



# 磐石RFID固定式读写器

## 简单介绍

- (1)外壳采用高强度压铸铝材,坚固耐用、利于恶劣环境长期工作散热;
- (2)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;
- (3)同时兼容ISO18000-6C和ISO18000-6B协议,可快速在双协议间切换,实现同时读双协议标签;
- (4)低功耗、低电压设计思路,保证产品长期安全稳定运行无故障;
- (5)软件智能监测工作运行状态,24小时X 365天运行不死机;
- (6)产品通过国内外权威检测机构认证FCC、CE等;
- (7)是仓储物流供应链、固定资产管理、人员、交通车辆管理、工业产线制造等理想设备之选;

## 产品特性

- (1)全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B标准的电子标签;
- (2)工作频率865-868MHz, 902-928MHz(可按不同的国家或地区要求调整);
- (3)支持RS232、TCP/IP及无线网络通讯等多种方式;
- (4)支持4或8个外接SMA天线接口;
- (5)输出功率达30dbm可调,盘存标签峰值速度, > 700 张/秒;
- (6)支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式;
- (7)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;
- (8)读写器提供2路光隔离输入 2路光隔离输出I/O接口,便于产品应用集成;

| 规格描述           |                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号(订购代码)     | VF-946                                                                                                                                                                                  |
| 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<br>Europe and other regions following ETSI EN 302 208 with & without LBT regulations<br>Mainland China<br>Japan、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                                                                                                                                                                      |
| 盘存标签峰值速度       | >700 张/秒                                                                                                                                                                                |
| 标签缓存区          | 800 张标签 @ 96 bit EPC                                                                                                                                                                    |
| 标签RSSI         | 支持                                                                                                                                                                                      |
| 天线连接保护         | 支持                                                                                                                                                                                      |
| 环境温度监测         | 支持                                                                                                                                                                                      |
| 天线数量           | 4个 SMA 天线接口 /8个 SMA 天线接口 (VF-989选配)                                                                                                                                                     |
| 通讯接口           | 10M/100M 自适应以太网、RS232、或选配无线通讯                                                                                                                                                           |
| 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路光隔离输入 2路光隔离输出                                                                                                                                                                         |
| 应用软件接口         | 提供API开发包及应用例程                                                                                                                                                                           |
| 标签操作性能         |                                                                                                                                                                                         |
| 读取距离           | 9dbi天线配置,典型读取距离 15-25 米(和标签性能有关)                                                                                                                                                        |
| 空中接口协议         | EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B                                                                                                                                 |
|                | -82 dBm; 最大返回损耗: 10 Dbm                                                                                                                                                                 |
| 机械电气性能         |                                                                                                                                                                                         |
| 尺寸             | 235(长)*211 (宽)*40(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         | TNC型连接器                                                                                                                                                                                 |
| 包装后重量          | 2.5KG                                                                                                                                                                                   |
| 湿度             | 5% to 95%, 非凝结                                                                                                                                                                          |
| 防护等级           | IEC IP51                                                                                                                                                                                |
| 工作温度           | -20°C to +60°C                                                                                                                                                                          |
| 存储温度           | -20°C to 85°C                                                                                                                                                                           |
| 合规性认证          | FCC认证、CE认证                                                                                                                                                                              |

西安总部 陕西·西安市高新区丈八一路1号汇鑫IBC A座4层  
 深圳分公司 深圳市宝安区西乡街道办固戍润丰工业园A栋2楼  
 全国咨询热线 ☎ 400-888-2065

☎ 029-8860 5865  
 ☎ 0755-2912 0504



www.cilico.cn