

# RFID 四通道读写器

CD-R4L



一、

产品介绍

深斯盾 CD-R4L 是一款高性能的 RFID 读写器。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-R4L                                                                                                           |
| 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<br>2. GB/T 29768-2013（选配）<br>3. GJB 7377.1-2011/7377.1-2018A（选配）<br>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)                                                                                              |
| 天线端口   | 4 个 TNC-K                                                                                                        |
| 主控芯片   | HPM6450IVM2 RISC-V，主频 816MHz，总运行内存 10MB                                                                          |
| 存储     | 32MB FLASH                                                                                                       |
| GPI 口  | 4 路光耦隔离输入                                                                                                        |
| GPO 口  | 共 4 路 GPO 口：2 路带 12V/1A 电源输出、2 路继电器通断输出                                                                          |
| 稳定性    | 支持读写器运行状态上报功能，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，用户可以实现多读写器云端统一管理，可以监控读写器的运行状态，以及远程设置读写器的参数等。                                                                                                                                                                                               |
| 通讯接口    | <ol style="list-style-type: none"><li>1. RS232</li><li>2. 以太网 PHY 支持 IEEE 802.3/802.3u 标准，10Mbit/s，100Mbit/s</li><li>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</li><li>4. 4G(选配)CAT1 模组，,上行 5Mbps，下行 5Mbps</li><li>5. 韦根 26/34（选配）</li></ol> |
| 外观尺寸    | 216mm*246mm*41mm (L*W*H)                                                                                                                                                                                                                              |
| 安装方式    | 360 度旋转支架                                                                                                                                                                                                                                             |
| 工作电压    | <ol style="list-style-type: none"><li>1. DC 宽电压 9V~40V 总功率≥24W</li><li>2. POE 供电（选配）总功率≥24W，符合 IEEE802.3 at 标准</li></ol>                                                                                                                              |
| 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）                                                                                                                                                                                                                                       |
| 防护等级    | IP54                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 三、产品尺寸

