

RFID 9dBi 一体机

CD-RA09L





一、

产品介绍

深斯盾 CD-RA09L 是一款高性能的 RFID 一体机。该产品支持 ISO18000-6C 协议，工作频段支持国标 920MHz ~ 925MHz、FCC 902MHz ~ 928MHz，输出功率 0dBm ~ 33dBm 可选；内置 7dBic 高增益天线；可广泛适用于叉车，人员出入管理、车辆进出管理、固定资产、智能仓储管理等领域。

二、

产品参数

产品型号	CD-RA09L
频段范围	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz（按需要频段定制）
空口协议	1. ISO 18000-6C/6B、EPC C1G2

	2. GB/T 29768-2013 (选配) 3. GJB 7377.1-2011/7377.1-2018A (选配) 4. 各种温湿度标签协议 (选配)
标签读写	批量读取/批量写入
识别功率	0-33dBm(步阶±1dBm 可调)
天线	9dBic
读取距离	≥30 米(标签性能有关)
主控芯片	AT32F437VMT7,ARM, Cortex - M4, 主频 288MHz, 内存 512KB, FLASH 4MB
存储	16MB
GPI 口	2 路光耦隔离输入
GPO 口	2 路继电器通断输出
稳定性	支持一体机运行状态上报功能, 内部硬件组件故障会自动上报;
数据断网续传	支持数据断网续传
通讯协议	可同时支持 TCP,HTTP,MQTT 等通讯协议
一体机云端管理	支持 MQTT 协议, 用户可以实现多一体机云端统一管理, 可以监控一体机运行状态, 以及远程设置一体机的参数等。
通讯接口	1. RS232 2. 以太网 PHY 支持 IEEE 802.3/802.3u 标准, 10Mbit/s, 100Mbit/s 3. WIFI(选配)频率 2.4G, 无线标准 802.11 b/g/n, 有效带宽 3MB/s 左右 4. 4G(选配)CAT1 模组, ,上行 5Mbps, 下行 5Mbps 5. 韦根 26/34 (选配)

外观尺寸	275mm*270mm*64mm (L*W*H)
安装方式	360 度旋转支架
工作电压	1. DC 宽电压 7V~28V 总功率≥24W 2. POE 供电 (选配) 12V 2A 24W, 符合 IEEE802.3 at 标准
工作温度	-40°C to 60°C
储存温度	-40°C ~ +85°C
环境湿度	5%RH-95%RH (无冷凝)
天线外壳 ABS	耐高低温材料, 防 uv
防护等级	IP67

三、产品尺寸

