|  |  |
| --- | --- |
| **16端口超高频读写器****VF-716** | VF-716-3 |

**产品介绍：**

VF-716 16端口超高频读写器，可靠的工作性能，通过有线连接到企业、政府、商业零售、库存管理、和资产跟踪等应用系统，准确及时的数据采集传输，让万物互联的数字世界逐渐成为现实！

VF-716外壳采用高强度航空铝材，坚固耐用，强大16口射频输出端读写器，具有超高性价比，满足客户对价格、性能以及多应用场景的需要，能为客户实现价值收益!

采用美国indy R2000系列芯片平台，确保复杂环境下出色数多标签识别性能。

**产品特性：**

**1、高性能芯片集成**

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。

**2、美观设计，全金属壳身**

壳身采用铝合金材质，坚固耐用、良好的散热性能、利于恶劣环境长期工作

**3、具备的接口**

支持以太网、WiFi（选配）；1路RS232串口、扩展GPIO（2路输入、1路输出）、RS485、Wiegand26/34接口

**4、满足室内外多应用场景**

 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。

**固定孔位图纸：**



**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **VF-716** |
| **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 | 20-33dBm±1dBm |
| 输出功率调节 | 1dBm步进(通过VANCH 软件进行设置） |
| 接收灵敏度 | ﹣82 dBm; 最大返回损耗: 10 dbm |
| 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 |
| 环境温度监测 | 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SMA-KE天线接口；8 个SMA-KE天线接口；16个 SMA-KE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 |
| 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、Java应用例程 |
| **机械电气性能** |
| 尺寸 | 205(长)\*110 (宽)\*33(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-KE型连接器 |
| 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 +60  ºC |
| 存储温度 | 常温 |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |