|  |  |
| --- | --- |
| **2.4G定向有源**  **RFID读写器**  **VI-720S** |  |

**产品特性：**

1. VI-720S型2.4G定向有源RFID读写器是一款高性能的有源RFID读写器，读写距离远，识别准确率高，防冲突能力强等应用场合而开发的。
2. 该有源RFID读写器主要应用于车辆管理，智能交通，电动车防盗系统，平安校园，家校通，资产管理，仓储、物流管理等。
3. 读写距离可达到250米，特殊标签可达千米；
4. 识别准确率：99.999999%以上；
5. 防冲突能力强：在3秒钟内把200张卡全部读上；
6. 读取标签类型：VANCH 2型只读有源电子标签；
7. 设备工作状态指示；
8. 能够正确读取符合VANCH 2协议的有源电子标签；
9. 读到的标签保存到缓冲区中；
10. 读到标签后能够通过指示灯、蜂鸣器、状态信号、继电器输出来通知用户；
11. 读到标签后能够通过RS232、RS485、韦根26/34/66传送到上位机；
12. 通信模式有主动传送与被动传送；
13. RS232、RS485通信速率可以设置；
14. 读取标签的距离可以设置；
15. 读取同一张标签的间隔时间是可以设置；
16. 标签主动上传的速度是可以设置；
17. 外部触发读取标签信息；
18. 能够读取设备出厂信息；

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **VI-720S** |
| **机 械 性 能 指 标** | |
| 工作频率 | 2.4GHz-2.5GHz |
| 工作方式 | 主动式与被动结合 |
| 结构 | 外罩为ABS材料，主结构采用铝合金；配有安装支架，能够上下、左右调节安装方向 |
| 通讯接口方式 | RS232、RS485、韦根，RS232、RS485通讯速率可以用户设置 |
| 通讯方式 | 主动方式（读写器读到标签后，主动向上位机发送） |
| 系统识别距离 | 可达250米 |
| 识别准确率 | 99.999999% |
| 应用软件接口 | 提供演示软件、API函数等 |
| 格式输出 | 可以根据用户要求制定各种数据格式输出 |
| 读取方式多样 | 可读可写，直接读取，授控读取 |
| 工作电压 | DC7.5-12V |
| 工作电流 | 小于200mA |
| 工作温度 | -25℃ ～ +75℃ |
| 储存温度(℃) | -40℃ ～ +85℃ |
| 工作湿度 | 小于95％ |
| 设备尺寸 | 320mm×200mm×100mm |
| 设备重量 | 2.0kg |
| 包装后尺寸 | 370mm×250mm×150mm |
| 包装后重量 | 2.5kg; |
| **天 线 性 能 指 标** | |
| 增益 | 16dBi |
| 水平面波瓣宽度 | 30° |
| 垂直面波瓣宽度 | 25° |
| 前后比 | >25dB |
| 驻波比 | <1.5 |
| 极化方向 | 垂直 |