|  |  |
| --- | --- |
| **12dBi一体式**  **远距离读写器**  **VI-88TF** |  |

**产品介绍：**

1. 全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/6B标准的电子标签；
2. 工作频率860-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)；
3. 支持RS232、RS485、TCP/IP或无线通讯;
4. RF输出功率可调，距离可控制在10m-20m任意设定；
5. 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；支持通过通讯接口进行固件的在线升级；
7. 外形采用工业设计，坚固耐用，符合恶劣的环境使用; 底盖设计安装支架，方便各种环境布置读写器安装。

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** |  |
| VI-88TF | 基于自主研发分离器件射频电路的高性价比一体机 |
| VI-88TR(可选） | 基于英频杰Indy R2000模块VM-64，出色稳定性和强劲的多标签远距离识别性能 |
| VI-88TA(可选） | 基于英频杰Indy R2000模块VM-64+安卓系统，稳定硬件性能与强大安卓操作系统 |
| VI-88TS(可选） | 基于韩国PR9200模块VM-5S，出色稳定性和远距离识别性能 |
| **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**规**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 |
| 天线数量 | 1个 |
| 标准接口 | RS232、RS485、TCP/IP,或无线通讯 |
| 通信速率 | 速率9600～115200bps， |
| 可靠的固件升级 | 可扩展的升级机制 |
| 通用输入/输出（GPIO） | 光电隔离1路输入，1路输出； |
| 应用软件接口 | 提供API开发包及应用例程 |
| 工作状态显示方式 | LED指示灯、蜂鸣器 |
| 读取距离 | 距离可控制在10米-20米任意设定（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 | -80 dBm; 最大返回损耗: 10 Dbm |
| **机 械 电 气 性 能** | |
| 天线尺寸 | 450（长）×450（宽）×40（高）mm |
| 背腔尺寸 | 180（长）×180（宽）×31（高）mm(内) |
| 极化方式 | 右旋圆极化 |
| 天线增益 (dBi) | 12 |
| 半功率波瓣宽度 (°) | 水平面:35  垂直面:35 |
| 前后比 (dB) | ≥20 |
| 输入阻抗 (Ω) | 50 |
| 天线重量 (kg) | 约4 |
| 极限风速(m/s) | 60 |
| 外壳材质 | 防紫外线抗衰老材质ABS+PP |
| 电源 | 工作电压适应124V |
| 湿度 | 5% to 95%, 非凝结 |
| 防护等级 | IEC IP67 |
| 工作温度 | -20 ºC to +60  ºC |
| 存储温度 | -20°C to 85°C |
| 连接器形式 | 圆形防水M10针插座 |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |
| 安装支架方式 | 镀锌铁支架，读取角度可调节,MK004 L型钢夹码 |
| 抱杆直径 (mm) | 35～50 |
| 典型方向图 | H E  H面 E面 |