|  |  |
| --- | --- |
| **2.4G有源RFID模块**  **VM-7A** | IMG_256 |

**产品特性：**

**有源RFID读写模块主要实现的功能有：**

1. 读到的标签保存到缓冲区中；
2. 读到标签后能够通过RS232传送到上位机；
3. 通信模式有主动传送与被动传送；
4. RS232通信速率可以设置；
5. 读取标签的距离可以设置；
6. 读取同一张标签的间隔时间是可以设置；
7. 标签主动上传的速度是可以设置；
8. 外部触发读取标签信息；
9. 能够读取设备出厂信息；

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | VM-7A |
| ****性能参数**** | |
| 尺寸 | 40x20x6mm |
| 工作频率 | 2.4GHz-2.5GHz |
| 工作方式 | 主动式与被动结合 |
| 通讯接口方式 | RS232 |
| 通讯方式 | 主动方式（读写器读到标签后，主动向上位机发送） |
| 标签的缓冲能力 | 设备内部有1000个标签的缓冲能力 |
| 通讯速率 | RS232通讯速率可以用户设置 |
| 系统识别距离 | 可达100米 |
| 识别准确率 | 99.999999% |
| 演示软件 | 提供演示软件、API函数等 |
| **物理参数** | |
| 工作电压 | DC3.3V |
| 工作电流 | 小于50mA |
| **工作环境** |  |
| 工作温度 | -25℃ ～ +75℃ |
| 储存温度(℃) | -40℃ ～ +85℃ |
| 工作湿度 | 小于95％ |