

超高频RFID四通道读写器规格书

4-port UHF RFID Reader



一、产品介绍

CK-R4L 超高频 RFID 读写器是一款高性价比读写器，配置丰富，产品部署灵活，被广泛应用于资产出入、电子门票、档案管理、珠宝管理、仓储进出、车辆稽查、海关通关、车辆查验、人员进出等场景。不仅能够大幅地提升运作效率，而且还可实现该区域的自动化管理，有效降低企业的运营成本。

结合 RFID 天线集成到 RFID 终端，应用到电子标签的智能读取、快速写入、智能改写，实现物品快速盘点、智能借还、实时记录、在线监控、安全防盗等功能。

二、产品特点

- 读写性能优异：**该读写器拥有出色的识读性能，读取距离最高可达 15M，写入距离最高可达 8M，识读速度大于 >400 次/秒；
- 应用拓展：**支持 3 路 GPO 输出，2 路 GPI 输入；
- 满足多种标准：**采用最新自主创新与信息安全技术，达到行业领先水平，能够满足不同标准 GB/T29768-2013、EPC C1G2、ISO18000-6B/C、可实现全国通用；
- 支持全频段工作：**中国、欧洲、美国、日本等不同频段的频率，GB,920MHz~925MHz、840MHz-845MHz；FCC,902MHz~928MHz；ETSI865MHz~868MHz；JP,916MHz~920MHz；
- 适用范围广：**被广泛应用于资产出入、电子门票、档案管理、珠宝管理、仓储管理、车辆稽查、海关通关、车辆查验、人员进出等不同领域。

三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-R4L
性能参数	
频率范围	840MHz~960MHz

空口协议	ISO 18000-6C/EPC C1G2, ISO 18000-6B/GJB7377.1-2011、 GB/T29768-2013(可选)
通讯协议	TCP/IP
读取距离	0-15 米，可调节
天线端口	4 路 TNC 母头
工作模式	定频/跳频可选
I/O 接口	2 路输入，3 路输出
功能特点	支持密集型读写、支持天线驻波检测功能、支持固件在线升级、支持标签 数 据过滤、支持 RSSI: 可感知信号的强度
RF 输出功率 (端口)	33dBm±1dBm (MAX)
输出功率调节	1 dB 步进
信道占用带宽	<200KHz
频率稳定度	≤±20ppm
读取距离	0~15m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)
写入距离	0~8m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)
标签识别速度	>400 次/秒
网络接口通信速率	10M/100M 自适应
RS232 接口	波特率支持 9600、19200、115200(默认)、460800 可选;
整机功耗	20W(输出功率 33dBm)
物理参数	
外观尺寸	213*221*33mm
外壳材质	铝型材外框
通讯接口	以太网, RS-232, RS-485, Wi-Fi, 韦根

安装方式	通过四个螺丝孔固定
电源	
设备供电	12V/3A
操作环境	
工作温度	-20 °C to 60 °C
储存温度	-40°C~+85°C
工作湿度	5% to 95%, 非凝结

四、产品尺寸

