



CL7206B7A

## 产品特点

- 采用 Impinj R2000 平台
- 小巧精致，独立开模，IP54 防护，适应全天候室外工作
- 支持 ISO18000-6B/C 双协议
- RS-232/RS-485/韦根口多种通信接口支持
- 处理器 ARM9 平台，主频 400MHZ
- 内置 Linux 2.6 操作系统，可定制可扩展性好，方便客户定制化开发



电源 Power RS232 GPIO RJ45

# 主要技术性能参数

型号

CL7206B7A

## 硬件、操作系统和固件管理

处理器	ARM9, 400MHz
存储	Flash 128MB, SDRAM 32MB
操作系统	Linux 2.6
固件升级	演示软件/远程升级
SDK	Windows 平台 - .Net / .Net core / C++ / Java SDK 安卓平台 - Java Linux 平台 - Java SDK
特色功能	自动读卡/白名单 断点续传/数据过滤 自定义输出 PLC / Modbus 兼容数据格式 可支持 RF/ EM 温度传感器芯片

## 物理参数

尺寸	164mm x 164mm x 49.6mm
重量	0.7Kg

## RFID

芯片	Impinj Indy R2000
空口协议	ISO/IEC 18000-6B, 6C/EPC C1Gen2、C2Gen2, GB/T 29768-2013
频率	国标: 920MHz~925MHz, 840MHz~845MHz 美标: 902MHz~928MHz 欧标: 865MHz~868MHz
内置天线	圆极化 6dBi, 驻波比 $\leq 1.3: 1$
输出功率	0 dBm~30dBm
信道带宽	<200KHz
频率稳定度	$\leq \pm 10\text{ppm}$
读取距离	0m~8m (与发射功率、天线类型、标签类型及应用环境相关)
写入距离	0m~3m (与发射功率、天线类型、标签类型及应用环境相关)
标签识别速度	>400 次/秒
功能特点	支持 RSSI / 多标签/密集型读写/在线升级/标签数据过滤
工作模式	定频/跳频可选

## 连接

通讯接口	RJ45, RS-232, RS-485, 韦根 26/34/66
I/O 接口	1 路光电输入, 1 路继电器输出
电源	DC 24V/2.5A
选配	内置蓝牙/WiFi

## 环境参数

工作温度	-20°C~+70°C
存储温度	-40°C~+85°C



大气压强  
相对湿度  
防护等级

86 KPa~108 KPa  
5%RH~95%RH (无冷凝)  
IP54

## 外形尺寸

