|  |  |
| --- | --- |
| **4/8端口固定式**  **超高频读写器**  **VF-946/989** |  |

**简单介绍**

1. 外壳采用高强度压铸铝材，坚固耐用、利于恶劣环境长期工作散热。
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. 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。
4. 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。
5. 软件智能监测工作运行状态，24小时X 365天运行不死机。
6. 产品通过国内外权威检测机构认证FCC、CE等
7. 是仓储物流供应链、固定资产管理、人员、交通车辆管理、工业产线制造等理想设备之选

**产品特性**

1. 全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B标准的电子标签；
2. 工作频率865-868MHz，902-928MHz(可按不同的国家或地区要求调整)；
3. 支持RS232、TCP/IP及无线网络通讯等多种方式；
4. 支持4或8个外接SMA天线接口；
5. 输出功率达30dbm可调，盘存标签峰值速度，> 700 张/秒；
6. 支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；
7. 读卡蜂鸣和LED状态指示；支持通过通讯接口进行固件的在线升级；
8. 读写器提供2路光隔离输入 2路光隔离输出I/O接口，便于产品应用集成；

|  |  |
| --- | --- |
| **规 格 描 述** |  |
| 产品型号(订购代码) | **VF-946/989** |
| **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、Korea，Malaysia，Taiwan |
| 调频方式 | 广谱调频（FHSS）或定频，可软件设置 |
| 射频输出 | 20-30dBm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 | 4/8个 SMA天线接口可选 |
| 通讯接口 | 10M/100M自适应以太网、RS232、或选配无线通讯 |
| 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） | 2路光隔离输入 2路光隔离输出 |
| 应用软件接口 | 提供API开发包及应用例程 |
| **标 签 操 作 性 能** | |
| 读取距离 | 9dbi天线配置，典型读取距离15-25米（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 | 235(长)\*211 (宽)\*40(高)mm |
| 电源 | 配有220V交流输入，＋12V/3A直流输出的电源变换器 |
| 射频输出接口 | TNC型连接器 |
| 包装后重量 | 2.5KG |
| 湿度 | 5% to 95%, 非凝结 |
| 防护等级 | IEC IP51 |
| 工作温度 | -20 ºC to +60ºC |
| 存储温度 | -20°C to 85°C |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |