|  |  |
| --- | --- |
| **UHF RFID固定式**  **读写器**  **VF-747\787** |  |

**产品特性**

1. 外壳采用高强度压铸铝材，外观专利设计，坚固耐用，满足苛刻工作环境要求；
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；TI ARM嵌入式处理芯片实现高速读取和数据快速运算；
3. 全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B标准的电子标签；
4. 工作频率865-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)；
5. 通过FCC、CE认证，应用满足仓储物流供应链、固定资产管理、交通车辆管理、生产制造等
6. 支持韦根、RS232、RS485和TCP/IP及无线网络通讯等多种方式；
7. 支持1、2、4个外接TNC天线接口；
8. 输出功率达33dbm可调，支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；
9. 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；
10. 读写器提供多组I/O输入输出接口，便于产品应用集成；

**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **规 格 描 述** |  |
| **产品型号(订购代码)** | **VF-747** |
| **性 能 指 标** | |
| RF核心芯片 | 美国英频杰Indy R2000专用射频芯片 |
| 空口协议 | EPC Global UHF class1 Gen2/ISO 18000-6C/ISO 18000-6B |
| 工作频率 | 902-928MHz或865-868MHz |
| 输出功率 | 33dBm±1dBm |
| 输出功率调节 | 1dBm步进(通过VANCH 软件进行设置） |
| 接收灵敏度 | ＜﹣85dBm |
| 标签识别峰值速度 | ＞800次/秒 |
| 读取距离 | 0-25米（与读写器参数配置、天线增益、标签类型有关） |
| 写入距离 | 0-10米（与读写器参数配置、天线增益、标签类型有关） |
| 标签RSSI | 支持 |
| 天线连接保护 | 支持 |
| 支持地区 | 美国、加拿大和其他符合美国FCC Part 15规范的地区  欧洲和其他符合ETSI EN 302 308规范地区  中国、印度、日本、韩国、马来西亚、台湾 |
| 天线数量 | 1个TNC天线接口；2 个TNC天线接口；4个 TNC天线接口可选 |
| 通讯接口 | 10M/100M自适应以太网、RS232、RS485、Wiegand26/34接口 |
| WiFi**（选配）** | 支持IEEE 802.11 n/b/g |
| 蓝牙通讯**（选配）** | 支持Bluetooth 4.0 |
| 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路输入、1路输出 |
| 应用软件接口 | 提供API开发包及VC和VB、Java应用例程 |
| **机 械 电 气 性 能** | |
| 尺寸 | 200(长)\*200 (宽)\*35(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 |
| 重量 | ＜2KG |
| 湿度 | 5% to 95%, 非凝结 |
| 防护等级 | IEC IP51 |
| 工作温度 | -20 ºC to +60  ºC |
| 存储温度 | -40°C to 80°C |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |