
| D0 | WG-L | 韦根 D0 |
| D1 | WG-H | 韦根 D1 |
| GND | GND | 电源地 |
| + | DC-IN 9-24V | 电源正极 |
| - | GND | 电源地 |