|  |  |
| --- | --- |
| **16端口UHF RFID**  **读写器VF-P16** |  |

**简单介绍**

1. 外壳采用CNC铝合金材质，坚固耐用、利于恶劣环境长期工作。
2. 采用Impinj性能优异的Indy R2000专用 UHF RFID芯片，具有出色的稳定性和强劲的多标签远距离识别性能；
3. 根据项目使用环境要求，灵活驳接1-16路天线，快速、无漏读轮询盘点标签；
4. TCP/IP接口，可直接与其他读写器设备混合联网，实现一体化网络管理，便于工程实施；
5. 简洁实用软件操作，可能灵活定义每一路天线开关，每路天线盘存时间毫秒级设置；
6. 同时兼容ISO18000-6C和ISO18000-6B协议，可快速在双协议间切换，实现同时读双协议标签。工作频率860-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)；
7. 低功耗、低电压设计思路，保证产品长期安全稳定运行无故障。
8. 输出功率达33dbm可调，盘存标签峰值速度，> 700 张/秒；
9. 支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；
10. 支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；
11. 读写器提供5路光隔离输入 5路光隔离输出I/O接口，便于产品应用集成；
12. 是无人零售智能货架、图书、档案、资产管理理想设备之选

**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **规 格 描 述** |  |
| 产品型号(订购代码) | **VF-P16** |
| **性 能 指 标** | |
| 频率范围 | 860Mhz – 960Mhz（随国家或地区不同可以调整） |
| 工作区域支持 | US, Canada and other regions following U.S. FCC  Europe and other regions following ETSI EN 302 208 with & without LBT regulations  Mainland China  Japan**规**Korea  Malaysia  Taiwan |
| 调频方式 | 广谱调频（FHSS）或定频，可软件设置 |
| 射频功率 | 10-30dBm可调；50欧负载 |
| 盘存标签峰值速度 | > 700 张/秒 |
| 标签缓存区 | 800张标签 @ 96 bit EPC |
| 标签RSSI | 支持 |
| 天线连接保护 | 支持 |
| 环境温度监测 | 支持 |
| 天线数量 | 16个 SMA天线接口可选 |
| 通讯接口 | 10M/100M自适应以太网、RS232 |
| 通信速率 | 串口速率9600～115200bps，RJ45为10Mbps |
| 可靠的固件升级 | 可扩展的升级机制 |
| 通用输入/输出（GPIO） | 5路光隔离输入 5路光隔离输出 |
| 应用软件接口 | 提供API开发包及应用例程 |
| API接口 | 提供适合具体应用的API 函数，采用标准API接口，支持C语言、JAVA等开发环境 |
| **标 签 操 作 性 能** | |
| 读取距离 | 9dbi天线配置，通过RF功率调整，典型读取距离3-15米范围参考（和标签性能有关） |
| 空中接口协议 | EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C,ISO18000-6B |
| 最大接收灵敏度 | -82 dBm; 最大返回损耗: 10 dBm |
| **机 械 电 气 性 能** | |
| 尺寸 | 215(长)\*185 (宽)\*34(高)mm |
| 电源 | 配有220V交流输入，＋12V/3A直流输出的电源变换器 |
| 功耗 | 小于等于15W |
| 射频输出接口 | SMA型连接器 |
| 包装后重量 | 1.5KG |
| 湿度 | 5% to 95%, 非凝结 |
| 防护等级 | IEC IP51 |
| 工作温度 | -20 ºC to +70ºC |
| 存储温度 | -20°C to 85°C |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |