|  |  |
| --- | --- |
| **UHF RFID固定式****工业型读写器****VF-747P** |  |

**产品特性**

1. 结构设计：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. UHF RFID模块: 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. 适用标签：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. 工作频段：工作频率865-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)；
5. 协议支持：支持万全VUP协议，支持ModbusTCP、ModbusRTU协议、支持TCP/UDP协议；
6. 通讯方式：支持百兆网口通讯、WiFi\4G（选配）、支持232/485通讯、支持韦根通讯；
7. 通讯接口（GPIO逻辑控制）：采用4路输出控制（支持DC24V/2A，AC124V/2A），2路输入控制；
8. 天线接口：支持4路RFID外接SMA天线接口；独立的WIFI和4G天线接口（WiFi/4G选配）；
9. 供电方式：方式1、支持宽压9V-24DCDC（3A）供电；

方式2、也可采用POE供电（只支持百兆1236线序供电）；

1. 功率范围：输出功率达0～33dbm可调，
2. 读/盘模式：支持连续（自动）、命令、触发方式工作模式；数据上报模式：缓存、定时、即时模式
3. 升级方式：1、线下升级：支持RS232；

 2、在线升级：TCP升级方式：100网口和2.4G\_WiFi均支持（WIFI选配）；

1. 工作提示：多个LED采用不同的闪烁状态，及蜂鸣器不同的鸣响方式，来方便用户掌控产品的工作状态。
2. 防护：所有通讯接口隔离防护、部分关键通讯接口防雷防静电；
3. 认证要求：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；
4. 温度保护：极寒地区支持温度补偿功能（选配）：

    

 AGV车导航 物流分拣线 汽车零部件管理 机床刀具管理

**规格参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号(订购代码)** | **VF-747P** |
| **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 |
| VA-9595F(远场天线） | 13～33dBm：距离60-10000mm（与读写器参数配置、天线增益、标签类型有关） |
| VA-9595N（近场天线） | 13～33dBm：距离20-350mm（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 | 4个外接SMA天线接口 |
| 通讯接口 | RJ45、RS232、RS485、Wiegand26/34接口 |
| 通讯协议 | ModbusTCP、ModbusRTU协议、TCP/UDP |
| WiFi**（选配）** | 支持IEEE 802.11 n/b/g |
| 加热装置（选配） | 低温自动加热（零下5ºC）选配（根据项目现场环境确定） |
| 通信速率 | 串口速率9600～115200bps，RJ45为10Mbps |
| 工作状态 | LED指示灯、蜂鸣器 |
| 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、4路输出 |
| 应用软件接口 | 提供API开发包及VC和VB、Java应用例程 |
| 测试软件 | VANCH VUPv1.0 |
| **机械电气性能** |
| 尺寸 | 138(长)\*138 (宽)\*38(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 | SMA型连接器 |
| 功耗 | 最大功率3W，最大启动电流1A |
| 重量 | 约1.32kg |
| 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 85°C |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |

  **产品尺寸图：**



 **配套天线：**

