

UHF RFID

工业型读写器

VI-IR610P



产品特性:

- 采用工业设计，坚固耐用，符合恶劣的工业产线环境；
- RFID模块采用韩国的PR9200专用 UHF RFID芯片；
- 全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C标准的电子标签；
- 工作频率865-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)；
- 支持万全VUP协议，支持ModbusTCP、ModbusRTU协议、支持TCP/UDP协议
- 读卡距离可控制在30cm-200cm任意设定；
- 通讯方式支持百兆网口通讯、WiFi（选配）、支持232/485通讯、
- 通讯接口（GPIO逻辑控制）：采用2路输出，2路输入控制；
- 供电支持宽压9V-24VDCDC（3A），最大电流3A；
- RF射频输出功率达0~27dbm可调；
- 读/盘模式支持连续（自动）、命令、触发方式工作；数据上报模式：缓存、定时、即时模式
- 升级方式：1、线下升级：支持RS232；
2、在线升级：TCP升级方式：RJ45网口；
- LED闪烁提示工作状态，蜂鸣器鸣响方式，来方便用户掌控产品的工作状态。
- 所有通讯接口隔离防护、部分关键通讯接口防雷防静电；
- 温度保护：极寒地区支持温度补偿功能（选配）；
- 适用于自动化生产线项目，如生产作业流水线、分拣线、节拍物流、自动化产线、模具管理、汽车零部件及总装产线等；



机床刀具管理



物流分拣线



汽车零部件管理

规格参数:

采购代码 (产品型号)	VI-IR610P
性能参数	
RF 射频芯片	韩国 PR9200 专用射频芯片
空口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频率	902-928MHz 或 865-868MHz
输出功率	13-27dBm±1dBm
输出功率调节	1dBm 步进(通过 VANCH 软件进行设置)
接收灵敏度	< - 70dBm
盘存标签峰值速度	> 50 次/秒
读取距离	300~2000mm(视标签而定)
写入距离	0-1000mm (与读写器参数配置、天线增益、标签类型有关)
标签 RSSI	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	双馈点陶瓷天线或 PCB 近场天线
通讯接口	RJ45、RS232、RS485
通讯协议	ModbusTCP、ModbusRTU、TCP/UDP 协议
WiFi (选配)	支持 IEEE 802.11 n/b/g
加热装置 (选配)	低温自动加热 (零下 5°) 选配 (根据项目现场环境确定)

通信速率	串口速率 9600~115200bps, RJ45 为 10Mbps
工作状态	LED 指示灯、蜂鸣器
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、2 路输出

应用软件接口 提供 API 开发包及 C 和 Java 应用例程

机 械 电 气 性 能

尺寸 95(长)*95 (宽)*40(高)mm

电源 工作电压 DC9-24V

连接尾线 工业连接尾线一拖五

重量 约 1.1KG

湿度 5% to 95%, 非凝结

防护等级 IEC IP67

工作温度 -40 °C to +85 °C

存储温度 常温

产品尺寸:



