

RFID 超高频一体式读写器

FYB-N1812(12DBi)

产品介绍：

FYB-N1812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	220 (长) *220 (宽) *65 (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°C	
存储温度	-30 - +80°C	
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