|  |  |
| --- | --- |
| **户外型UHF读写器**  **VF-647P** |  |

**产品特性：**

1. 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；
2. 全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B标准的电子标签；
3. 工作频率860-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)；
4. 支持韦根、RS232、RS485、TCP/IP、或无线传输等接口通信方式；
5. 4个外接TNC天线接口，输出功率0-33dbm可调，支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；
6. 读卡蜂鸣和LED状态指示；支持文件共享、ftp等固件的在线升级；
7. 读写器提供多组I/O输入输出接口，便于产品应用集成；
8. 采用高强度压铸铝材外壳，IP67防护等级,满足苛刻工作环境要求；
9. 应用适合：智能交通、港口、码头车辆管理及室外恶劣环境使用等；

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号(订购代码)** | **VF-647P户外型读写器** |
| **性 能 指 标** | |
| 频率范围 | 902Mhz – 928Mhz,865Mhz-868Mhz（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 | 0-33dBm；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 | 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 | TCP/IP、RS232、RS485、Wiegand26/34接口或4G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 |
| **标 签 操 作 性 能** | |
| 读取距离 | 8dbi天线配置，典型读取距离3-25米（和标签性能有关） |
| 读卡模式 | 支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式 |
| 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 | 295(长)\*225 (宽)\*95(厚)mm |
| 材质 | 压铸铝合金 |
| 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 IP65 |
| 工作温度 | -20 ºC to +75  ºC |
| 存储温度 | -40°C to 85°C |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |