



## RFID超高频四通道读写器

**GZY-D840** RFID超高频四通道读写器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。是一款基于Impinj 芯片设计高性能读写器，具有独一无二的I-Search多标签识别算法，全部采用工业级或军工级元器件，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。确保恶劣环境下稳定工作。采用双CPU架构设计，主CPU负责轮询标签，副CPU负责数据管理；硬件死机检测CPU运行状态，24小时×365天常年运行不死机。支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式。快速4天线轮询功能，可单独配置各天线的轮询时间，每个天线最短轮询时间约25mS；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。可广泛应用于仓储物流供应链、固定资产管理、人员管理、档案管理、物证管理、交通车辆管理、工业产线制造等射频识别（RFID）应用领域。



# 产品参数

## 功能参数:

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. FCCEurope and other regions following ETSI EN 302 208Mainland China, Taiwan, Korea, Malaysia
调频方式	广谱调频 (FHSS) 或定频, 可软件设置
射频输出	0-33dBm; 50欧负载
盘存标签峰值速度	> 700 张/秒
标签缓存区	1000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
工作模式	单机 / 密集型
天线数量	1、2、4个TNC天线接口可选
输出射频连接器	TNC/RP-TNC
通讯接口	RS-232 或 TCP/IP USB (Slave) 、 WiFi <b>选配</b>
最高通讯波特率	115200 bps (默认和推荐) , 38400 bps
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

## 设备性能:

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	EPCCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏	< -85 dBm

## 机械电气性能:

尺寸	268mm(L) x 181mm(W) x 28mm(H)
电源	配有220V交流输入, + 12V/3A直流输出的电源变换器 防雷6800V脉冲 <b>选配</b>
射频输出接口	TNC型连接器
机身材料	铝合金
包装后重量	1.15Kg
湿度	5% to 95%, 非凝结
防护等级	IEC IP53
工作温度	-20°C to +55°C
存储温度	-20°C to +85°C
散热方式	空气冷却

注:以上参数仅供参考, 我司可能会针对市场变化进行产品优化, 如有更改恕不另行通知, 谨请理解。



深圳市谷智远技术有限公司  
SHENZHEN INFO WISE TECHNOLOGY CO.,LTD.

INFO WISE

定制热线: 153-0274-3151

网站: [www.cn.infowise.tech](http://www.cn.infowise.tech)

座机热线: 0755-21005073

地址: 深圳市龙华区大浪街道鹊山忠信路9号康瑞智慧谷1栋2楼2J

邮箱: [sales@infowisotech.net](mailto:sales@infowisotech.net)